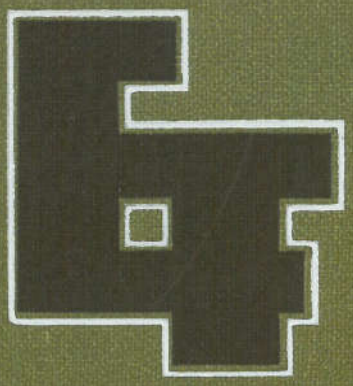


SPOMENICA

1919 - 1969

50 godina studija elektrotehnike u Hrvatskoj

SPOMENICA

1919 - 1969

50 godina studija elektrotehnike u Hrvatskoj

Redakcija: Prof. dr ing. Hrvoje POŽAR
Dr ing. Branka ZOVKO-CIHLAR
Prof. Danira KORAČIN

Prikupljanje i obrada podataka:
Pretstojnici Zavoda
Ivan ABRAMOVIĆ
Silva MAR
Mr Marija PAVUNIĆ

Fotografije: Mr ing. Ivan HUSAR

Prijepis: Marija PRPIĆ

TEHNIČKA KNJIGA
ZAGREB 1969.

SADRŽAJ:

Hrvoje POŽAR: Razvoj studija elektrotehnike u Hrvatskoj 7

Prilog 1. Nastavni plan Elektro-inženjerskog odjela Tehničke visoke škole u šk. g. 1919/20. 47

Prilog 2. Nastavni plan Elektro-strojarskog odjela Tehničkog fakulteta Sveučilišta u šk. g. 1926/27. 48

Prilog 3. Nastavni plan Elektrotehničkog smjera Strojarskog odjela Tehničkog fakulteta Sveučilišta u šk. g. 1936/37. 49

Prilog 4. Nastavni plan Elektrotehničkog odsjeka Tehničkog fakulteta Sveučilišta u šk. g. 1947/48. 50

Prilog 5. Nastavni plan Elektrotehničkog odsjeka Tehničkog fakulteta Sveučilišta u šk. g. 1951/52. 51

Prilog 6. Nastavni plan Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu u šk. g. 1959/60. 53

Prilog 7. Nastavni plan Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu u šk. g. 1967/68. 54

Prilog 8. Broj studenata elektrotehnike i diplomiranih elektrotehničkih inženjera na Tehničkoj visokoj školi, Tehničkom fakultetu odnosno Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu. 56

Prilog 9. Stalni i honorarni nastavnici i suradnici elektrotehničkih predmeta na Tehničkoj visokoj školi i Tehničkom fakultetu (1919/20. do 1955/56) i svih predmeta na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu 1956/57. do 1968/69) 57

Prilog 10. Udžbenici i skripta stalnih nastavnika Elektrotehničkog fakulteta i honorarnih nastavnika elektrotehničkih predmeta 66

Prilog 11. Doktorati na Elektrotehničkom odsjeku Tehničkog fakulteta odnosno na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu 71

Prilog 12. Magisteriji na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu 74

Prilog 13. Diplomirani inženjeri elektrotehnike na Tehničkoj visokoj školi, Tehničkom fakultetu odnosno Elektrotehničkom fakultetu u Za-Zagrebu 80

Prilog 14. Opis života i popis radova stalnih nastavnika, honorarnih nastavnika elektrotehničkih predmeta i stalnih suradnika Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu 107

Prilog 15. Stalni i honorarni nastavnici i suradnici na Elektrotehničkom fakultetu u Splitu 181

Prilog 16. Diplomirani inženjeri elektrotehnike na Elektrotehničkom fakultetu u Splitu 185

Prilog 17. Opis života i popis radova stalnih i honorarnih nastavnika (koji nisu nastavnici na drugim fakultetima) i stalnih suradnika Elektrotehničkog fakulteta u Splitu 187

Prilog 18. Dekani Elektrotehničkih fakulteta u Zagrebu i Splitu 199

Prof. dr ing. Hrvoje POŽAR

RAZVOJ STUDIJA ELEKTROTEHNIKE U HRVATSKOJ

(U povodu 50-godišnjice osnivanja Tehničke visoke škole i početka studija elektrotehnike)

Studij elektrotehnike u Zagrebu ima svoj korijen u Elektroinženjerskom odjelu Tehničke visoke škole koja je osnovana naredbom Povjereničkog Vijeća SHS od 10. prosinca 1918.

To je rezultat dvadesetgodišnjeg nastojanja. Već 21. veljače 1898, Društvo inženjera i arhitekata Hrvatske i Slavonije na godišnjoj skupštini predlaže da se u Zagrebu osnuje Visoka tehnička škola (inženjerski odjel). Tu inicijativu obnavlja Društvo hrvatskih inženjera i arhitekata na svečanoj sjednici od 8. prosinca 1903. povodom proslave dvadesetpetgodišnjice svojeg osnivanja. Osnutak Visoke tehničke škole nalazi se u programu vlade hrvatsko-srpske koalicije (1906. godine). Nakon osnivanja zaklade za osnutak i uzdržavanje Tehničkog fakulteta na Sveučilištu odnosno Tehničke visoke škole (darovnica dra Jurja Žerjavića, opata i župnika u Mariji Bistrici) u 1910. godini, ondašnji Ban saziva anketu 1911. godine, na kojoj se donosi zaključak, da se već iste jeseni otvori Tehnička visoka škola s odjelima za građevne i kulturne inženjere i tečajeve za geodete. I ovog puta ostaje se samo na zaključku, jer su prevladala mišljenja da je jeftinije školovati inženjere pomoću stipendija na drugim visokim školama i fakultetima nego osnivati vlastitu visoku školu. To je mišljenje moglo prevladati, jer je industrija bila premalo razvijena, a i ona koja je postojala bila je u rukama stranog kapitala. Za vrijeme prvog svjetskog rata pripremljen je zakon o osnivanju Visoke tehničke škole, ali je zamisao realizirana tek nakon svršetka rata.

Ukazom ondašnjeg Regenta od 2. travnja 1919. imenovani su prva tri profesora (ing. Jaroslav HAVLIČEK, arh. Martin PILAR i ing. Milan ČALOGOVIĆ), pa je u jesen iste godine Tehnička visoka škola počela radom u zgradi na današnjem Roosveltovom trgu 6. Domaća industrija dala je doprinos od 600.000 kruna. Tokom jeseni izabrana su još četiri profesora, dok su ostala potrebna nastavnička mjesta popunjena honorarnim docentima, većim dijelom sa Sveučilišta.

Tehnička visoka škola otvorena je 1. listopada 1919. Iako su u školskoj godini 1919/20. otvorena samo prva godišta svakog odjela, izrađene su »naučne osnove« (nastavni planovi) za sva godišta. Pored Elektro-inženjerskog odjela postojali su još Arhitektonski, Građevno-inženjerski, Kulturno-inženjerski, Strojarsko-inženjerski, Brodograđevno-inženjerski, Brodostrojarsko-inženjerski, Kemijsko-inženjerski odjel, te Geodetski i Trgovački tečaj.

U prve dvije nastavne godine nastavni plan Elektro-inženjerskog odjela bio je jednak s nastavnim planom Strojarsko-inženjerskog odjela, dok je u trećoj i četvrtoj nastavnoj godini bio predviđen posebni nastavni plan (prilog 1). Karakteristika je tog prvog nastavnog plana da su predavanja elektrotehničkih predmeta započinjala tek u petom semestru, da se u šestom i višim semestrima pojavljuje samo po dva predmeta iz područja elektrotehnike, te da su dominantni predmeti iz područja strojarstva. Težište je, međutim, bilo postavljeno na rad u laboratoriju, jer je bilo predviđeno i do 12 sati semestralno elektrotehničkih laboratorijskih vježbi. Drugo je pitanje koliko je to u ono doba bilo izvedivo. Bilo je predviđeno znatno opterećenje predavanjima i vježbama (prosječno 37 sati tjedno bez preporučenih predmeta). U škol. godini 1919/20. bilo je upisano na

Elektro-inženjerskom odjelu 18 studenata, a na svim odjelima Visoke tehničke škole 225 studenata (180 redovnih i 45 izvanrednih).

Interesantno je da je naredbom o osnutku Tehničke visoke škole (od 10. prosinca 1918.) bio predviđen prijemni ispit za maturante gimnazijskih odjela realnih gimnazija iz deskriptivne geometrije i konstruktivnog crtanja, a za maturante gimnazija još iz prostoručnog crtanja. Za maturante realka i realnih gimnazija (osim za gimnazijske odjele) nije bio potreban prijemni ispit. Kao izvanredni slušači mogli su se upisati i oni koji nemaju ispita zrelosti na gimnaziji, realci ili realnoj gimnaziji, ako su navršili 18 godina i dokažu da posjeduju toliko predznanja koliko je potrebno za uspješan polazak predavnja.

Osim pojedinačnih ispita predviđena su dva državna ispita: »prvi ili općeniti ispit iz pripravnih nauka«, i »drugi ili stručni ispit iz nauka, koji pripadaju tehničkom zvanju kojemu se kandidat posvećuje«. Nema nikakvih ograničenja s obzirom na položene ispite o pravu upisivanja semestara. Izvanredni studenti ne mogu polagati ni pojedinačne ni državne ispite.

Školske godine 1921/22. otvara se prvi put treća nastavna godina Elektroinženjerskog odjela, u koju se upisuje 8 studenata. U »Pregledu predavanja« za ljetni semestar među nastavnicima izvan profesorskog vijeća navedeni su ing. Rajmund FANTONI, profesor Gospodarsko-šumarskog fakulteta kao honorarni docent Enciklopedije elektrotehnike, koji se predmet predaje na strojarskom, brodograđevnom i brodostrojarskom odjelu, i dr. Josip LONČAR kao učitelj Teoretske elektrotehnike i optike, osim toga je navedeno da ing. Edgar MONTINA održava predavanja iz predmeta Uredba električnih centrala i mreža, a R. TIJANIĆ iz Radiotelegrafije. U školskoj godini 1921/22. prvi državni ispit u Elektro-inženjerskom odjelu položilo je 7 kandidata.

Zbog nemogućnosti da se za elektrotehničke predmete nađu nastavnici, Vijeće Tehničke visoke škole donosi 31. srpnja 1922. zaključak da se od slijedeće školske godine (1922/23) ukida treće i četvrto godište Elektro-inženjerskog odjela, tako da su ostala samo dva prva godišta koja su u nastavnom pogledu bila zajednička sa Strojarsko-inženjerskim odjelom. I pored toga, a zbog sve većeg napretka elektrotehnike i njene sve veće primjene, održava se kontinuitet nastave elektrotehnike, jer se u nastavni plan zajedničkih dvaju godišta Strojo-inženjerskog i Elektro-inženjerskog odjela kao i nastavni plan Brodograđevno-inženjerskog i Brodo-strojarsko-inženjerskog odjela uvodi predmet Osnovi elektrotehnike (u trećem i četvrtom semestru), a u nastavni plan Strojo-inženjerskog odjela predmet Električna mjerenja (u petom semestru) i predmet Praktična elektrotehnika (u šestom i sedmom semestru). Predmet Praktična elektrotehnika slušaju i studenti Brodograđevno-inženjerskog i Brodostrojarsko-inženjerskog odjela. Osim toga u Kemijsko-inženjerskom odjelu predaje se enciklopedijski predmet Elektrotehnika. Osnove elektrotehnike i električna mjerenja predaje dr Josip LONČAR kao honorarni docent, Praktičnu elektrotehniku ing. Edgar MONTINA, ravnatelj gradske munjare u Karlovcu, kao honorarni docent, a predmet Elektrotehnika prof. Rajmund FANTONI kao honorarni docent.

Naredbom Pokrajinske uprave za Hrvatsku i Sloveniju od 4. travnja 1924. osnovan je Laboratorij za električna mjerenja. Predstojnik laboratorija je dr Josip LONČAR.

Takvo stanje ostaje sve do kraja školske godine 1925/26, u kojoj je na osnovu financijskog zakona od 31. ožujka 1926. Tehnička visoka škola u Zagrebu proglašena Tehničkim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu, pa je od 1. travnja 1926. počeo djelovati novoosnovani fakultet.

U školskoj godini 1926/27. ponovo je otvoreno treće i četvrto godište studija elektrotehnike pod nazivom Elektro-strojarski odio. Nastavni plan je, pogotovo u trećoj i četvrtoj nastavnoj godini, u usporedbi s onim iz šk. g. 1919/20, znatno izmijenjen (prilog 2), ali još uvijek dominiraju strojarski predmeti. Daljnja je karakteristika nastavnog plana vrlo visoko tjedno opterećenje studenata predavanjima i vježbama (prosječno nešto iznad 40 sati). Tada sve elektrotehničke predmete na elektro-strojarskom odjelu predaju dva nastavnika: dr Josip LONČAR (Osnovi elektrotehnike, Električna mjerenja i prepo-

ručeni predmet Uvod u radio) kao honorarni docent i Miroslav PLOHL (Jaka struja, Prijenos i razdioba električne energije, Akumulatori) kao kontraktualni učitelj. Otvaranje trećeg i četvrtog godišta elektro-strojarskog odjela bilo je dakle moguće dolaskom Miroslava PLOHLA na Tehnički fakultet Sveučilišta. Osim predavanja na Elektro-strojarskom odjelu Miroslav PLOHL preuzima i predavanja iz predmeta Jaka struja (za Strojarski odjel) i Brodska elektrotehnika (za Brodograđevni i Brodostrojarski odjel).

Školske godine 1928/29. osniva se Zavod za elektrotehniku, koji je smješten u posebno izgrađenu zgradu (iza glavne zgrade na Rooseveltovom trgu), Predstojnik Zavoda je ing. Miroslav PLOHL koji je u istoj školskoj godini imenovan redovnim profesorom.

Uvođenjem novih elektrotehničkih predmeta studij je dobio karakteristike za ono vrijeme modernog studija elektrotehnike, pa je i izmijenjen naziv. Mjesto elektrostrojarskog odjela od šk. g. 1929/30. postoji Elektrotehnički smjer Strojarsko-inženjerskog odjela.

U školskoj godini 1931/32. dr Josip LONČAR nastavnik od prvih dana nastave elektrotehnike najprije na Tehničkoj visokoj školi a zatim na Tehničkom fakultetu, prelazi na fakultet kao stalni nastavnik (sve do tada bio je honorarni nastavnik) kao sveučilišni docent, a u ljetnom semestru šk. g. 1932/33. dolazi na Tehnički fakultet u Zagrebu Ing. Juro HORVAT dotadašnji izvanredni profesor na Tehničkom fakultetu u Ljubljani, kao redovni profesor, koji preuzima predavanja iz predmeta Prijenos i razdioba električne energije. Dolaskom prof. HORVATA uvodi se u šk. g. 1933/34. predmet Proizvodnja električne energije u četvrtoj nastavnoj godini, a u šk. g. 1935/36. i predmet Prolazni pojavi u električnim napravama u trećoj nastavnoj godini. Ako tome dodamo da je u šk. g. 1936/37. dotadanji predmet Prijenos i razdioba podijeljen je u dva predmeta Prijenos električne energije i Razdioba električne energije, te da je uveden predmet Slaba struja, koji predaje prof. PLOHL, možemo reći da je time završen prvi dio razvojnog puta studija elektrotehnike u razdoblju od prvih početaka do drugog svjetskog rata.

Nastavni plan u šk. g. 1936/37. je stabiliziran (prilog 3), pa u njemu sada prevladavaju elektrotehnički predmeti (naročito u trećoj i četvrtoj nastavnoj godini). Karakteristično je osim toga da se prvi put uvodi predmet Slaba struja. Prosječno opterećenje studenata i sad iznosi nešto ispod 40 sati sedmično. Takav nastavni plan ostao je praktički nepromijenjen sve do kraja drugog svjetskog rata i oslobođenja.

U posljednjim predratnim godinama cijeli teret nastave elektrotehničkih predmeta nosila su tri redovna profesora (dr Josip LONČAR imenovan je izvanrednim profesorom u šk. g. 1934/35, a redovnim u šk. g. 1937/38.), koji su imali do 13 sati predavanja i do 20 sati vježbi sedmično u jednom semestru. Taj napor bit će još bolje ilustriran ako se zna da je u to doba (u šk. g. 1938/39.) za sve elektrotehinčke predmete postojala dva asistenta (jedan stalni i jedan honorarni) i dva laboranta.

Studenti elektrotehnike u tom razdoblju slušali su predavanja iz općih i strojarskih predmeta niza istaknutih profesora i znanstvenih radnika. Osobito priznanje za njihov predani rad zaslužuju: prof. ing. Josip BONCELJ, prof. dr ing. Fran BOŠNJAKOVIĆ, prof. Juraj BOŽIČEVIĆ, prof. dr ing. Konstantin ČALIŠEV, prof dr ing. Franjo HANAMANN, prof. dr Željko MARKOVIĆ, prof. ing. Josip MILER, prof. ing. Milivoj PREJAC, prof. ing. Leopold SORTA, prof. ing. Đuro STIPETIĆ, prof. ing. Artemije ŠAHNAZAROV.

Postojao je jedan laboratorij (laboratorij za električna mjerenja koji je u šk. g. 1936/37. postao Laboratorij za osnove elektrotehnike) i tri zavoda: Zavod za elektrotehniku, Zavod za visoki napon, osnovan u šk. g. 1934/35. i Zavod za slabu struju, osnovan u šk. g. 1938/39.). U laboratoriju za osnove elektrotehnike prof. LONČAR je svojom upornošću prikupio znatan broj preciznih naprava i instrumenata, što je omogućilo s jedne strane znastveni rad, a s druge postavljanje vježbi za studente.

Zavod za elektrotehniku u vrlo kratkom vremenu bio je opremljen za ono doba suvremenim strojevima i aparaturama, a izgrađena je i ispitna stanica za baždarenje brojila. To je omogućeno susretljivošću i darežljivošću ratne mornarice i električne centrale grada Zagreba. Ostala dva zavoda nisu ni imala laboratorijskih prostorija ni laboratorija.

Osim svoje nastavne djelatnosti prof. PLOHL i prof. HORVAT bili su inicijatori i prvi organizatori Banovinskog električnog poduzeća (osnovanog 1937. godine) koje je imalo za zadatak provođenje elektrifikacije izgradnjom novih elektrana (iz tog doba je i ideja o izgradnji HE Vinodol) i izgradnjom visokonaponske mreže. Tada je započela elektrifikacija nekih područja (Gorski kotar, područje Križ, Hrvatsko primorje, otok Brač), koja su dulje vremena bila najbolje elektrificirana područja u Jugoslaviji. Banovinsko električno poduzeće bilo je zamišljeno kao moderno elektroprivredno poduzeće.

Nastavni i organizacijski rad prof. PLOHLA prekinula je prerana smrt 30. rujna 1939. Izgubio je život nesretnim slučajem vršeći svoju dužnost na terenu kao predsjednik Banovinskog električnog poduzeća. Prof. Miroslav PLOHL rodio se je u Gorici 1881. godine. Završio je vojnu akademiju i elektrotehnički tečaj. Godine 1919. penzioniran je kao kapetan korvete. Kasnije je diplomirao elektrotehniku na Tehničkom fakultetu u Ljubljani. Kako za vrijeme službe u mornarici tako i nakon toga bavi se problemima elektrotehnike i kompresora. Patentirao je, za ono vrijeme, novi postupak kojim se omogućuje proizvodnja relativno visokih frekvencija pomoću električnog luka. Taj patent je preuzela firma Telefunken-Berlin. Zatim radi na problemu proizvodnje kratkih valova (ispod 10 m), postupak patentira, a patent preuzima tvrtka Siemens-Halske. Osim toga se bavi poboljšanjem konstrukcije turbokompresora. Uspjeva smanjiti gubitke konstrukcijom koja je imala za osnovu korištenje elastičnog sraza. Taj patent preuzima tvrtka Whitehead u Rijeci. Smrt prof. PLOHLA značila je veliki gubitak za našu elektrotehniku i našu tek započetu elektrifikaciju.

Ostaju samo dva stalna nastavnika, iako je ing. Anton DOLENC krajem 1939. godine preuzeo dužnost ali kao honorarni nastavnik za predmet Jaka struja odnosno za predmet Teorija i gradnja električnih strojeva i transformatora, što je i bio sadržaj predmeta Jaka struja.

S obzirom na broj studenata i broj diplomiranih, prvo razdoblje razvoja nastave elektrotehnike u Zagrebu karakterizirano je relativno malim brojem studenata, a još manjim brojem diplomiranih inženjera (prilog 8) u odnosu na broj upisanih studenata. U prvim godinama postojanja Tehničke visoke škole, kad još nije postojalo treće i četvrto godište elektro-inženjerskog odjela, neki od studenata koji su prve dvije godine upisivali elektro-inženjerski odjel diplomirali su kao strojarski inženjeri, a neki su prelazili na druge visoke škole odnosno fakultete da bi završili započeti studij elektrotehnike. Prvi inženjer elektrotehnike diplomirao je u šk. g. 1927/28. i to Juraj ŠKREB. U razdoblju od šk. g. 1927/28. do 1940/41. naslov je inženjera elektrotehničke struke postiglo 110 kandidata. Broj diplomiranih po školskim godinama iznosio je:

školska godina	broj diplomiranih
1927/28	1
1928/29	1
1929/30	4
1930/31	7
1931/32	5
1932/33	4
1933/34	5
1934/35	14
1935/36	7
1936/37	7
1937/38	14
1938/39	8
1939/40	13
1940/41	20

Nisu postojali uvjeti za upis u više semestre, osim za upis u sedmi semestar, za koji je bilo potrebno imati položene sve ispite iz prvih dviju nastavnih godina i položen pripremni diplomski ispit.

Studij postepeno obuhvaća sve veći broj elektrotehničkih predmeta. U prvom nastavnom planu (1919/20), koji nije nikada bio realiziran, pojavljuje se samo sedam obaveznih elektrotehničkih predmeta (svi su predmeti obračunati kao jednosemestralni predmeti), dok prema nastavnom planu iz šk. g. 1936/37, ima 14 elektrotehničkih predmeta. Ako strukturu predmeta promatramo u postocima od ukupnog broja sati predavanja, dolazimo do slijedećih podataka:

	nastavni plan 1919/20	nastavni plan 1936/37
opći predmeti	25,7%	33,3%
strojarski predmeti	31,6%	27,8%
elektrotehnički predmeti	19,8%	27,2%
enciklopedijski predmeti	9,6%	5,5%
društveni predmeti	13,3%	6,2%

Proširena su predavanja iz područja elektrotehnike, ali ne toliko na račun strojarskih predmeta, koliko na račun enciklopedijskih i društvenih predmeta. Na kraju promatranog razdoblja započinje se s nastavom nove grane elektrotehnike (slaba struja), što predstavlja nastojanje da se održi korak s razvojem nauke i tehnike.

Dolazi drugi svjetski rat. Prof. HORVAT se deaktivira, odlazi u inozemstvo, pa je i umirovljen 1943. godine. Nakon oslobođenja ponovno je aktiviran, ali ne nastupa dužnost već početkom 1947. odlazi u mirovinu. Umro je 18. IV 1954.

Prof. Juro HORVAT rođen je 1882. godine u Gospiću, studirao je tehniku u Grazu, gdje je i diplomirao strojarstvo 1904. godine. Kao inženjer radio je u tvornicama Esslingen — Stuttgart, Comp. de l'industrie électrique et mécanique — Ženeva i kod tvrtke AEG — Beč, zatim kao ravnatelj društva »Energos« i zamjenik ravnatelja električne centrale Fala. Godine 1926. imenovan je docentom, 1928. izvanrednim profesorom na Tehničkom fakultetu u Ljubljani, a 1932. redovnim profesorom na Tehničkom fakultetu u Zagrebu. Djelovao je na našem fakultetu punih 20 godina. Bavio se problemom elektrifikacije. Objavljivao je radove u časopisu Elektrotechnik und Maschinenbau (o elektroprivredi Jugoslavije iz 1930. godine i o električnim postrojenjima hidroelektrane Fala) i u Tehničkom listu (o jednostrukoj ili dvostrukoj transformaciji, o problemima električnog prijenosa). Autor je niza stručnih mišljenja od kojih navodimo: Elektrifikacija Slavonije i Srijema priključkom na rudnik u Vrdniku (1923), opskrba grada Ljubljane električnom energijom (1931), opskrba grada Zagreba električnom energijom u svojem daljnjem razvoju (1934), problem velenjske centrale (1934). Djelovanje prof. HORVATA i kao nastavnika i kao organizatora elektrifikacije dalo je plodove. Mnogi njegovi bivši studenti preuzeli su kasnije odgovorne dužnosti u elektroprivredi.

Za vrijeme rata ne dolazi do veće promjene nastavnih planova, nastava se održava za mali broj studenata, iako je — za one prilike — dosta studenata bilo upisano (Prilog 8). Neki od predmeta nisu se predavali, a za neke predmete su bili angažirani honorarni nastavnici.

Broj diplomiranih iznosio je po školskim godinama:

školska godina	broj diplomiranih
1941/42	20
1942/43	25
1943/44	21
1944/45	5

Znatan broj studenata elektrotehnike sudjelovao je u Narodnoj revoluciji bilo kao ilegalni radnici na okupiranom teritoriju bilo kao borci u jedinicama Narodnooslobodilačke vojske.

BALAĆ Branko, DUKIĆ Dušan, PERIŠIĆ Berislav, PSOTKA Vladislav, RUKAVINA Zvonko, SABLIĆ Vladimir, SAUCHA Franjo, STIIĆ Branko, ŠVARC Zvonimir, TOMIĆ Niko, VIDMAR Franjo, VUKOVIĆ Sergije, ŽUNIĆ Branko — studenti elektrotehnike nisu dočekali Oslobođenje, jer su i svoj mladi život žrtvovali u borbi.

Nakon oslobođenja Vijeće Tehničkog fakulteta (svi odjeli) čini 14 redovnih i izvanrednih profesora, a među njima i prof. dr Josip LONČAR. Ostali nastavnici bili su naime suspendirani ili su njihova imenovanja poništena jer su donesena za vrijeme rata. Elektrotehnički odsjek strojarskog odjela ostao je dakle na jednom nastavniku, pa je sve trebalo početi ispočetka u prilikama kad se je upisivao veliki broj studenata i kad su potrebe zemlje za inženjerima naglo rasle. Ing. Anton DOLENC izabran je najprije za honorarnog nastavnika (17. rujna 1945), a zatim je pozvan i izabran za redovnog profesora (15. veljače 1946), pa time — možemo slobodno reći — počinje drugo razdoblje razvoja nastave elektrotehnike u Zagrebu, pogotovo kad se uzme u obzir da je u šk. g. 1946/47. uveden smjer slabe struje najprije u trećem godištu, a u šk. g. 1947/48. i u četvrtom godištu (prilog 4). Time je ta grana elektrotehnike, koja je već bila u vrlo brzom razvoju, dobila svoje mjesto u nastavi.

Kroz prve dvije nastavne godine (do uključivo 1946/47) nastavu elektrotehničkih predmeta održavaju dva redovna profesora (LONČAR i DOLENC) i honorarni nastavnici: Petar BUTKOVIĆ, Mladen HEGEDUŠIĆ i Mladen DOKMANIĆ od ljetnog semestra 1945/46, Vinko ALBERT i Fedor JELUŠIĆ od zimskog semestra 1946/47. (F. JELUŠIĆ predaje samo do kraja zimskog semestra 1947/48), a Zlatko PLENKOVIĆ i Vladimir MATKOVIĆ od ljetnog semestra 1946/47. Predmete slabe struje predaju M. HEGEDUŠIĆ, V. ALBERT i V. MATKOVIĆ.

Prelazom na dva smjera studija veći broj predmeta samo je naveden u nastavnom planu, ali se ne predaju, jer nema nastavnika, ali se postepeno praznine popunjavaju i stalnim i honorarnim nastavnicima. Tako u šk. g. 1948/49. postaju stalni nastavnici Vladimir ŽEPIĆ (predaje do kraja zim. semestra 1951/52), Viktor PINTER i Petar BUTKOVIĆ, u šk. g. 1949/50. Mladen HEGEDUŠIĆ i Vinko ALBERT, u šk. g, 1950/51. Božidar STEFANINI, u šk. g. 1951/52. Đuro ŠVARC, u šk. g. 1952/53. Vladimir MATKOVIĆ i Tihomil JELAKOVIĆ, a u šk. g. 1953/54. Mladen DOKMANIĆ, Hrvoje POŽAR i Vladimir MULJEVIĆ.

Elektrotehničke predmete uz stalne nastavnike predaju i honorarni nastavnici, koji su inženjeri u industriji i privredi ili stalni asistenti.

U razdoblju od školske godine 1945/46. do 1955/56. broj nastavnika koji su predavali elektrotehničke predmete bio je slijedeći (stanje krajem školske godine):

	red. prof.	izv. prof.	docenti	predav.	stal. nast.	hon. nast.	ukupno
1945/46	1	—	—	—	1	4	5
1946/47	2	—	—	—	2	7	9
1947/48	2	—	—	—	2	8	10
1948/49	2	1	2	—	5	7	12
1949/50	2	1	3	1	7	8	15
1950/51	2	1	4	1	8	9	17
1951/52	2	—	5	1	8	12	20
1952/53	2	—	7	1	10	10	20
1953/54	2	—	9	1	12	8	20
1954/55	2	—	9	1	12	7	19
1955/56	2	1	9	—	12	8	20

Opće i strojarske predmete studentima elektrotehnike predaju nastavnici ostalih odjela Tehničkog fakulteta. Posebne zasluge za odgoj elektrotehničkih inženjera imaju: prof. dr ing. Davorin BAZJANAC, prof. dr ing. Danilo BLANUŠA, prof. dr ing. Fran BOŠNJAKOVIĆ, prof. dr ing. Konstantin ČALIŠEV, prof. ing. Alfred HEIM, prof. ing. Dragutin HORVAT, prof. dr Juraj JUSTINIJANOVIĆ, prof. dr Vatroslav LOPAŠIĆ, prof. dr Željko MARKOVIĆ, prof. dr Vilko NIČE i prof. ing. Artemije ŠAHNAZAROV.

I broj asistenata je rastao, iako je stalno bilo nepopunjenih asistentskih mjesta. Honorarni asistenti donekle su nadoknađivali taj manjak, iako se je uvijek smatralo da je za posebne discipline korisno postaviti specijaliste iz prakse kao honorarne asistente. Broj asistenata na elektrotehničkim predmetima iznosio je:

	stalni asistenti	honorar. asistenti	ukupno asistenti
1945/46	1	4	5
1946/47	2	7	9
1947/48	3	7	10
1948/49	6	6	12
1949/50	7	8	15
1950/51	8	9	17
1951/52	8	12	20
1952/53	10	10	20
1953/54	12	8	20
1954/55	12	7	19
1955/56	12	8	20

Nastojanja da se na fakultetima obrazuju inženjeri koji će moći odmah preuzeti pojedina mjesta u industriji i privredi, a s tim u vezi i želja da se već na fakultetima obrazuju specijalisti dovela je u šk. g. 1949/50. do produljenja studija na devet semestara, a u šk. g. 1950/51. do dvaju smjerova na studiju jake struje (elektroindustrijski i elektroprivredni) i dvaju smjerova na studiju slabe struje (žično-dojavna tehnika i radiotehnika). Smjerovi na studiju jake struje održali su se do šk. g. 1953/54, a na studiju slabe struje samo jednu školsku godinu. U školskoj godini 1951/52. uvode se i izborni predmeti sa svrhom da se izvrši usmjerenje.

Nastavni planovi su se često mijenjali, pa se je devetsemestralni studij održao do 1951/52. šk. g. kad je opet uveden osamsemestralni studij, da bi se ponovo prešlo na studij od 9 semestara, koji je trajao do donošenja prvog statuta u 1959. godini.

Broj predmeta i opseg predavanja elektrotehničkih predmeta je povećan u usporedbi s nastavnim planovima koji su vrijedili prije rata. Udio pojedinih grupa predmeta u nastavnom planu iz 1951/52. (prilog 5) iznosio je:

	Jaka struja	Slaba struja
opći predmeti	31,2%	31,2%
strojarski predmeti	15,3%	8,3%
elektrotehnički predmeti	39,4%	47,0%
enciklopedijski predemti	2,4%	1,8%
društveni predmeti	11,7%	11,7%

Povećan je, dakle, opseg elektrotehničkih predmeta na račun strojarskih i enciklopedijskih predmeta, dok je opseg općih predmeta ostao nepromijenjen.

U razdoblju između dva rata osnovana su — kako je već spomenuto — četiri zavoda (jedan pod imenom laboratorij), od kojih su samo dva stvarno postojala (Laboratorij za

električna mjerenja i Zavod za elektrotehniku). Nakon oslobođenja osnivaju se novi zavodi, a postojeći mijenjaju nazive. Laboratorij za električna mjerenja (osnovan 1924. godine) postaje u šk. g. 1949/50. Zavod za osnove elektrotehnike i električna mjerenja, a Zavod za elektrotehniku (osnovan 1925. godine) mijenja naziv u 1950. godini u Zavod za elektrostrojarstvo. Od Zavoda za slabu struju koji je osnovan 1938. godine, a koji je prestao djelovati smrću prof. Plohla (1939. godine), za vrijeme drugog svjetskog rata osniva se Katedra za slabu struju (1942. godine) i Zavod za visokofrekventnu tehniku (1943. godine). Od Katedre za slabu struju postaje u 1946. godini Zavod za osnove i mjerenja u žično-dojavnoj tehnici, koji u šk. g. 1955/56. postaje Zavod za osnove i mjerenja u slaboj struji. Od Zavoda za visokofrekventnu tehniku (osnovanog 1943. godine) postaje u 1946. godini Zavod za radiotehniku, da bi u 1951. godini dobio prvobitni naziv, koji mijenja u 1963. godini u Zavod za elektroniku. Zavod za visoki napon (osnovan 1934. godine) zadržao je svoj naziv do danas. Nakon 1950. godine osnivaju se novi zavodi: Zavod za elektrokomunikacije (1951. godine), Zavod za emisione uređaje (1953. godine), koji 1963. godine postaje Zavod za visokofrekventnu tehniku, Zavod za elektroakustiku (1954. godine) i Zavod za regulacionu i signalnu tehniku (1954. godine).

Tokom jedanaest školskih godina od oslobođenja do osnivanja Elektrotehničkog fakulteta diplomirao je slijedeći broj studenata:

školska godina	broj diplomiranih
1945/46	4
1946/47	22
1947/48	28
1948/49	32
1949/50	25
1950/51	34
1951/52	100
1952/53	95
1953/54	90
1954/55	75
1955/56	64

Odlukom Sabora NR Hrvatske od 26. travnja 1956. od Tehničkog fakulteta formirana su četiri fakulteta, a među njima i Elektrotehnički fakultet, koji je kao samostalan fakultet počeo djelovati 1. srpnja 1956. godine. U sastav Elektrotehničkog fakulteta pored elektrotehničkih zavoda ušli su Zavod za primijenjenu matematiku, koji je objedinjavao sve nastavnike i suradnike matematike bivšeg Tehničkog fakulteta, i Zavod za fiziku. Kasnije su ostali tehnički fakulteti osnovali svoje zavode za matematiku, pa se od tada Zavod za primijenjenu matematiku brine samo o nastavi na Elektrotehničkom fakultetu. Zavod za fiziku međutim provodi nastavu fizike za sve tehničke fakultete.

Modernizacija nastave, a s tim u vezi nastojanja za skraćenjem studija, bio je jedan od primarnih zadataka novoosnovanog fakulteta, pogotovo nakon Preporuke Savezne narodne skupštine o stvaranju uvjeta za redovno obrazovanje visokokvalificiranih stručnjaka na fakultetima. Da bi se ostvarili postavljeni ciljevi, bilo je neophodno izvršiti izvjesne izmjene u nastavnom planu i nastavnim programima, uskladiti opterećenje studenata predavanjima i vježbama s mogućnošću izvršenja nastavnih obaveza, ali s tim u vezi i uvesti takav režim studija koji će stimulirati na što brže završavanje studija. Prvi Statut Elektrotehničkog fakulteta, koji je primjenjivan od šk. g. 1959/60, potvrdilo je Izvršno vijeće Sabora 15. srpnja 1959. godine.

Uveden je ponovno četverogodišnji studij (prilog 6), definirane su što moguće detaljnije obaveze studenata, a broj sati predavanja i vježbi, kao i broj ispita smanjen je u usporedbi s nastavnim planom iz šk. g. 1958/59. Da se ukaže na te razlike, navode se slijedeći podaci:

	Jaka struja		Slaba struja	
	nastav. plan 1958/59	nastav. plan 1959/60	nastav. plan 1958/59	nastav. plan 1959/60
broj sati predavanja	174	130	172	123
broj sati vježbi	115	89	119	120
broj programa	41	20	37	11
broj kolokvija	5	1	22	1
broj ispita	51	33	46	31

Smanjenje broja sati predavanja i vježbi postignuto je pretvaranjem stručnih obaveznih predmeta u izborne predmete, dok je udio općih predmeta ostao nepromjenjen. Na taj način dolazi do izražaja tendencija da obavezni predmeti daju osnovna i teoretska znanja, a da se usmjeravanje vrši izbornim predmetima. Udio pojedinih grupa predmeta u ukupnom broju sati predavanja prema nastavnom planu iz šk. g. 1959/60. iznosio je:

	Jaka struja	Slaba struja
opći predmeti	32,2%	31,1%
strojarski predmeti	17,8%	9,9%
elektrotehnički predmeti	38,2%	47,5%
enciklopedijski predmeti	1,7%	1,6%
društveni predmeti	10,1%	9,9%

Tako utvrđeni nastavni plan ostaje na snazi, uz male izmjene u šk. g. 1961/62, do šk. g. 1967/68. Izmjene provedene u šk. g. 1961/62. odnose se na Osnove elektrotehnike i Električka mjerenja, koja se od tada predaju u prvoj i drugoj umjesto u drugoj i trećoj nastavnoj godini s tendencijom da već u prvoj godini studenti elektrotehnike slušaju jedan od elektrotehničkih predmeta.

Razvoj elektrotehnike, naročito razvoj elektronike, a s time u vezi i automatizacije i regulacione tehnike, te činjenica da danas nema postrojenja bez niza elektroničkih elemenata i sklopova, doveo je do zaključka da je neophodno za sve studente elektrotehnike uvesti nastavu iz elektronike, te da je potrebno obrazovati inženjera elektrotehnike koji će moći projektirati i voditi pogon velikih automatiziranih postrojenja u kojima se pojavljuju električni strojevi, elektronika i automatika. Zbog svega toga u šk. g. 1967/68. uveden je studij sa tri smjera: elektroenergetika, elektronika (s dva usmjerenja: elektrokomunikacije i automatika), te elektrostrojarstvo i automatizacija.

Prve dvije nastavne godine (pripremni dio studija) zajedničke su za sva tri smjera, u kojima se predaju predmeti opće tehničke naobrazbe potrebni za studij elektrotehnike (matematika, fizika, mehanika, te opći elektrotehnički predmeti) (prilog 7). Za studente svih smjerova u četvrtom semestru uveden je predmet elektronički elementi u skladu s gore iznijetim konstatacijama. U stručnom dijelu (treće i četvrto godište) studija smjera elektroenergetika predaju se predmeti potrebni za izobrazbu stručnjaka iz područja proizvodnje, prijenosa, razdiobe, i potrošnje električne energije. U stručnom dijelu smjera elektronika u trećem godištu predaju se predmeti koji su potrebni za oba usmjerenja, a u usmjerenjima (u četvrtom godištu) posebno predmeti potrebni za izobrazbu stručnjaka za proizvodnju i uzdržavanje uređaja elektrokomunikacija, a posebno za izobrazbu stručnjaka iz automatike (proizvodnja elektroničkih elemenata, proizvodnju i održavanje postrojenja

za automatiku i regulaciju). U stručnom dijelu studija smjera elektrostrojarstvo i automatizacija studenti slušaju predavanja iz električnih strojeva (elektromotorni pogoni s primjenama), te elektronike i automatike potrebna za primjenu u postrojenjima.

U nastavnim planovima svih smjerova (u petom semestru) pojavljuje se predmet Elektronička računala u kojemu se predaje upotreba elektroničkih računala i programiranje, što je bilo omogućeno nabavkom elektroničkog računala IBM 1130.

Karakteristika je nastavnih planova iz šk. g. 1967/68, da više od polovine svih satova predavanja otpada na elektrotehničke predmete. Udio pojedinih grupa predmeta u ukupnom broju predavanja iznosi:

	Energetika	Elektronika		Elektrostr.
		Elektrokom.	Automatika	i automat.
opći predmeti	28,8%	32,5%	35,4%	31,8%
strojarski predmeti	8,7%	—	—	3,7%
elektrotehnički predmeti	51,1%	54,5%	52,0%	52,7%
društveni predmeti	11,4%	13,0%	12,6%	11,8%

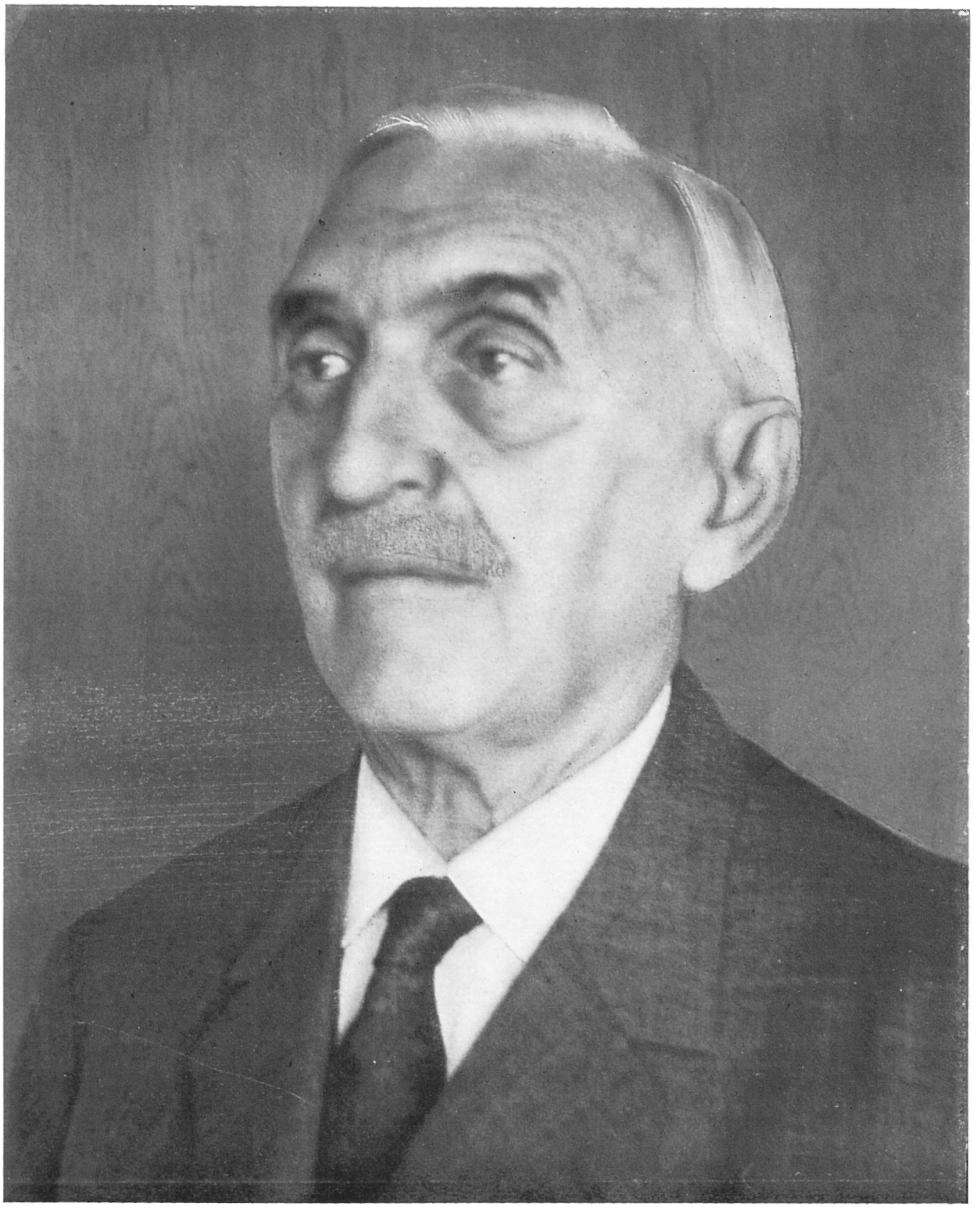
Nastavni plan iz 1967/68. sada se s obzirom na opterećenje studenata, provjerava u praktičnoj primjeni, a istodobno se radi na međusobnom usklađenju nastavnih programa, što je praktički moguće učiniti tek kad su stečena izvjesna iskustva o provođenju nastavnih planova. Treba očekivati izvjesne manje promjene, smanjenje opsega nekih predmeta i eliminiranje nekih preklapanja. Smatra se međutim da će koncepcija nastave u tri smjera dati dobre rezultate kako u pogledu kvalitete inženjera tako i u pogledu profila potrebnih stručnjaka.

Kako je spomenuto, u razdoblju prije šk. g. 1945/46. postojali su samo uvjeti za upis u četvrtu nastavnu godinu. Bilo je naime potrebno položiti sve ispite iz prve dvije nastavne godine odnosno položiti prvi državni ispit (odnosno pripremni diplomski ispit). Nakon oslobođenja ukinut je pripremni diplomski ispit, a uvjeti za prijelaz mijenjali su se iz godine u godinu, ali je uvijek bio dopušten upis u slijedeću godinu a da nisu bili položeni ispiti iz prethodne ili iz prethodnih nastavnih godina. Tako, da se događalo, da je student kao posljednji ispit prije diplomskog polagao ispit iz nekog od predmeta iz prve ili druge godine studija. Takav režim studija nije ispunjavao ni osnovne pedagoške zahtjeve da predmeti iz niže nastavne godine služe kao osnova za predmete više nastavne godine, a niti je omogućavao, da se u praksi provjeri mogućnost studenata da u predviđenom roku savladaju propisani nastavni plan i program. Osim toga takav režim studija nije ni stimulirao studente na redovito završavanje studija.

Režim studija koji dozvoljava prijelaz iz godine u godinu uz relativno blage uvjete ne dovodi do kontinuiranog učenja, što je negativno i s obzirom na uspjeh u studiju i s obzirom na stjecanje radnih navika. Učenje paralelno s nastavom jedan je od zahtjeva kojem moderna visokoškolska nastava mora težiti, a tome nas može približiti nastavni plan i program dimenzioniran tako da ga studenti mogu savladati, ali i adekvatni režim studija, koji ne ostavlja druge alternative.

Zbog svega toga uvođenjem nastavnog plana u šk. g. 1959/60, Statutom je propisan režim studija, prema kojemu je dozvoljen upis u slijedeću nastavnu godinu samo onim studentima koji su položili ispite iz svih predmeta prethodne nastavne godine. Takav režim studija bilo je moguće uvesti nakon smanjenja kako broja sati predavanja i vježbi, tako i broja programa, kolokvija i ispita. Ovdje treba istaći vrlo konstruktivnu suradnju studentske organizacije, koja je svojim stavom omogućila prihvaćanje od strane studenata novog, za studente vrlo oštrog, režima studija.

Nastavni plan i režim studija uveden u šk. g. 1959/60. primjenjivan je postepeno, ali je vrlo brzo pokazao svoje prednosti, koje se možda najbolje mogu vidjeti kad se analizira trajanje studija i broj diplomiranih.



Prof. dr Josip Lončar



Prof. ing. Miroslav Plohl



Prof. ing. Juro Horvat



Zgrada Rooseveltov trg 6 u kojoj je započela rad Tehnička visoka škola i u kojoj su bili smješteni svi odjeli Tehničkog fakulteta do 1940. godine, Zavod za osnove elektrotehnike i električna mjerenja i Zavod za elektrostrojarstvo do 1963. god., a dekanat Elektrotehničkog fakulteta od 1956. do 1959. godine.



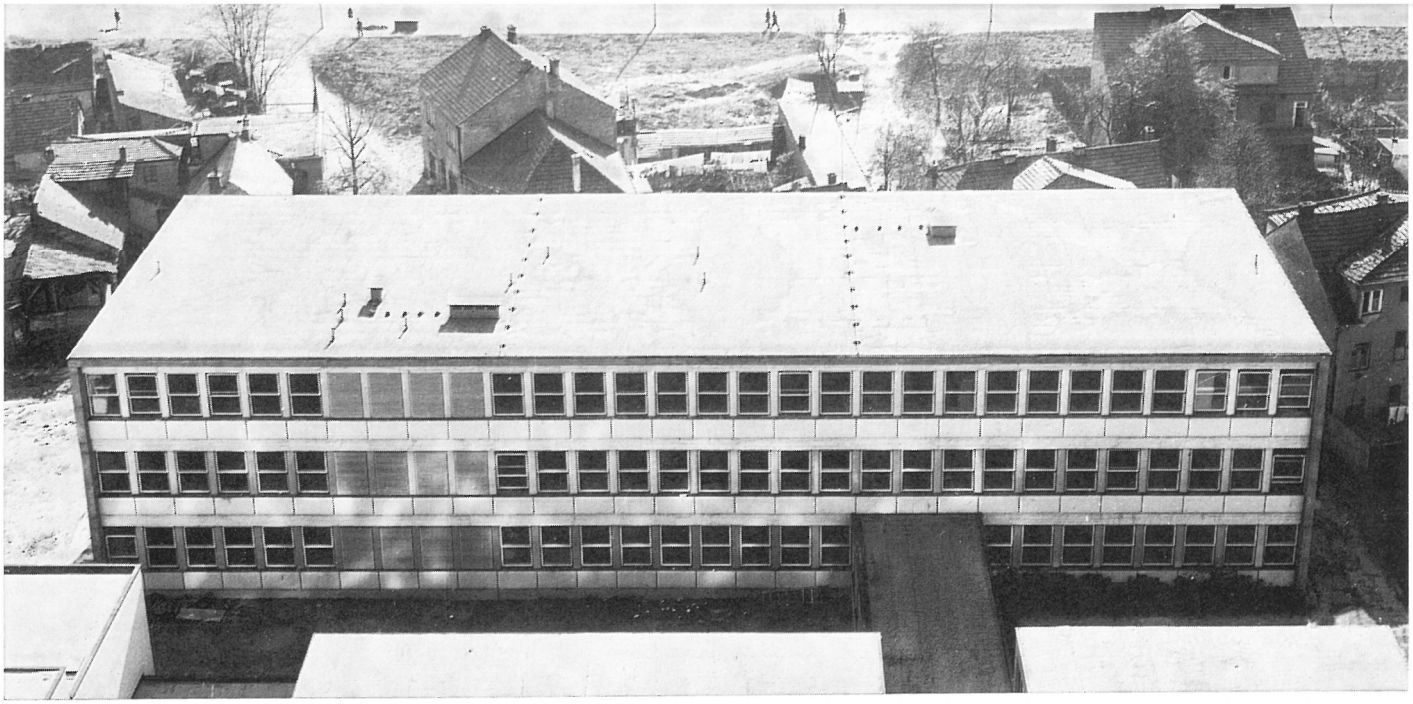
Zgrada Kačićeva ul. 26 Tehnički fakultet dovršen 1940. godine. U njemu su bili smješteni Zavod za matematiku od 1940. do 1963. godine, Zavod za fiziku od osnivanja do 1963. godine, Zavod za visokofrekventnu tehniku, Zavod za elektroakustiku i Zavod za regulacionu tehniku od osnivanja do 1959. godine.



Zgrada Ulica 8. maja 1945, u kojoj su od 1947. do 1963. bili smješteni Zavod za visoki napon, Zavod za osnove i mjerenja u slaboj struji i Zavod za elektroniku, a od osnivanja do 1963. godine Zavod za telekomunikacije.



Zgrada Savska c. 16 u kojoj je od 1959. do 1963. bio smješten dekanat Elektrotehničkog fakulteta, Zavod za visokofrekventnu tehniku, Zavod za elektroakustiku i Zavod za regulacionu tehniku.



Studentska zgrada s učionicama i knjižnicom Elektrotehničkog fakulteta dovršena 1961. godine.



Između prizemnica na području Trnja izrasla je 1963. godine dvanaesterokatnica Elektrotehničkog fakulteta.

Dekanat s ulazom i dvanaesterokatnica Elektrotehničkog fakulteta u kojoj su smješteni zavodi



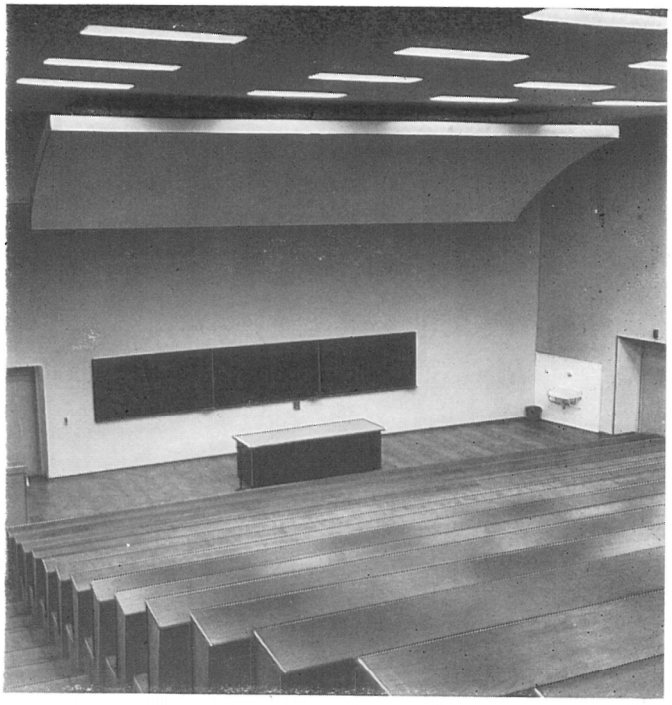


Dekanat i dvanaesterokatnica fakulteta u noći

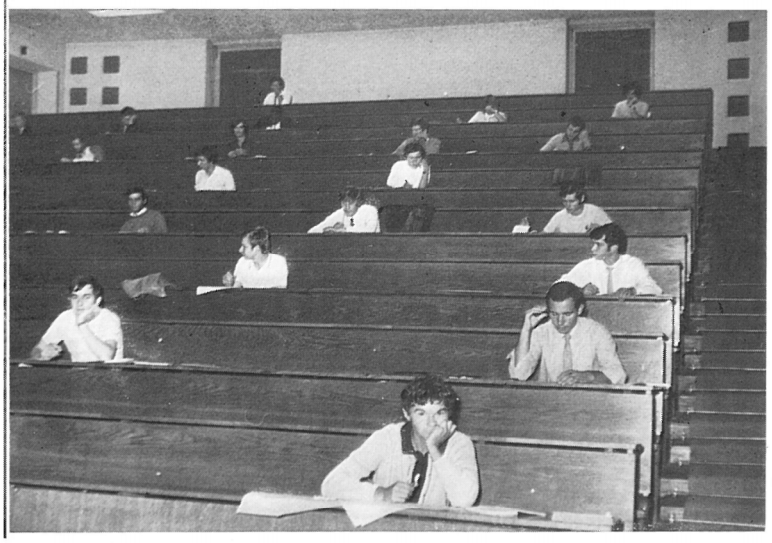


Ulaz u Elektrotehnički fakultet

Jedna od velikih predavaonica Elektrotehničkog fakulteta



Jedna od velikih predavaonica za vrijeme polaganja ispita

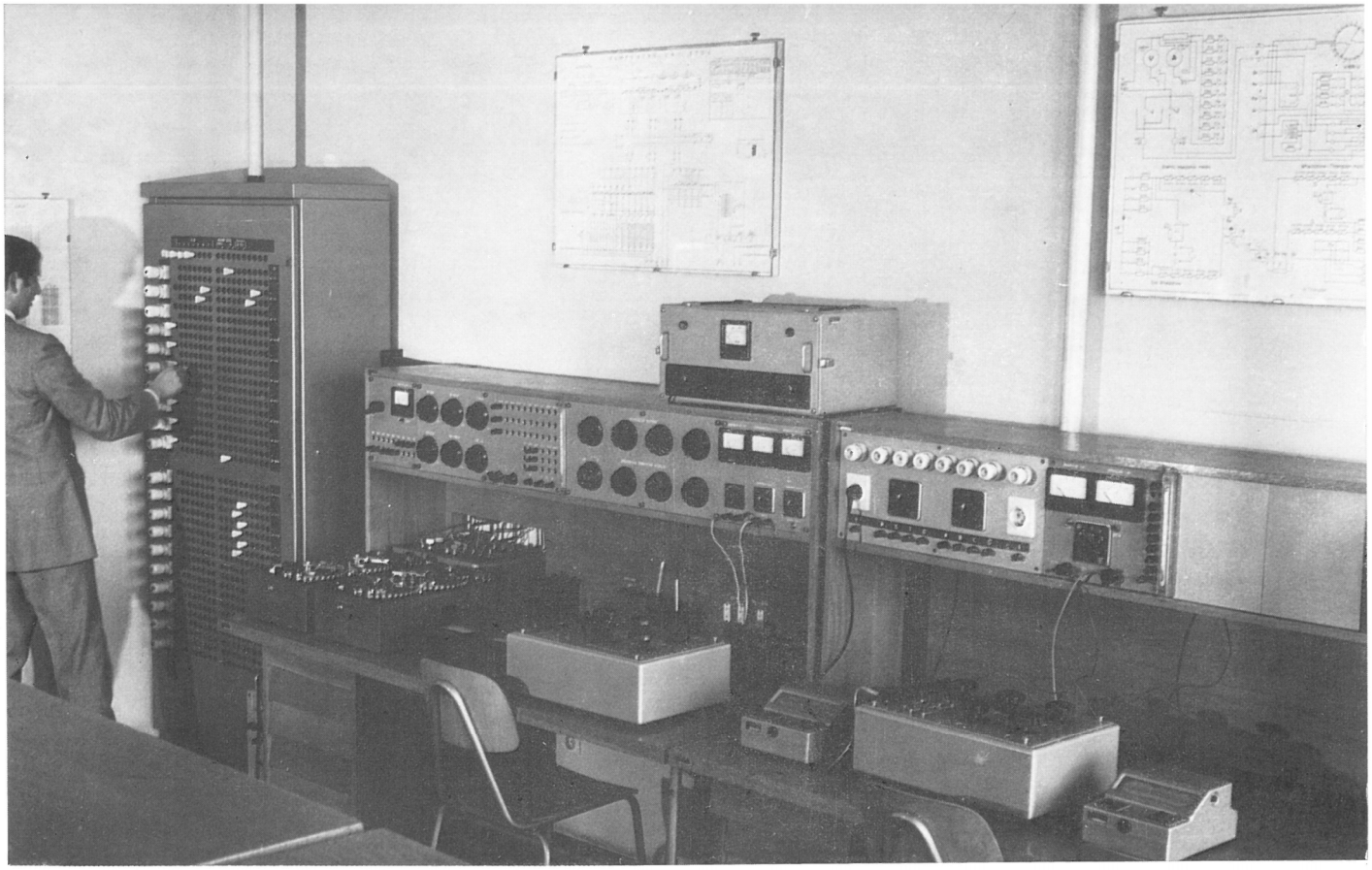




Ulaz u Zavod za matematiku. Natpis »Nitko nevješt geometriji neka ne ulazi« (Platon)

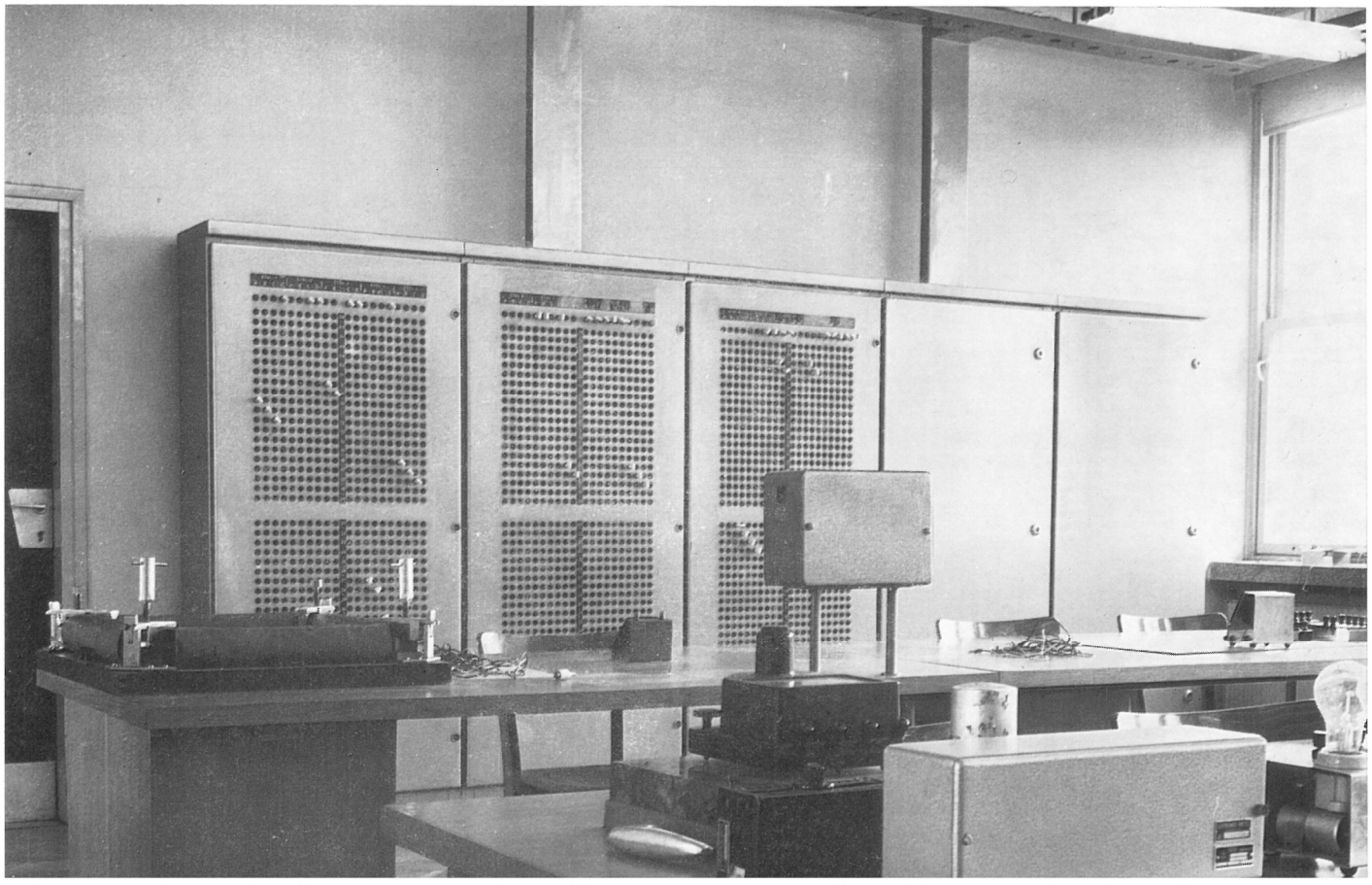
Elektroničko računalo IBM 1130





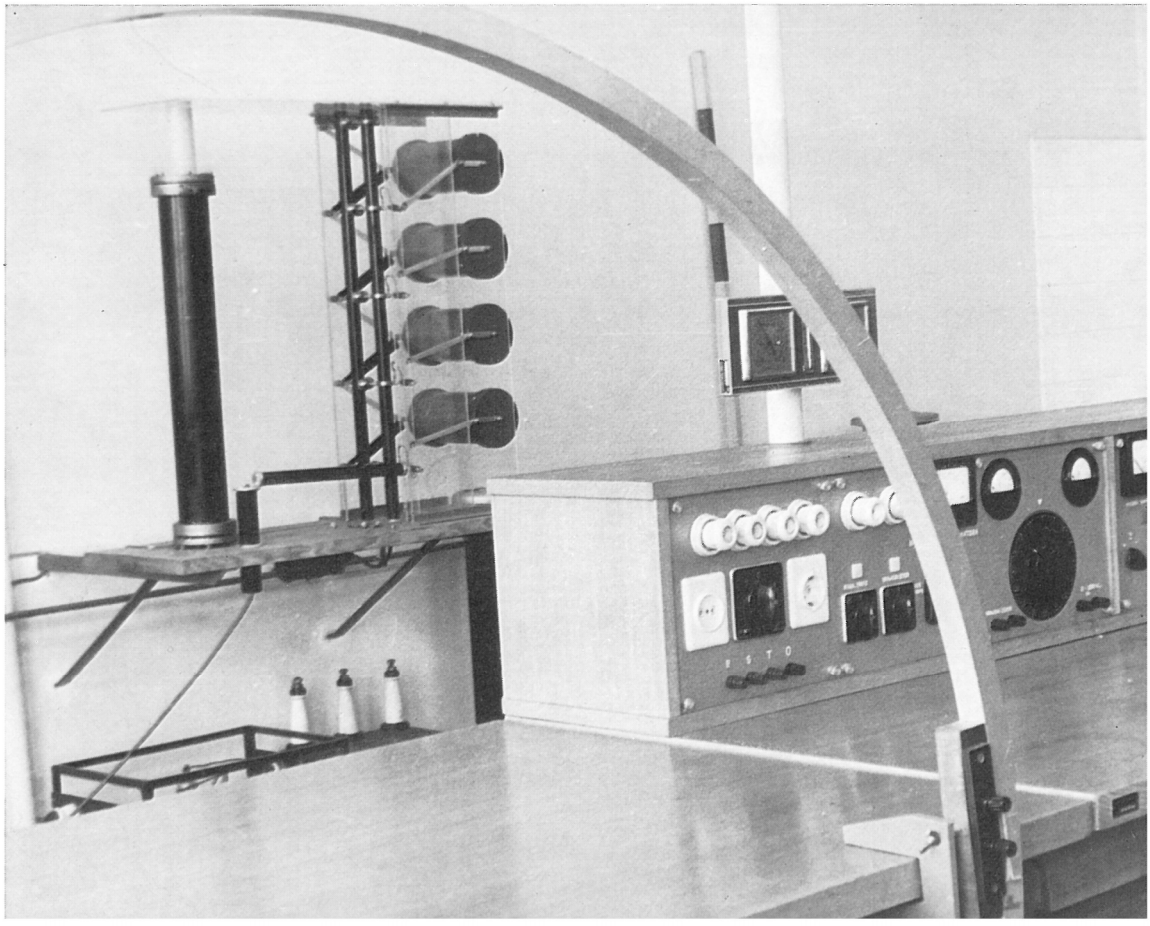
Dio laboratorija za precizna mjerenja Zavoda za osnove elektrotehnike i električna mjerenja

Pogled na križne sabirnice i dio studentskog laboratorija u Zavodu za osnove elektrotehnike i električna mjerenja

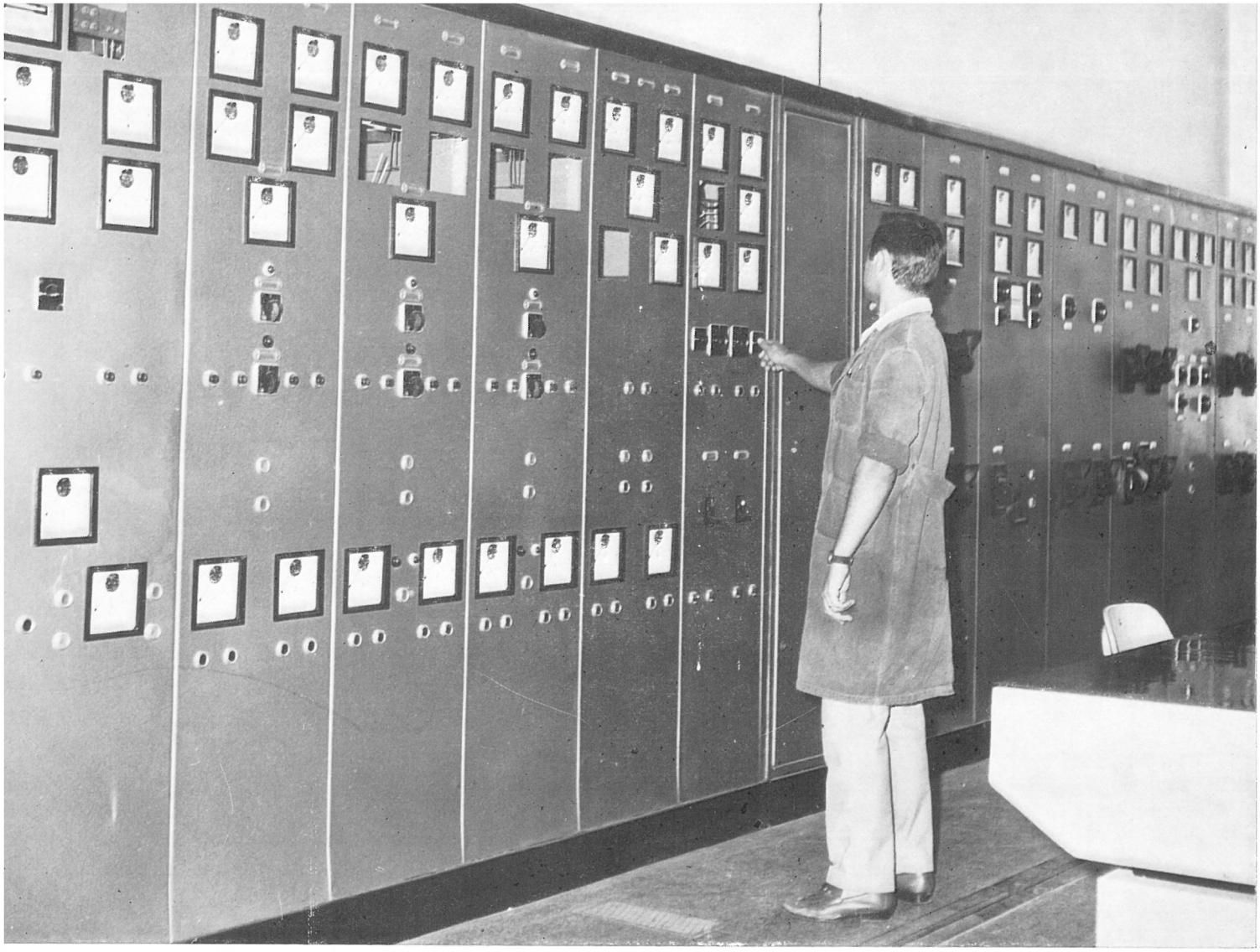




Studentski laboratorij za električna mjerenja u Zavodu za osnove elektrotehnike i električna mjerenja

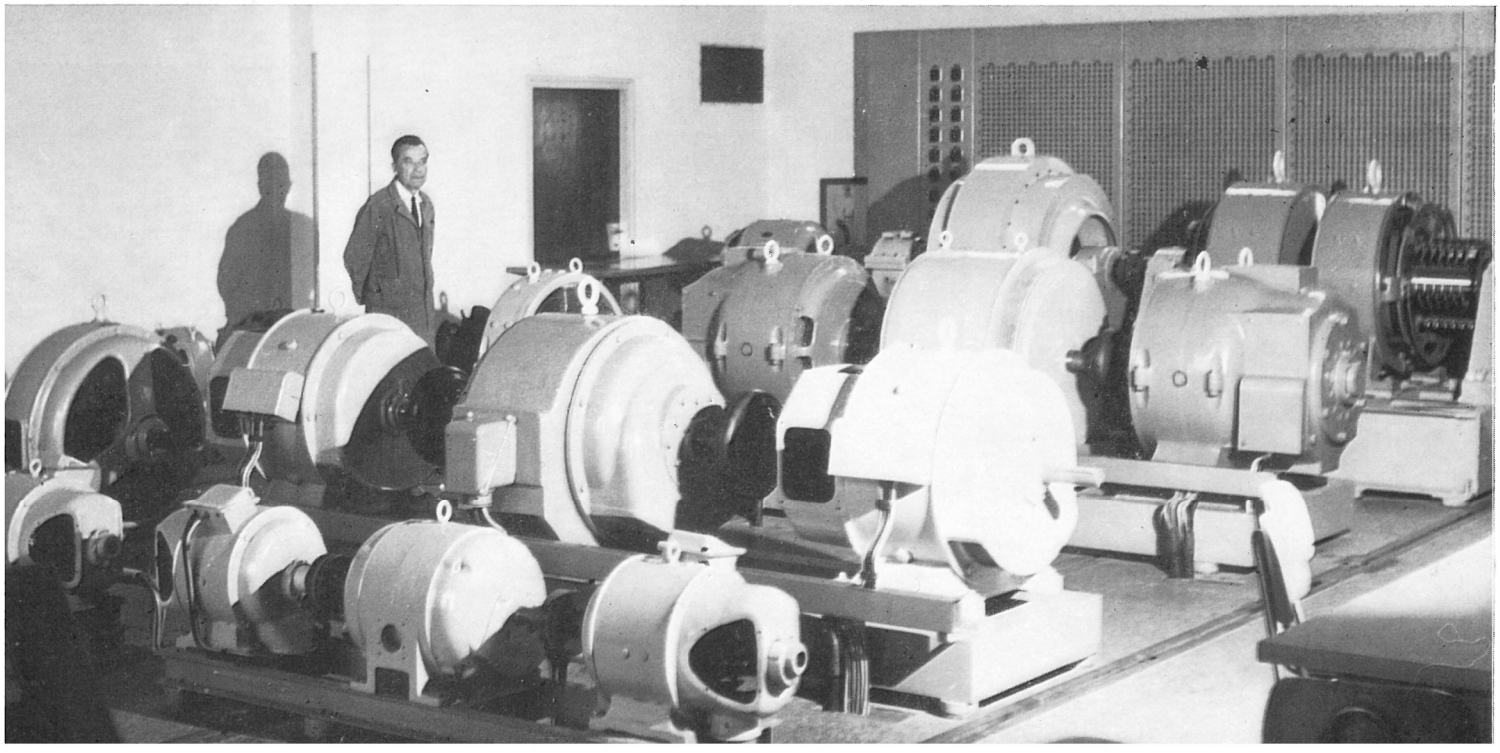


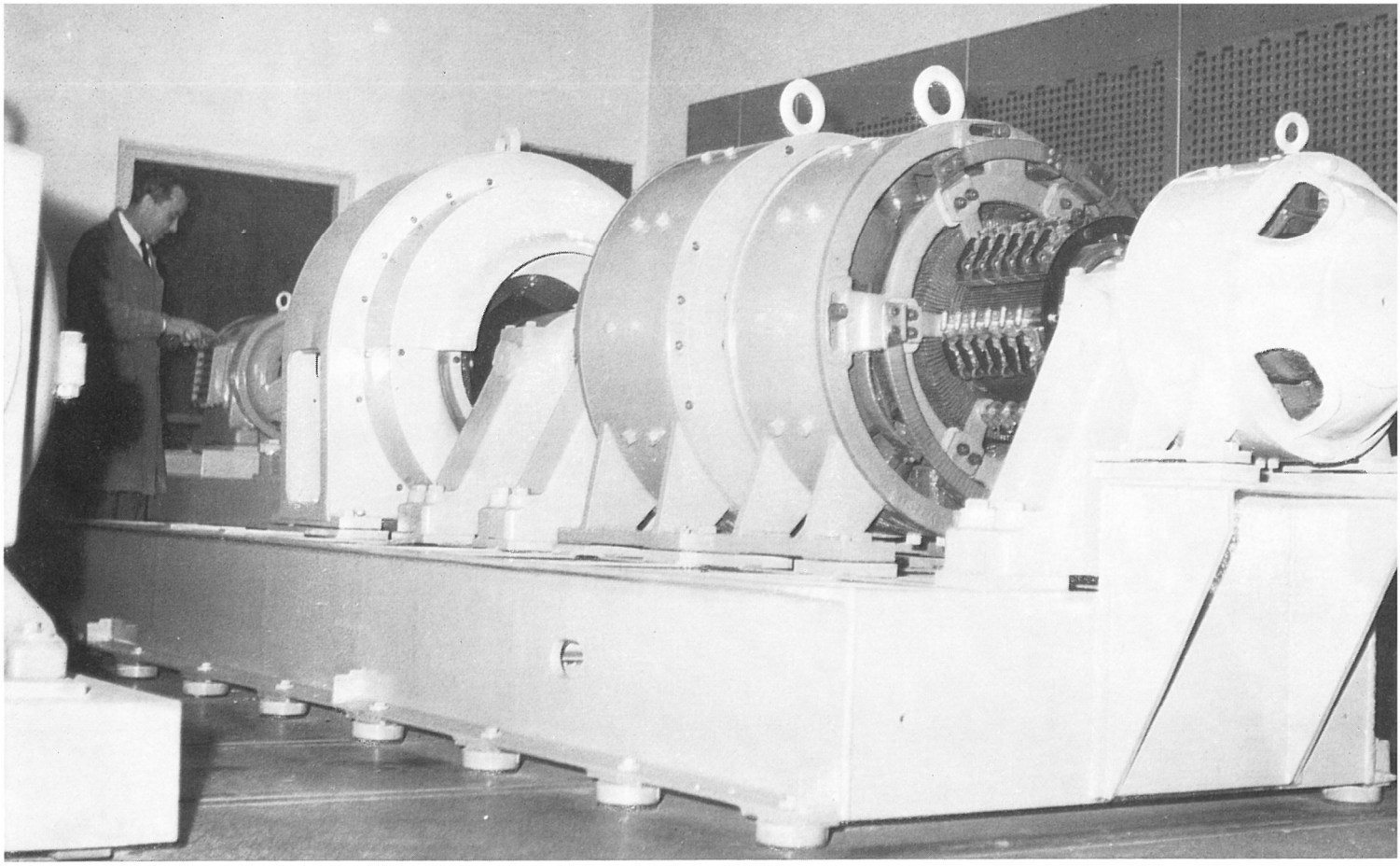
Dio laboratorija za precizna mjerenja Zavoda za osnove elektrotehnike i električna mjerenja



Rasklopna ploča u laboratoriju velikih strojeva u Zavodu za elektrostrojarstvo

Pogled na laboratorij velikih strojeva u Zavodu za elektrostrojarstvo

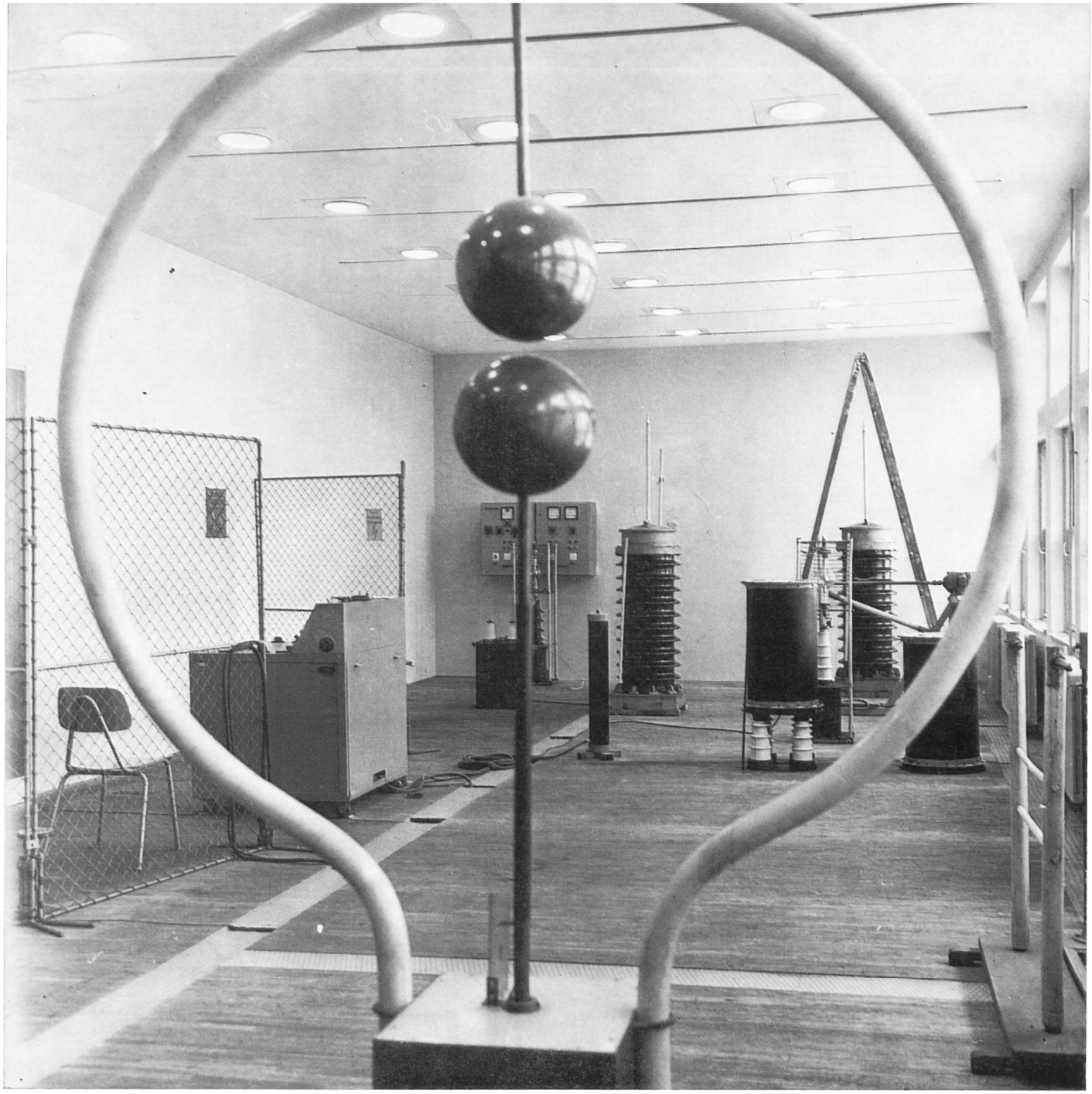




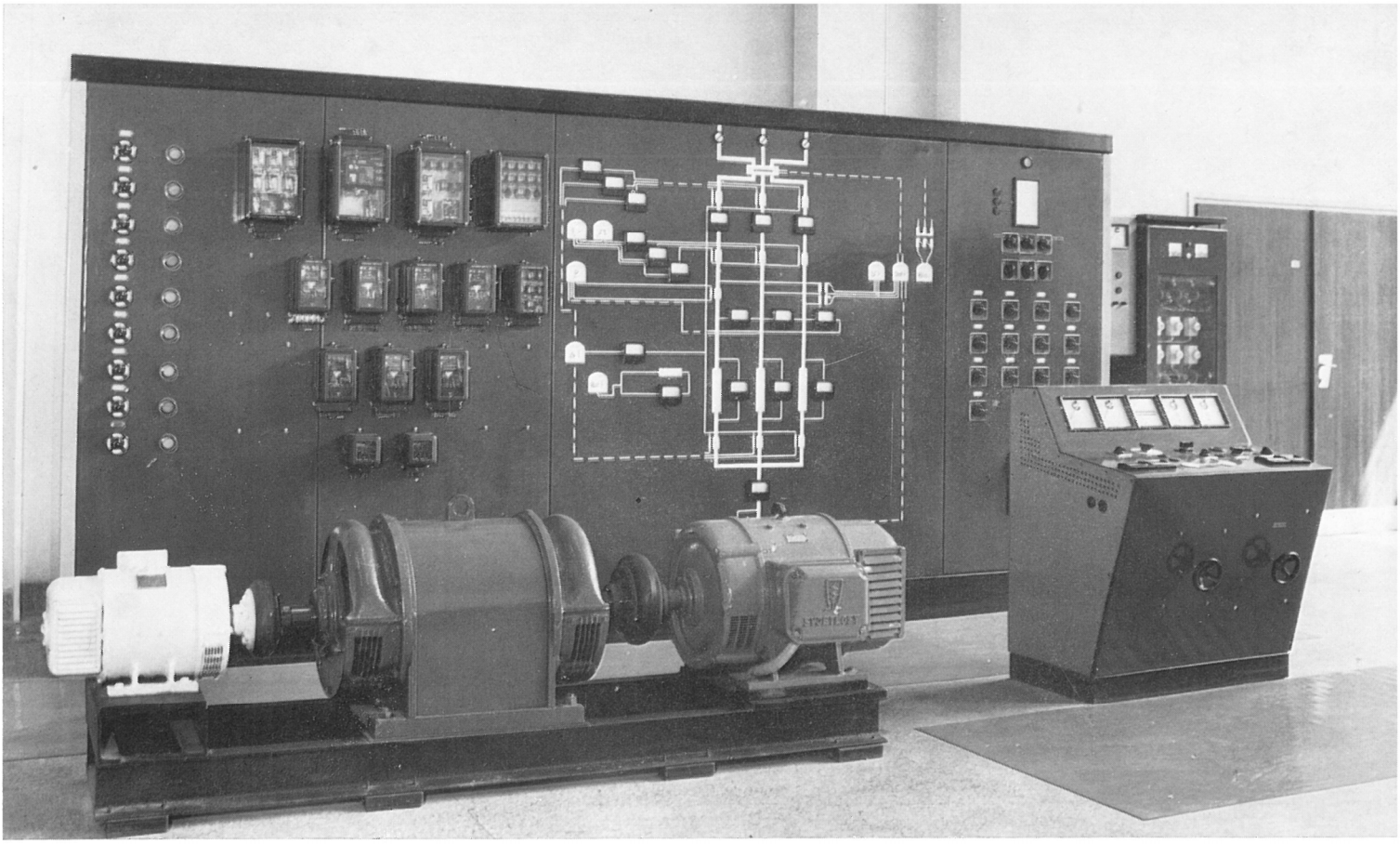
Sinhroni generator s pogonskim istosmjernim motorom u Zavodu za elektrostrojarstvo



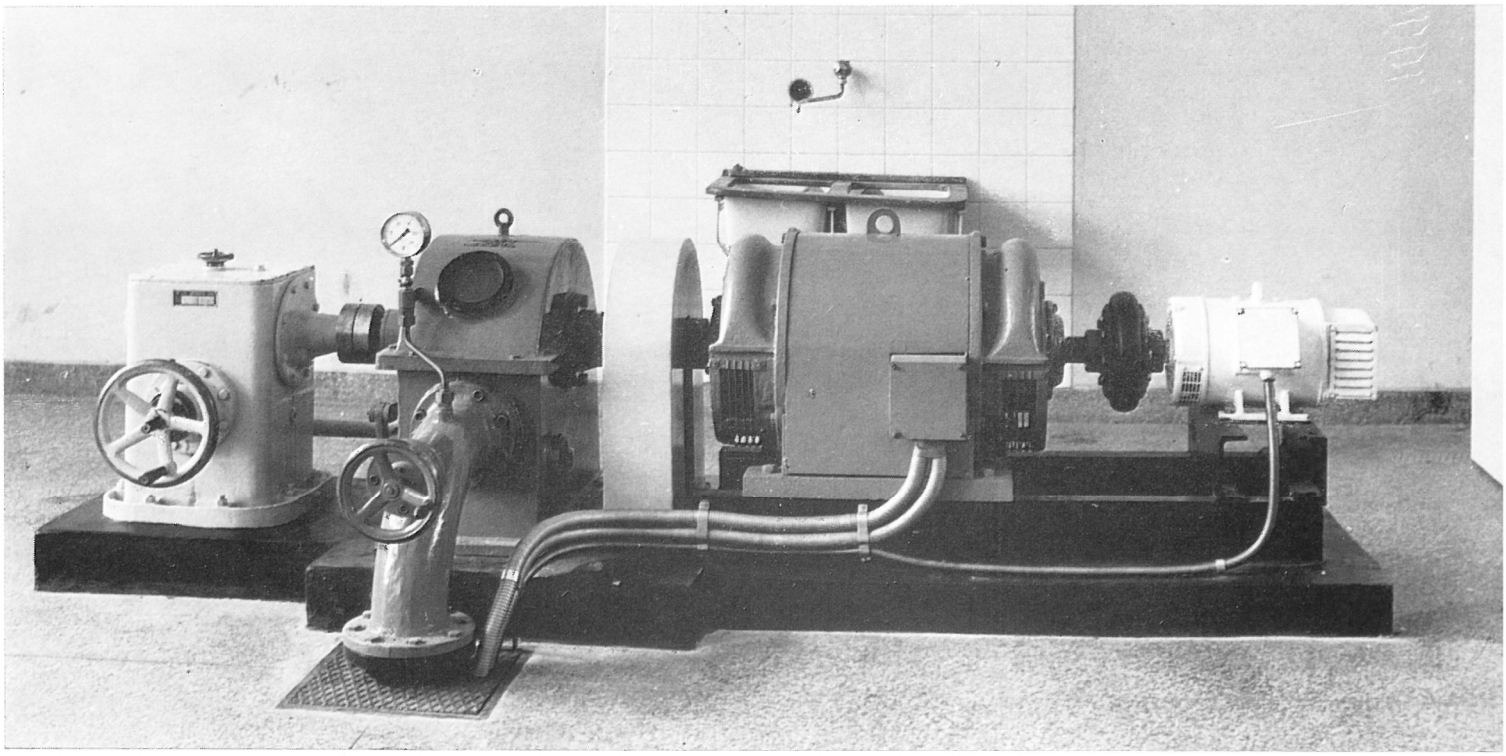
Ispitna mjesta u laboratoriju malih strojeva u Zavodu za elektrostrojarstvo



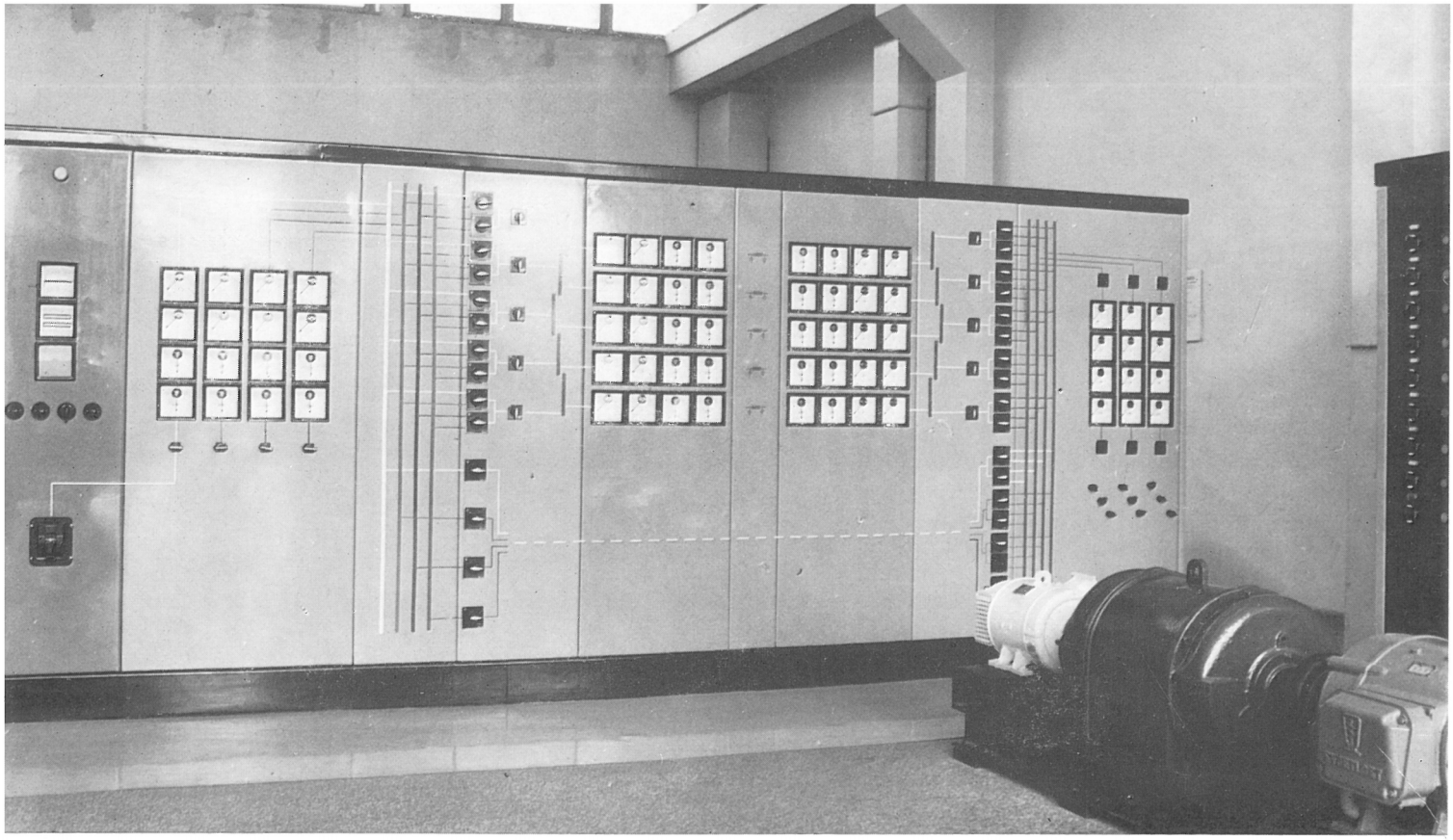
Pogled na dio visokonaponskog laboratorija Zavoda za visoki napon



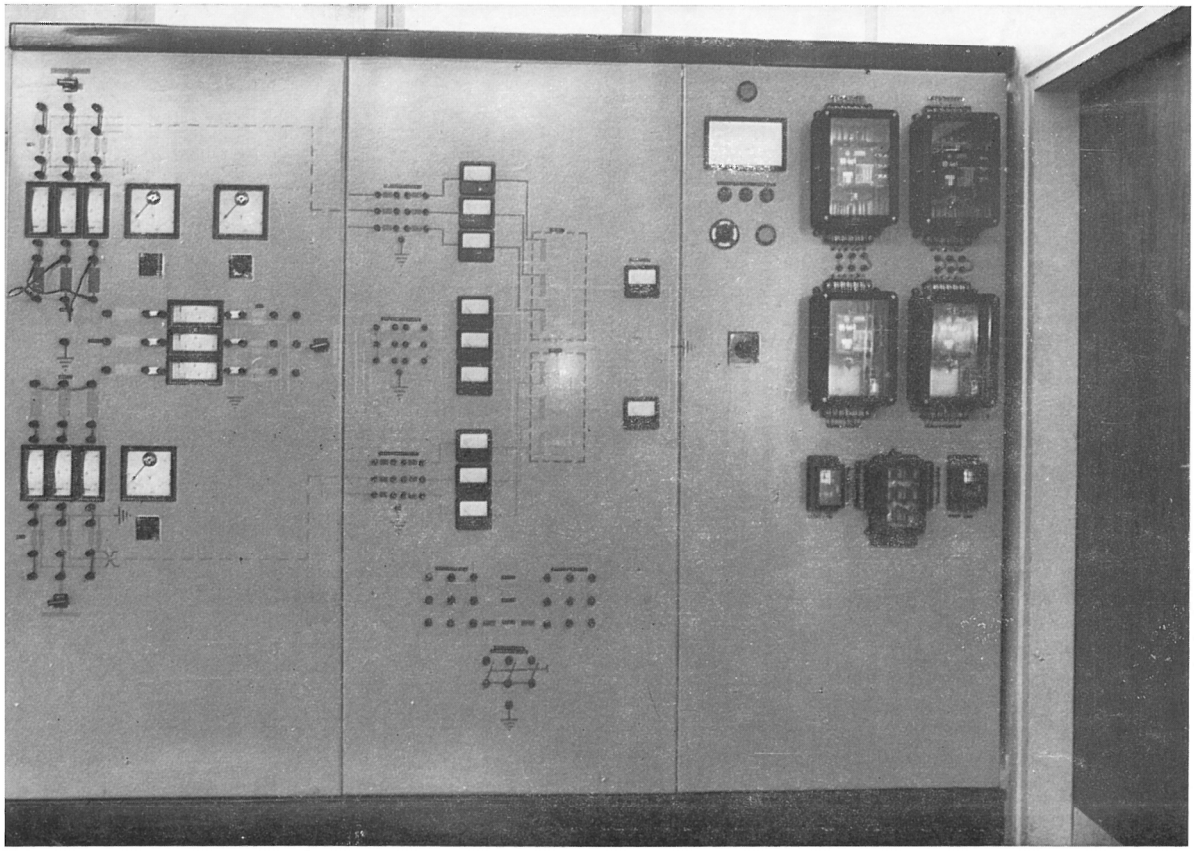
Elektrana s istosmjernim motorom kao pogonskim strojem u laboratoriju za električna postrojenja Zavoda za visoki napon



Agregat hidroelektrane u laboratoriju za električna postrojenja Zavoda za visoki napon



Centralna ploča mikrosistema u laboratoriju za električna postrojenja Zavoda za visoki napon



Ploče diferencijalne zaštite transformatora u laboratoriju za električka postrojenja Zavoda za visoki napon

Broj diplomiranih iznosio je po školskim godinama:

školska godina	broj diplomiranih
1956/57	91
1957/58	66
1958/59	94
1959/60	135
1960/61	150
1961/62	203
1962/63	216
1963/64	181
1964/65	202
1965/66	183
1966/67	181
1967/68	194
1968/69	170

Prilikom razmatranja trajanja studija potrebno je imati na umu činjenicu da najkraće trajanje studija iznosi 4 godine i 3 mjeseca, jer je potrebno odslušati 8 semestara, položiti sve ispite, da bi se moglo prijaviti za izradu diplomskog rada. Trajanje izrade diplomskog rada iznosi 2 mjeseca, pa uključujući vrijeme od prijave do dobijanja zadataka i od predaje diplomskog rada do diplomskog ispita, od prijave za diplomski ispit do diplomiranja potrebna su tri mjeseca.

Osim toga trajanje studija određeno je kao period vremena između upisa i diplomiranja ne ulazeći u analizu uzroka produljenja studija zbog odsluženja roka u Armiji, bolesti, zaposlenja i sl.

Pregled broja diplomiranih u pojedinim školskim godinama u razdoblju od šk. g. 1956/57. do 1968/69. a prema trajanju studija nalazi se u tab. 1, dok je u tab. 2 naveden kumulativni postotak od ukupnog broja diplomiranih u pojedinoj školskoj godini također prema trajanju studija.

S obzirom na trajanje studija možemo razlikovati tri perioda: prvi, od 1956/57. do 1959/60, dakle razdoblje prije uvođenja odnosno i prva godina nakon uvođenja novog režima studija; drugi period od 1960/61. do 1962/63, dakle razdoblje unutar kojeg postepeno primjenjivan novi režim studija: te treći period od 1963/64. do 1968/69. kad je novi režim studija vrijedio za sva godišta.

U prvom periodu broj diplomiranih s trajanjem studija do 4 godine i 6 mjeseci vrlo je malen i iznosi 5% od ukupnog broja diplomiranih. S tim trajanjem studija u drugom periodu diplomira prosječno godišnje 19%, a u trećem 31% od ukupnog broja diplomiranih. Ako promatramo broj diplomiranih koji su završili studij unutar 5 godina (4 godine i 12 mjeseci), konstatirat ćemo da je u prvom periodu unutar toga roka diplomiralo tek oko 10% studenata, taj postotak u drugom periodu iznosi prosječno 34%, a u trećem periodu prosječno 50%.

Iako broj studenata koji diplomiraju nakon 8 i više godina stalno pada (tab. 1), u posljednjim školskim godinama (1966/67. i kasnije) javlja se tendencija odgađanja diplomiranja. Uzrok toj pojavi treba vjerojatno tražiti u poteškoćama za zaposlenje nakon diplomiranja.

Uključivanje u studij u prvoj godini i osipanje tokom prve nastavne godine uvijek je predstavljalo poseban problem. Jedan dio studenata (oko 10%) napušta studij već tokom prvog semestra, ali znatan broj studenata ne uspieva tokom prve godine studija položiti ispite kojima je uvjetovan upis u drugu nastavnu godinu. Da bi se dobila slika

Tab. 1.
Trajanje studija od upisa do diplomiranja u pojedinim školskim godinama.

Školska godina	trajanje studija od upisa do diplomiranja (godina — mjeseci)											Ukupan broj diplomiranih
	do 4—6	od 4—7 do 4—12	od 5—1 do 5—6	od 5—7 do 5—12	od 6—1 do 6—6	od 6—7 do 6—12	od 7—1 do 7—6	od 7—7 do 7—12	od 8—1 do 9—6	od 8—7 do 8—12	više od 9	
1956/57	2	3	5	11	10	16	4	7	3	9	21	91
1957/58	3	2	8	8	8	7	7	5	6	3	9	66
1958/59	2	3	7	10	6	7	5	13	4	9	28	94
1959/60	11	13	15	28	18	18	5	1	2	1	23	135
1960/61	40	22	11	25	15	17	6	1	4	—	9	150
1961/62	38	35	9	24	34	6	12	12	10	7	16	203
1962/63	31	27	25	35	10	21	31	13	6	5	12	216
1963/64	63	31	19	23	6	8	8	8	5	—	10	181
1964/65	84	39	19	16	13	2	8	7	3	3	8	202
1965/66	63	40	18	15	4	10	9	2	3	6	13	183
1966/67	40	41	32	18	14	11	5	6	3	2	9	181
1967/68	45	33	28	28	22	21	1	3	2	2	9	194
1968/69	46	25	26	19	16	12	8	5	3	2	8	170

Tab. 2.
Kumulativni postotak diplomiranih u pojedinim školskim godinama prema trajanju studija

Školska godina	trajanje studija od upisa do diplomiranja (godina — mjeseci)						
	do 4—6	do 4—12	do 5—12	do 6—12	do 7—12	do 8—12	ukupno
1956/57	2	6	23	52	64	77	100
1957/58	5	8	32	55	73	86	100
1958/59	2	5	23	37	56	70	100
1959/60	8	18	50	76	81	83	100
1960/61	27	41	65	87	91	94	100
1961/62	19	36	52	72	84	92	100
1962/63	14	27	54	69	89	95	100
1963/64	35	52	75	83	92	95	100
1964/65	41	61	78	86	93	96	100
1965/66	34	56	74	82	88	93	100
1966/67	22	45	72	86	92	95	100
1967/68	23	40	69	91	93	96	100
1968/69	27	42	68	85	92	95	100

o osipanju tokom prve godine kao i o prijelazu u treći semestar, navode se podaci o broju studenata upisanih u prvi, drugi i treći semestar koji su se u pojedinim školskim godinama prvi put upisali u prvi semestar:

generacija	prvi semestar	drugi semestar	treći semestar
1956/57	336	254	164
1957/58	234	211	114
1958/59	249	224	136
1959/60	224	202	121
1960/61	282	261	171
1961/62	309	283	146
1962/63	296	257	107
1963/64	255	235	197
1964/65	305	286	206
1965/66	330	302	153
1966/67	225	200	117
1967/68	247	223	145
1968/69	254	218	—

Ako broj upisanih u prvi semestar označimo sa 100%, dobivamo slijedeće postotke od upisanih u prvi semestar koji su se upisali u drugi odnosno u treći semestar:

generacija	u drugi semestar	u treći semestar
1956/57	75	49
1957/58	90	49
1958/59	90	55
1959/60	90	54
1960/61	93	61
1961/62	91	47
1962/63	87	36
1963/64	93	77
1964/65	95	68
1965/66	91	46
1966/67	89	52
1967/68	90	59
1968/69	86	—

Prema tome oko 10% studenata od upisanih u prvi semestar ne upisuje se u drugi semestar, ali tek 50 do 60% od upisanih u prvu godinu uspjeva postići uvjete za prijelaz u drugu nastavnu godinu.

Zbog svega toga nastojalo se je smanjiti opterećenje u prvom godištu, pa je to načinjeno u nastavnom planu koji vrijedi od šk. g. 1967/68. Radi usporedbe navode se podaci o opterećenju u prvom godištu prema nastavnim planovima iz školskih godina 1951/52, 1959/60 i 1967/68:

	nastavni planovi iz školskih godina 1951/52	1959/60	1967/68
broj sati predavanja	50	36	25
proj sati vježbi	28	25	36
broj ispita	13	9	7

Osim toga u šk. g. 1967/68. uveden je i uvjet za upis u drugi semestar, pa student da bi stekao pravo upisa u taj semestar mora položiti barem jedan od ispita iz prvog semestra. To je učinjeno s težnjom da se stimulira učenje od prvog dana nastave.

Da bi se izvršila selekcija kandidata prijavljenih za upis na Elektrotehnički fakultet, kako bi se po mogućnosti upisali oni koji imaju izvjesna minimalna znanja uveden je u šk. g. 1961/62. kvalifikacioni ispit iz matematike.

Do školske godine 1965/66. dio kandidata upisivan je na osnovu postignutog uspjeha u srednjoj školi (odličan i vrlo dobar uspjeh na završnom ispitu, te najmanje vrlo dobar uspjeh iz matematike). Od šk. g. 1966/67. uveden je međutim kvalifikacioni ispit iz matematike za sve dandidate bez obzira na uspjeh u srednjoj školi. Od tada je kvalifikacioni ispit iz matematike za sve kandidate provođen na isti način. Uspjeh je bodovan, a maksimalno mogući broj bodova iznosio je 50. Da bi se dobila slika o uspjehu na kvalifikacionim ispitima, niže su navedeni podaci o broju kandidata prema postignutim bodovima:

	broj kandidata		
broj bodova	šk. god. 1966/67	šk. god. 1967/68	šk. god. 1968/69
40—50	60	21	27
30—39	75	60	64
20—29	84	140	133
10—19	117	130	193
0— 9	186	253	330
ukupno	522	604	747

Kandidati koji su postigli 20 ili više bodova stekli su pravo upisa.

Interesantno je utvrditi koliki je broj od upisanih u prvi semestar i dovršio studije. Ako promatramo generacije prema upisu u prvi semestar, te ako poimenično odredimo koji su od njih završili studij, dobit ćemo slijedeće podatke:

1956/57	336	91
1957/58	234	74
1958/59	249	94
1959/60	224	154
1960/61	282	193
1961/62	309	207
1962/63	296	117
1963/64	255	140

Prema tome od upisanih u prvi semestar diplomirao je do kraja šk. g. 1968/69. slijedeći postotak:

generacija	% diplomiranih
1956/57	27,0
1957/58	31,6
1958/59	37,8
1959/60	68,6
1960/61	68,3
1961/62	67,0
1962/63	39,5
1963/64	54,9

Treba napomenuti da je za generaciju upisanu u šk. g. 1956/57. od upisa prošlo 13 godina, a za generaciju upisanu u šk. g. 1963/64. prošlo 6 godina.

Izvanredni studij je organiziran u šk. g. 1961/62. Predavanja su održavana izvan normalnog radnog vremena (popodne), a nastavni plan i program je potpuno jednak s onim koji je vrijedio za redovne studente s tom razlikom da se jedno godište redovnog studija predaje u dvije godine. Upisano je u prvoj godini 39 izvanrednih studenata, od kojih su osmorica tokom prve školske godine odustali od daljnjeg studija. U slijedećoj školskoj godini 1962/63. nije formirana nova grupa izvanrednog studija, jer su se prijavila samo 2 kandidata, ali je nastavljena nastava za prvu grupu (druga polovina prvog godišta) u kojoj je ostalo 25 studenata. Od svih upisanih izvanrednih studenata uključilo se je u redovni studij u trećoj nastavnoj godini 15 studenata od kojih je 7 diplomiralo.

Kao ni 1962/63. tako ni kasnijih godina nije bilo većeg interesa za izvanredni studij (prijavljivao se po dva, jedan ili nijedan kandidat), pa je taj studij potpuno nestao.

Od školske godine 1960/61. mogu studirati na Elektrotehničkom fakultetu i građani koji nisu završili odgovarajuću školu (gimnazija ili srednja tehnička škola elektrotehničkog smjera) uz uvjet da polože prijemni ispit iz hrvatskog jezika, matematike, fizike, stranog jezika, kemije i prostoručnog crtanja.

U početku bio je interes relativno velik, ali u posljednje dvije godine nije bilo kandidata. Broj prijavljenih i broj onih koji su uspjeli položiti prijemni ispit iznosio je u pojedinim školskim godinama:

školska godina	polagali prijemni ispit	položili prijemni ispit
1960/61	41	10
1961/62	15	2
1962/63	20	12
1963/64	5	2
1964/65	16	2
1965/66	6	3
1966/67	2	—
1967/68	—	—
1968/69	—	—

Od 31 studenta, koji su se upisali na temelju položenog prijemnog ispita, do kraja šk. g. 1968/69. samo 7 su diplomirali.

Osnivanjem Elektrotehničkog fakulteta u sastav fakulteta osim već spomenutih zavoda iz područja elektrotehnike ulazi Zavod za primijenjenu matematiku i Zavod za fiziku, pa time redovni profesor dr Danilo BLANUŠA i izvanredni profesor dr Vatroslav LOPAŠIĆ postaju stalni nastavnici Elektrotehničkog fakulteta.

Broj stalnih i honorarnih nastavnika iznosio je (stanje krajem školske godine):

	red. prof.	izv. prof.	docenti	predavači	viši pred.	stal. nast.	hon. nast.	ukupno
1957/58	3	5	8	—	—	16	25	41
1958/59	4	7	7	—	—	18	20	38
1959/60	5	7	5	—	—	17	16	33
1960/61	6	7	7	—	—	20	20	40
1961/62	7	9	9	1	3	29	21	50
1962/63	6	9	9	1	3	28	21	49
1963/64	8	8	7	1	4	28	26	54
1964/65	9	9	10	1	4	33	24	55
1965/66	11	10	10	2	6	39	25	64
1966/67	11	11	8	2	7	39	24	63
1967/68	11	10	10	3	7	41	22	63
1968/69	12	9	11	3	7	42	21	63

U pregled broja asistenata uključeni su od šk. g. 1956/57. i asistenti ostalih predmeta (ne samo elektrotehničkih predmeta), pa broj asistenata iznosi (stanje krajem školske godine):

	asistenti stalni	asistenti honorarni	ukupno asistenti
1956/57	18	24	42
1957/58	17	35	52
1958/59	19	33	52
1959/60	36	44	80
1960/61	39	44	83
1961/62	38	43	81
1962/63	46	56	102
1963/64	54	49	103
1964/65	55	52	107
1965/66	59	48	107
1966/67	58	39	97
1967/68	55	32	87
1968/69	62	30	92

Broj stalnih asistenata u stalnom je porastu do šk. g. 1965/66, jer se nastojalo privući što veći broj mladih ljudi, da bi se povećala intenzivnost nastave. Posljednjih godina taj broj povremeno opada, jer asistenti nakon par godina provedenih na fakultetu odlaze u industriju i privredu, gdje su materijalne prilike znatno povoljnije nego na visokoškolskim ustanovama. S povećanjem stalnih asistenata smanjuje se broj honorarnih asistenata, jer stalni preuzimaju poslove honorarnih asistenata.

Položaj asistenata na fakultetima nije riješen, što ima često negativne reperkusije kako na stav asistenata tako i njihovu životnu perspektivu. Bilo bi logično, s obzirom na brojčani odnos nastavnik—asistent (taj je brojčani odnos još uvijek nepovoljan) da manji dio asistenata nastavlja rad na fakultetima kao nastavnici, a da ostali asistenti — nakon što su postigli magisterij ili doktorat — odlaze u industrijske, privredne ili naučne organizacije izvan Sveučilišta. Današnje prilike međutim ne stimuliraju takvo strujanje visokokvalificiranih stručnjaka, što u prvom redu predstavlja štetu za privredne djelatnosti. S druge strane materijalni položaj asistenata je takav, da asistentsko zvanje nije nimalo atraktivno i da se asistent mora — da bi osigurao svoju egzistenciju — prihvatiti poslova koji često nemaju veze s njegovim zaduženjem i njegovim težnjama, zbog čega svakako trpi sama nastava, a time i kvaliteta budućih inženjera, a što u krajnjoj liniji predstavlja štetu za društvo u cjelini.

U školskoj godini 1959/60. umro je (4. siječnja 1960) doc. Ing. Petar BUTKOVIĆ. Ing. Butković rođen je 15. rujna 1902. godine u Zagrebu, gdje je i maturirao 1924. godine. Studirao je elektrostrojarski smjer na Tehničkom fakultetu u Zagrebu, na kojem je diplomirao 1943. godine. Od 1929. radi u Zavodu za elektrotehniku najprije kao pomoćni laborant, a zatim kao volonter. Od 1940. god. radi kao laborant, a od 1943. godine kao asistent u Zavodu za mehaničku tehnologiju. Od 1947. godine predaje kao honorarni nastavnik Mehaničku tehnologiju za kemičare, a od 1948. godine Tehnologiju elektromaterijala za studente elektrotehnike. U šk. g. 1949/50. izabran je za docenta.

Bavio se proučavanjem elektrotehničkih materijala (korozija aluminijsko-čeličnih vodiča, stabilizacija permanentnih magneta, ispitivanje uvjeta žarenja magnetskih materijala u atmosferi vodika), te je vršio rentgenska i metalografska ispitivanja (generatori »Mariborski otok«, kontaktni materijali za brodske uređaje).

Školska godina 1960/61. bila je posljednja godina aktivnog nastavničkog rada redovnog profesora dr Josipa LONČARA.

Prof. Josip LONČAR rođen je 21. studenoga 1891. u Đakovu. Gimnaziju polazi u Vinkovcima gdje je i maturirao 1910. godine. Studira fiziku i matematiku na Filozofskom fakultetu u Zagrebu i na Faculté des Sciences de l'Université de Paris, a diplomira na Filozofskom fakultetu u Zagrebu 1915. godine. U istoj godini postavljen je za suplenta na II realnoj gimnaziji u Zagrebu, a za profesora na istoj gimnaziji 1919. godine, na kojoj predaje fiziku sve do izbora za sveučilišnog docenta. U 1920. godini promoviran je za doktora filozofije na Sveučilištu u Zagrebu na osnovu disertacije »Historijsko-kritički prikaz nastajanja drugog glavnog teorema termodinamike«. Na Tehničkoj visokoj školi izabran je 1921. godine za honorarnog docenta za predmete Osnovi elektrotehnike i Električna mjerenja, koje predmete predaje kroz četrdeset godina sve do odlaska u mirovinu. U 1931. godini izabran je za sveučilišnog docenta, 1934. godine za izvanrednog profesora, a 1937. godine za redovnog profesora. Iste je godine izabran za dopisnog, a 1946. godine za redovnog člana Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti. Nagrađen je republičkom nagradom za životno djelo za naučni i nastavni rad na području elektrotehnike (1961. godine).

Preuzimanjem predavanja na Tehničkoj visokoj školi pobrinuo se je prof. LONČAR za nastavna pomagala, pa već 1923. godine izlazi prvo izdanje »Osnove elektrotehnike«. Proširena izdanja izlaze 1932. i 1937. godine. To je bila jezgra najznačajnijeg djela prof. Lončara. Djelo »Osnovi elektrotehnike« (I i II dio, opseg oko 700 stranica) predstavljalo je a i danas predstavlja udžbenik najviše kvalitete koji je osim toga dugi niz godina bio i jedini elektrotehnički udžbenik kod nas. Štampanje prve knjige započeto je 1940. godine. Prva knjiga uz izvjesne dopune doživjela je šest izdanja (1942, 1946, 1948, 1956, 1964 i 1969), a druga knjiga pet izdanja (1946 — dva izdanja —, 1949, 1960 i 1964). Može se sa sigurnošću tvrditi da nema kod nas inženjera elektrotehnike koji — kad želi osvježiti svoje znanje ili kad želi razbiti sumnje — ne posegne za dobrim, starim, ali uvijek modernim, Osnovima elektrotehnike.

Prof. Lončar odmah nakon preuzimanja predavanja na Tehničkoj visokoj školi stvara temelje za laboratorijski rad, pa je već u 1924. godini i formalno osnovan Laboratorij za električna mjerenja, kao prvi elektrotehnički zavod. Rad na električnim mjerenjima rezultira udžbenikom i priručnikom »Uvod u električna mjerenja«, koji izlazi u četiri izdanja (1939, 1942, 1960. i 1965.).

Prof. Lončara uvijek je interesiralo novo i nepoznato i uvijek se bavio onim područjima fizike i elektrotehnike, koja su bila u početku svojeg razvoja. Tako već 1927. godine piše knjigu »Konstrukcija radiostanica za primanje«, 1930. godine vrši pokuse primanja u Zagrebu televizijskih emisija iz Berlina i Londona (na srednjim valovima), 1931. godine izdaje drugo izdanje knjige »Konstrukcija radiostanica za primanje« s dodacima o električnoj reprodukciji zvuka i o televiziji, 1937. godine izdaje knjižicu »O suvremenoj televiziji«, uvodi u svoje radove i udžbenike internacionalne jedinice i prije službenog uvođenja, bavi se dozimetrijom rentgenskih i gama radijacija, proučava visokovakuumske sustave i metode mjerenja visokih vakuuma, a danas radi na problemima direktne konverzije energije i supravodljivosti.

I pored nesudjelovanja u redovnom nastavnom procesu, prof. LONČAR svake nas godine razveseli svojim predavanjima u kojima nam iznosi rezultate svog aktivnog znanstvenog rada, koji je ostao isto tako intenzivan kao što je bio u »najboljim godinama«. Četrdeset godina aktivnog rada dalo je obilne plodove i ogromni broj inženjera (preko 2600) koji su bili njegovi učenici, izvanredni udžbenik koji je doživio šest izdanja i koji je dugo vremena bio jedini udžbenik osnova elektrotehnike u zemlji, a može se reći da je i Elektrotehnički fakultet njegovo djelo, jer su skoro svi sadašnji nastavnici elektrotehničkih predmeta njegovi učenici.

Aktivnost nastavnika ogleda se osim u neposrednoj nastavi s jedne strane u pisanju udžbenika i skripata, a s druge strane u naučnom i stručnom radu.

Formiranjem Elektrotehničkog fakulteta, a pogotovo nakon uvođenja nastavnog plana u šk. g. 1959/60. kad je bio uveden već spomenuti režim studija, postavljen je zadatak

pred sve nastavnike da čim prije napišu udžbenik ili skripta, ukoliko već nešto adekvatno ne postoji. U tu svrhu unesena je u Statut i odredba da je ponovni izbor odnosno izbor u više zvanje uvjetovan napisanim udžbenikom ili skriptama. Takav stav je urodio i plodom pa su već u šk. g. 1961/62. za dvije trećine predmeta postojali udžbenici ili skripta. Stanje u toj školskoj godini najbolje ilustriraju podaci o postotku predmeta za koje su postojali udžbenici ili skripta:

I godište	90%
II godište	50%
III godište — jaka struja	71%
III godište — slaba struja	65%
IV godište — jaka struja	64%
IV godište — slaba struja	72%

Tokom slijedećih školskih godina broj skripata je rastao, pa je u šk. g. 1966/67. praktički za sve predmete postojao udžbenik ili skripta.

Uvođenjem nastavnog plana u šk. g. 1967/68. situacija se pogoršala, jer su uvedeni predmeti, koji se do tada nisu predavali, pa za njih nisu ni postojala nastavna pomagala. Potreban će biti novi napor da se taj manjak ukloni, a to se može očekivati u relativno kratkom vremenu, jer je već tokom prve dvije godine provođenja nastavnog plana izvjestan broj nastavnika pripremio rukopise za skripta.

Podaci o udžbenicima i skriptama, koje su napisali stalni nastavnici Elektrotehničkog fakulteta i honorarni nastavnici elektrotehničkih predmeta nalaze se u prilogu 10. U popis su uvrštena i skripta koja su napisana po predavanjima nastavnika.

Broj naučnih i stručnih radova koje su objavili stalni nastavnici Elektrotehničkog fakulteta i honorarni nastavnici elektrotehničkih predmeta u pojedinim školskim godinama iznosio je:

	naučni radovi	stručni radovi
1956/57	7	30
1957/58	15	45
1958/59	21	55
1959/60	9	46
1960/61	16	48
1961/62	20	43
1962/63	30	53
1963/64	52	74
1964/65	37	96
1965/66	32	106
1966/67	53	68
1967/68	35	60

Za svoje radove znatan broj stalnih i honorarnih nastavnika stekao je i javna priznanja.

Pet nastavnika birano je u Jugoslavensku akademiju znanosti i umjetnosti: dr Josip LONČAR za dopisnog člana 1937. a za pravog člana 1946. godine; dr ing. Danilo BLANUŠA za dopisnog člana 1952. godine a za pravog člana 1958. godine; dr ing. Tomo BOSANAC za dopisnog člana 1960. godine, dr ing. Hrvoje POŽAR za dopisnog člana 1965. godine, a dr ing. Vladimir MATKOVIĆ za dopisnog člana 1966. godine.

Veći broj stalnih i honorarnih nastavnika dobio je nagrade za naučni rad i to:

dr ing. Danilo BLANUŠA, nagrada »Ruđer Bošković« za rad »Jednostavni postupak smještavanja eliptičkih u euklidske prostore« (1960),

dr ing. Tomo BOSANAC i ing. Zvonko SIROTIĆ, nagrada »Nikola Tesla« za projektiranje i konstrukciju generatora u poduzeću »Rade Končar« (1960),

dr Josip LONČAR, nagrada za životno djelo za naučni i nastavni rad na području elektrotehnike (1961),

dr ing. Hrvoje POŽAR, nagrada »Nikola Tesla« za radove s područja elektroenergetike (1962),

dr ing. Maksimilijan KONRAD i dr ing. Branko SOUČEK, (zajedno sa dr ing. Aleksandar HRISOHO i dr ing. Bojan TURKO) nagrada »Nikola Tesla« za rad na digitalnoj obradi podataka u nuklearnoj instrumentaciji (1964),

dr ing. Vojislav BEGO, nagrada »Nikola Tesla« za konstrukciju visokonaponskih transformatora s otvorenom jezgrom (1964),

dr ing. Božidar FRANČIĆ, nagrada »Nikola Tesla« za rad na razvoju brodskih sinhronih kompaundnih generatora (1964),

dr ing. Berislav JURKOVIĆ, nagrada »Nikola Tesla« za razvoj višebrzinskog motora za brodsko teretno vitlo (1965),

ing. Vladimir BEK, nagrada »Nikola Tesla« za rješavanje problema električnih strojeva (1966),

ing. Tomislav KELEMEN, nagrada »Nikola Tesla« za razvoj mjernih transformatora (1966),

ing. Zlatko PLENKOVIĆ, nagrada »Nikola Tesla« za rezultate na razvoju živinih usmjerivačkih ventila (1966),

dr ing. Hrvoje POŽAR, nagrada grada Zagreba (1966),

dr ing. Božidar FRANČIĆ, nagrada grada Zagreba (1966),

ing. Anton DOLENC, nagrada za životno djelo za naučni, nastavni i organizatorski rad na području elektrotehnike (1967),

ing. Jože ČERNELČ, nagrada »Nikola Tesla« za rezultate na razvoju automatike regulacije električnih strojeva i postrojenja (1967),

dr ing. Danilo BLANUŠA, nagrada grada Zagreba (1967),

ing. Boris BELIN, nagrada »Nikola Tesla« za konstrukciju prve domaće učinske sklopke za visoki napon (1968),

ing. Milan CVJETIČANIN, nagrada »Nikola Tesla« za nove metode ispitivanja visokonaponskih transformatora (1968),

dr ing. Vladimir MATKOVIĆ, nagrada »Nikola Tesla« za rezultate na primjeni teorije obrade i prijenosa informacija na telekomunikacione probleme naše zemlje, a posebno za projektiranje i konstrukciju analizatora jezične strukture pisanih tekstova (1968),

dr ing. Branko SOUČEK (zajedno sa dr ing. Vladimir BONAČIĆ i mr. ing. Krunoslav ČULJAT), nagrada »Nikola Tesla« za konstrukciju i izvedbu prvog on-line kompjutorskog sistema u zemlji i originalni istraživački rad na transformaciji podataka pomoću kompjutora (1969).

Aktivnost nastavnika ogleda se u broju postignutih doktorata, koji su bili malobrojni u razdoblju do osnivanja Elektrotehničkog fakulteta (samo 7 doktorata), dok je u posljednjih 13 godina na Elektrotehničkom fakultetu postignuto 38 doktorata. Popis doktora s naslovom disertacija nalazi se u prilogu 11. Treba napomenuti da je Nikoli TESLI dodijeljen počasni doktorat 29. lipnja 1926.

Nastava trećeg stupnja poseban je vid djelatnosti nastavnika i asistenata. Nastava trećeg stupnja koja je imala sve karakteristike takve nastave organizirana je prvi put u šk. g. 1961/62, kao studij »Nuklearna elektronika« u suradnji s Institutom »Ruđer Bošković«. Ali već prije toga bili su organizirani seminari kao seminar »Elektroindustrijska problematika velikih elektrana« prvi dio u šk. g. 1956/57, a drugi u 1957/58. (održana su 42 predavanja za 120 polaznika), seminar iz Elektroenergetike u šk. g. 1957/58. (za jednog polaznika iz Beograda), seminar »Problemi elektrokomunikacionih uređaja u šk. g. 1957/58 (za potrebe Jugoslavenske armije), niz predavanja u obliku studija trećeg stupnja na temu »Projektiranje nuklearnih elektrana« u šk. g. 1960/61 i 1961/62.

Studiji trećeg stupnja organiziraju se za uža područja elektrotehnike. Studij traje dvije godine, a nastava se u pravilu izvodi kroz tri semestra. Temu magistarskog rada određuje Vijeće nastavnika trećeg stupnja na prijedlog kandidata. Ocjenu magistarskog rada predlaže Vijeću nastavnika fakulteta komisija od 3 do 5 članova. Uspješno završenim studijem trećeg stupnja kandidat stječe akademski stupanj »magistar«. Organizirani su do sada slijedeći studiji trećeg stupnja:

Naziv studija	Školska godina početka studija	Broj slušača
Nuklearna elektronika	1961/62	12
Tehnika i ekonomika automatizacije — prva grupa	1962/63	21
Elektronika — prva grupa	1963/64	34
Jaka struja — prva grupa	1964/65	34
Elektronika — druga grupa nastava u Banja Luci	1964/65	25
Tehnika i ekonomika automatizacije — druga grupa	1964/65	29
Elektronika — treća grupa	1965/66	28
Jaka struja — druga grupa	1965/66	16
Elektronika — četvrta grupa	1966/67	18
Elektronika — peta grupa	1967/68	13
Elektrokomunikacije — prva grupa	1967/68	21
Jaka struja — treća grupa	1967/68	34
Tehnika i ekonomika automatizacije — treća grupa	1967/68	39
Elektronika — šesta grupa	1968/69	15
Tehnika i ekonomika automatizacije — četvrta grupa	1968/69	31
Elektrokomunikacije — druga grupa	1968/69	27

Prema tome do uključivo školske godine 1968/69. upisano je na studij trećeg stupnja 397 slušača.

Nastava trećeg stupnja Tehnika i ekonomika automatizacije provode zajednički Elektrotehnički fakultet (organizator) s Ekonomskim fakultetom, Fakultetom strojarstva i brodogradnje i Tehnološkim fakultetom.

Prvi magisteriji postignuti su u šk. g. 1961/62. na osnovu studija trećeg stupnja provedenog u Institutu »Ruđer Bošković«, a uz suradnju Elektrotehničkog fakulteta. Broj magisterija u pojedinim školskim godinama iznosio je:

1961/62	2
1962/63	1
1963/64	5
1964/65	7
1965/66	23
1966/67	14
1967/68	16
1968/69.	11

Podaci o magistrima i magistarskim radnjama navedeni su u prilogu 12.

Nastavu trećeg stupnja izvode stalni i honorarni nastavnici Elektrotehničkog fakulteta, kao i honorarni nastavnici — ugledni naučni i stručni radnici sa Sveučilišta i izvan njega — koji su birani za izvođenje te nastave. Honorarni nastavnici trećeg stupnja navedeni su u prilogu 9.

Suradnja s industrijskim, privrednim i naučnim organizacijama izvan fakulteta predstavlja jednu od značajnih aktivnosti nastavnog osoblja. Oblici suradnje su raznovrsni. Nastavnici i asistenti su nosioci ili suradnici obrade naučnih projekata koje financira Savezni ili Republički savjet za naučni rad bilo da ugovore o financiranju sklapa Fakultet bilo da se projekat obrađuje u okviru organizacija van Fakulteta.

Suradnja s privredom ostvarena je već u prvim godinama postojanja Tehničke visoke škole. Ta je suradnja bila najprije ograničena na ispitivanje elektrotehničkih materijala, da bi se kasnije proširila na baždarenje brojila (1925. godine osnovan je Laboratorij za pregled i žigosanje strujomjera, koji se je kasnije osamostalio u Stanicu za ispitivanje električnih brojila pri Banskoj vlasti Banovine Hrvatske), te na ispitivanje električnih instrumenata, motora i mjernih transformatora. Nastavnici Elektrotehničkog fakulteta bili su 1937. godine — kako je već spomenuto — inicijatori i prvi organizatori Banovinskog električnog poduzeća, koje je započelo s planskom elektrifikacijom Hrvatske.

S povećanjem broja nastavnika i broja zavoda nakon oslobođenja, a pogotovo nakon osamostaljenja Elektrotehničkog fakulteta suradnja s naučnim i privrednim organizacijama postaje vrlo intenzivna i obuhvaća sva područja elektrotehnike. Suradnja s privredom odvija se u različitim vidovima. Zavodi ili pojedini nastavnici i suradnici sudjeluju u radu naučnih i privrednih organizacija u istraživanjima i u razvoju novih uređaja: razvoj ispitnih stanica i visokonaponskih mjernih transformatora (»Rade Končar«, razvoj električnih motora srednjih i malih snaga (»Rade Končar«), razvoj velikih generatora (»Rade Končar«), istraživanja u vezi s izgradnjom i pogonom elektroenergetskog sistema Jugoslavije (Zajednica elektroprivrede Jugoslavije, Institut za elektroprivredu), istraživanja na području primjene elektronike u komutacionoj tehnici (»Nikola Tesla«), razvoj telekomunikacionih uređaja za potrebe Jugoslavenske Armije, razvoj audiometara, proučavanje problema nuklearne i digitalne elektronike (»Ruđer Bošković«) proučavanje primjene elektroničkih računala u tehnologiji integriranih kruga (Iskra-Radioindustrija Zagreb), razvoj mikrovalnih sistema (Radioindustrija Zagreb) itd.

Vrlo je intenzivna suradnja na području izrade projekata i osnovnih rješenja, izrade prototipova i specijalnih aparatura za ispitivanje, te ispitivanja u pogonu: aparature za ispitivanje prijelaznih pojava u električkim mrežama (Institut za elektroprivredu), projektiranje razvoda i elektromotornih pogona (Željezara Zenica), projektiranje razvoda i priključka na mrežu (Željezara Skopje), izrada uređaja za mjerenje i regulaciju neelektričnih veličina, prototipovi audiometara i elektroakustičkih aparata za rehabilitaciju gluhih, prototip mikrovalnog uređaja RL-IETA (Radioindustrija Zagreb), ispitivanje prijelaznih pojava u visokonaponskoj mreži (Institut za elektroprivredu), ispitivanje novih željezničkih pragova (Željezničko transportno poduzeće Zagreb), ispitivanje prilikom stavljanja u pogon i nakon kvarova velikih elektromotornih pogona (Blooming i valjaonički motori u Željezari Zenica), ispitivanje prilikom stavljanja u pogon hidroelektrana (Mariborski otok, Vuzenica, Vuhred, Ožbalt, Jablanica, Zvornik, Dubrovnik), ispitivanje uzemljenja vodova i transformatorskih stanica, ispitivanje uzemljenja i povratne struje na elektrificiranim prugama (pruga u luci Bakar, pruga Zagreb—Tovarnik) itd. S vrlo velikim brojem privrednih organizacija iz cijele Jugoslavije ostvarivana je povremeno suradnja u vidu stručne pomoći pri projektiranju, ispitivanju opreme i postrojenja, rješavanju problema regulacije, te u vidu baždarenja instrumenata, atestiranja proizvoda i sl.

Znanstvena, stručna i nastavna djelatnost nastavnika i suradnika odvija se u okviru zavoda koji su znanstveno-nastavne organizacione jedinice fakulteta. Razvoj, aktivnost i opremljenost pojedinih zavoda vidljiva je iz slijedećih kratkih prikaza.

ZAVOD ZA PRIMIJENJENU MATEMATIKU osnovan je na Tehničkoj visokoj školi (kasnijem Tehničkom fakultetu) u Zagrebu god. 1919, a prvi predstojnik zavoda bio je prof. dr Marije Kiseljak. Odlaskom prof. Kiseljaka na Filozofski fakultet god. 1925. preuzeo je funkciju predstojnika prof. dr Željko Marković do svoga odlaska na Prirodoslovno-matematički fakultet god. 1949, a zatim prof. dr ing. Danilo Blanuša. Godine 1956. osnovan je Elektrotehnički fakultet. Zavod za primijenjenu matematiku prešao je u sklop toga Fakulteta, a prof. Blanuša vrši i dalje funkciju predstojnika do danas.

U Zavodu radi 5 stalnih i 3 honorarna nastavnika, 6 stalnih suradnika, 1 administrativni službenik i 1 radnik. U sklopu ovog Zavoda rade i svi nastavnici stranih jezika Elektrotehničkog fakulteta.

Nastavno opterećenje iz područja matematike ovog Zavoda iznosi 5 predmeta u II stupnju te 122 sata i 8 predmeta u III stupnju. Ovi predmeti obuhvaćaju predavanja iz više matematike općenito, zatim iz teorije vjerojatnosti i statistike, numeričke matematike i programiranja za elektroničko računalo, linearnih i nelinearnih diferencijalnih jednadžbi, računa diferencija, teorije funkcija kompleksne varijable, matrične algebre, integralnih transformacija. U gornjem broju sati nije uključena nastava stranih jezika, jer taj broj sati ovisi o održavanju pojedinih tečajeva.

Naročito valja istaći suradnju Zavoda s Prirodoslovno-matematičkim fakultetom u Zagrebu. Tako nastavnici ovog Zavoda učestvuju u nastavi drugog i trećeg stupnja na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, svi suradnici Zavoda su ili magistrirali, ili rade magistarske radove na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, a za organiziranje dugoročnog usavršavanja pojedinih članova Zavoda u značajnim inozemnim centrima treba dobrim dijelom zahvaliti upravo profesorima tog fakulteta, a također i Elektrotehničkom fakultetu za podršku i pomoć.

Posebne pažnje vrijedan je poduhvat, da se napiše serija knjiga iz više matematike u duhu suvremenog razvoja te nauke.

Treba spomenuti da nastavnici i suradnici ovog Zavoda intenzivno surađuju i s Institutom za matematiku Sveučilišta u Zagrebu, bilo kao članovi tog Instituta, bilo kao aktivni članovi raznih seminara koji se održavaju u okviru Instituta. Preko Instituta za matematiku održava se veza i sa Elektronsko-numeričkim centrom Instituta. Gotovo svi važniji originalni naučni radovi iz područja matematike članova ovog Zavoda vezani su na bilo koji način uz rad Instituta za matematiku. Također se održava aktivna veza s Društvom matematičara i fizičara SRH, na čijim kolokvijima, koji se održavaju redovito jedanput tjedno, učestvuju i članovi ovog Zavoda.

ZAVOD ZA OSNOVE ELEKTROTEHNIKE I ELEKTRIČNA MJERENJA osnovan je 1924. godine kao Laboratorij za električna mjerenja, koji je kasnije (1949) dobio današnji naziv. Osnivač i njegov prvi predstojnik bio je sve do 1961. godine prof. dr Josip Lončar, a od 1961. godine predstojnik je prof. ing. Viktor Pinter.

U staroj zgradi Tehničkog fakulteta na Rooseveltovom trgu 6 Zavod je imao svoje prostorije u prizemlju, gdje je osim manjeg studentskog laboratorija bila soba predstojnika Zavoda i manja predavaonica, te spremište instrumenata i priručna radionica. Nakon diobe Tehničkog fakulteta i osamostaljenja Elektrotehničkog fakulteta, a prije njegova preseljenja u novu zgradu u Unskoj ulici, prof. Bego, koji je od prof. Lončara preuzeo predmet »Električna mjerenja«, uredio je u Savskoj cesti 14 novi laboratorij za studentske vježbe. U novoj zgradi Elektrotehničkog fakulteta Zavod dobiva cijeli III kat, jedan dio II kata i studentski laboratorij u prizemlju.

U Zavodu danas postoje tri studentska laboratorija, laboratorij za precizna mjerenja i baždarenje instrumenata, laboratorij za magnetska mjerenja, priručna radionica, knjižnica i fotografska tamna komora.

Danas u Zavodu rade: 2 redovna profesora, jedan izvanredni profesor, jedan docent, 2 predavača, 1 stručni suradnik, 7 stalnih i 3 honorarna asistenta, te 6 pomoćnih službenika.

Zavod za osnove elektrotehnike i električna mjerenja obuhvaća slijedeće predmete: Osnovi elektrotehnike I, II i III, Mjerenja u elektrotehnici, Teoretska elektrotehnika, Osnovi sociologije, Osnovi ekonomike; izborne predmete: Mjerna tehnika, Teorija polja i Potencijalna polja, te više predmeta III stupnja u sva tri smjera studija.

Nastavnici Zavoda napisali su veći broj skripata, a sada se radi na izdavanju udžbenika od kojih je jedan izašao.

U režiji Zavoda vrše se radovi za Elektrotehnički institut poduzeća »Rade Končar«, Institut za elektroprivredu, Institut za elektroniku, telekomunikacije i automatizaciju, kao i manja ispitivanja i baždarenja za razne naručioce.

Nastavnici i suradnici Zavoda održavaju kao honorarni nastavnici predavanja na raznim drugim fakultetima, visokim, višim i stručnim školama iz predmeta svoje struke.

Članovi Zavoda imaju razna zaduženja u organizacionim tijelima ovog Fakulteta, te u raznim institucijama izvan Fakulteta, u Tvornici i Institutu »Rade Končar«, časopisima »Elektrotehnika« i »Elektrotehnički vjesnik«, u izdavačkom poduzeću »Tehnička knjiga«, u JUKEM-u i JAZU.

Mnogi članovi Zavoda održali su referate na raznim savjetovanjima i kongresima i objavili mnoge radove u časopisima i specijalnim publikacijama. Za svoj rad dobili su opća priznanja i nagrade: Nagradu Vlade FNRJ, Orden rada II i I reda, Orden Republike sa srebrnim vijencem, dvije nagrade »Nikola Tesla«, Zlatnu plaketu JAZU i dvije Srebrne plakete JAZU.

ZAVOD ZA ELEKTROSTROJARSTVO osnovao je prof. ing. Miroslav Plohl godine 1925. pod nazivom Zavod za elektrotehniku i bio mu predstojnik do svoje smrti 1939. godine. Njegovom zaslugom izgrađena je na Rooseveltovom trgu br. 6 za taj Zavod dvorišna zgrada, koja je, za tadašnje prilike, bila vrlo dobro opremljena elektrotehničkim laboratorijem u prizemlju, a u I katu imala je predavaonu i kabinetske prostorije.

Od 1939. god. ovaj Zavod vodi prof. Anton Dolenc. Za vrijeme rata on je, više godina kao honorarni nastavnik, bio jedini nastavnik za sve stručne predmete jake struje. Poslije rata mijenja se naziv zavoda u »Zavod za elektrostrojarstvo«. Godine 1963, preseljenjem u novogradnju, Zavod dobiva dva kata (IV i V), jedan laboratorij za velike strojeve i dvije prostorije u podrumu za radionice.

U Zavodu ima danas 6 laboratorija: laboratorij za velike strojeve, male strojeve, električne aparate, usmjerivače, tehnologiju elektromaterijala i regulacionu tehniku. Oprema laboratorija relativno je skromna. Sredstvima iz suradnje s privredom nastoji se postepeno opremati laboratorije.

Danas u Zavodu radi 6 stalnih i 9 honorarnih nastavnika, 7 stalnih i 19 honorarnih suradnika, te 7 pomoćnih službenika.

Nastavno opterećenje ovog Zavoda iznosi 28 predmeta u II stupnju sa 230 sati i 26 predmeta u III stupnju. Ovi predmeti sadrže predavanja iz slijedećih područja: transformatori, električni strojevi, usmjerivači, elektromotorni pogoni, električna vuča, regulacija napona i brzine vrtnje, aparati, elektrotermija, tehnologija, organizacija, elementi strojeva, tehničko crtanje.

Zavod za elektrostrojarstvo je odmah poslije rata u velikoj mjeri sudjelovao u razvoju Tvornice »Rade Končar«. Može se tvrditi da je ta suradnja do danas tekla tako tijesno da je svaki član Zavoda bio vrlo aktivan u Tvornici i obrnuto, da su mnogi istaknuti inženjeri »Rade Končara« sudjelovali u nastavi Fakulteta kao honorarni nastavnici ili asistenti. Osim toga, gotovo svi današnji nastavnici Zavoda potječu iz ove Tvornice. Osnova »Končarevog« rasta bili su električni strojevi, transformatori i aparati, što je u isto vrijeme osnovna tematika ovog Zavoda, pa su zato najbolji stručnjaci jedne i druge strane zajedno djelovali i u Zavodu i u Tvornici. I danas su nastavnici ovog Zavoda angažirani na nekim ključnim pitanjima razvoja »Rade Končara«.

Specifičnim područjem rada ovog Zavoda može se označiti suradnja s mnogim velikim poduzećima metalurgije, a napose sa Željezarom Zenica. Okvirni ugovor obavezuje ovaj

Zavod da tehnički rješava sve važnije elektrotehničke probleme ovog velikog kombinata. Ta suradnja traje neprekidno od 1947. godine. Značajniji su radovi bili: osposobljavanje teške valjaoničke pruge (1947), projektiranje razvoda i elektromotornih pogona prve valjaonice (1950), osposobljavanje novog Bloominga za pogon (1952), rješavanje problematike oko komutacije valjaoničkih motora Bloominga (1960) i rješavanje perspektivnog uključenja buduće proširene Željezare sa 200 MVA opterećenja u elektroenergetski sistem kao i razvod unutar same Željezare.

Također su članovi ovog Zavoda izradili kompletni idejni projekt priključaka i razvoda snage 400 MVA za Željezaru Skopje.

U suradnji s elektroprivredom bio je vrlo značajan udio članova ovog Zavoda u izgradnji električne opreme i stavljanja u pogon naše prve velike hidroelektrane »Mariborski Otok« od 1946. do 1948. godine. To je za našu zemlju bio pionirski rad, kojim se probio led u izgradnji cijelog niza elektrana. Slijedeće elektrane gradile su se zatim za sve veće snage, kao elektrana Vuzenica, Vuhred, Ožbald, Jablanica, Zvornik, Dubrovnik, gdje su stavljanja u pogon i ispitivanja vršena pod rukovodstvom članova ovog Zavoda. I u brojnim ostalim postrojenjima elektroprivrede sudjelovali su članovi ovog Zavoda, bilo kod puštanja u pogon i ispitivanja, bilo kod rješavanja raznih havarija.

Svoja iskustva stečena takvim radovima Zavod je prenio na brojne rukovodioce i stručno osoblje elektrana, ukupno njih 120, posebnim seminarom koji je održan 1957. godine.

Zavod za elektrostrojarstvo pomogao je nizu industrijskih poduzeća pri opremanju, projektiranju, ispitivanju opreme, rješavanju problema regulacije i intervencijama prilikom kvarova, npr. TDG Kutina, Jugovinil, Tvornica sode Lukavac, Željezara Jesenice, Željezara Ravne, Elektrobosna, Luka Bakar, TE Plomin, Kombinat Borovo, Željezara Nikšić, Jugolinija, Istarski ugljenokopi »Raša«, Cementarna Trbovlje, TE Tuzla, razne vojne pošte, Zajednica jugoslavenskih željeznica, Željezara Sisak, Prvomajska, Laške tovarne hladilnikov, Elektrokovina Maribor, Bolnica »Mladen Stojanović«, Jugomontaža, Turboinstitut Ljubljana, »Rudar« Zagreb, »Vlado Četković«, »Metalka«, »Litostroj« itd.

Osim toga, izrađen je i niz studijskih istraživanja za mnoga od spomenutih poduzeća.

Opseg suradnje s privredom može se sagledati i iz činjenice da je u vanjskoj suradnji sudjelovalo preko stotinu vanjskih suradnika s fakultetskom spremom. Rijetki su bili radovi koji nisu bili diktirani neposrednim zahtjevima privrede. Tako su za savezne institucije izrađene samo 4 studije na cca 900 stranica, te su to ujedno i jedini radovi koje nije direktno financirala zainteresirana privreda.

Rješavajući ključne probleme struke u suradnji s privredom nalazili su svi nastavnici i suradnici ovog Zavoda osnov za svoj stručni i naučni rad kao i za pedagoško djelovanje.

Za zasluge na radu članovi Zavoda primili su: jednu državnu nagradu, jednu republičku nagradu »Nikola Tesla« za životno djelo, sedam naučnih nagrada »Nikola Tesla«, te više od 30 javnih nagrada i više od 30 odlikovanja.

Članovi Zavoda prijavili su 6 patenata koji su prihvaćeni u zemlji i neki u inozemstvu, a napisali su 15 skripata, odnosno udžbenika, te mnogo uputa za vježbe i zbirke zadataka.

ZAVOD ZA VISOKI NAPON osnovao je 1934. godine prof. Juro Horvat. Međutim, zbog pomanjkanja sredstava i rata koji je uskoro počeo, djelatnost Zavoda bila je ograničena na sakupljanje raznih aparata, instrumenata i pojedinih dijelova za zbirku i budući laboratorij, te prikupljanje odgovarajućih knjiga i časopisa za buduću knjižnicu Zavoda.

Tek nakon rata, nakon što je poslije smrti prof. Horvata preuzeo Zavod prof. Žepić (1948) i nakon dolaska prof. Stefaninija (1950) Zavod počinje sa kompletiranjem nastavnog osoblja i radom na pojedinim područjima svoje djelatnosti. Ona sada obuhvaća: elektrane, rasklopna postrojenja, nadzemne vodove i kabele, mreže za prijenos, mreže za distribuciju, električne instalacije, energetiku, ekonomsku raspodjelu opterećenja, regula-

ciju napona i frekvencije, stabilnost prijenosa, električnu rasvjetu, gospodarstvo električnom energijom, hidrauličke strojeve i toplinske strojeve.

Do 1965. Zavod se nalazio skučen u Ulici 8. maja, a kada je dovršena nova zgrada Elektrotehničkog fakulteta nastala je i mogućnost bržeg razvoja laboratorija. Sada Zavod raspolaže sa 5 laboratorija: visokonaponski laboratorij — osnovan 1934, laboratorij za prijenos električne energije — osnovan 1955, laboratorij za električna postrojenja — osnovan 1956, laboratorij za električnu rasvjetu — osnovan 1960. i laboratorij za relejnu zaštitru — u osnivanju. Osim toga, od 1953. radi u okviru Zavoda i foto-laboratorij.

Na čelu Zavoda je predstojnik prof. dr ing. Stefanini. U Zavodu rade sada: 6 stalnih i 4 honorarna nastavnika, 7 stalnih i 3 honorarna suradnika te 8 ostalih službenika.

Zavod svojim radom obuhvaća 4 različite osnovne djelatnosti: prenosne mreže i vodovi, tehnika visokog napona, energetika i postrojenja, distribucija i potrošnja. Prema tome je usmjerena čitava djelatnost nastave, stručnog i naučnog rada, suradnje s privredom i raspodjela rada nastavnika i suradnika.

U drugom stupnju nastave Zavod obuhvaća 13 obaveznih predmeta i 11 izbornih predmeta, a u trećem stupnju nastave 11 predmeta na jakoj struji i jedan predmet na smjeru Tehnika i ekonomika automatizacije. Zavod raspolaže zavodskom knjižnicom specijaliziranog zatvorenog tipa. Broj knjiga i časopisa iznosi oko 2000. Godišnje prima oko 40 različitih časopisa.

Pojedini članovi Zavoda rade, bilo kao pojedinci, bilo uz suradnju članova iz drugih zavoda, na raznim naučnim odnosno istraživačkim zadacima koji se financiraju iz odgovarajućih saveznih i republičkih fondova. Jedan od najopširnijih radova iz tog područja je naučni rad na temu »Ekonomika zaštite mreža od prenapona«.

Zavod sa svojim članovima surađuje u razvoju elektrifikacije i elektroprivrede zemlje. Suradnja se provodi na više načina, ili da Zavod preuzima izradu pojedinih studija i elaborata za potrebe elektroprivrede, ili da pojedini članovi Zavoda surađuju u raznim elektroprivrednim poduzećima kao stalni odnosno kao povremeni vanjski suradnici.. Zavod surađuje sa Jugoslavenskom zajednicom elektroprivrede Beograd, te Elektroprivredom Hrvatske, Elektrom, ŽTP i Elektroprenosom, sve u Zagrebu. Osim toga Zavod surađuje s raznim privrednim i industrijskim poduzećima, kao Chromos-Katran-Kutrilin, Tvornica dušičnih gnojiva Kutina, »Rade Končar«, Me-Ga, Uljanik Pula.

Najveći dio radova u Zavodu, odnosno direktne suradnje njegovih članova u elektroprivredi, odnosi se na izradu studija, elaborata i ekspertiza što sadrže rješenja iz područja elektroenergetike, gradnje hidroelektrana, planiranja i projektiranja visokonaponskih mreža, zaštite elektroenergetskih sistema od kratkog spoja i od prenapona, regulacije u visokonaponskim mrežama, gradnje nadzemnih vodova, kabelskih mreža, transformatorskih i razvodnih postrojenja itd. Posebno treba istaći radove u vezi elektrifikacije željeznica, i to na ispitivanju njihovih postrojenja i rješavanju problematike lutajućih struja, na ispitivanju uzemljenja i zemnih struja na području Bakra i ispitivanju uzemljenja kod vodova i stanica Zagreb — Vinkovci. Na mrežnom analizatoru vršena su ispitivanja prilika kod kratkog spoja u 110 kV mreži Hrvatske, a vršeni su i proračuni električnih prilika u normalnom pogonu visokonaponske mreže.

U laboratoriju za visoki napon izvršena su mnoga ispitivanja i atestiranja raznih proizvoda s obzirom na propisana svojstva (kapasti izolatori, oprema za zaštitu od dodirnog napona, upotreba visokonaponskih kabela za viši nazivni napon). Vršena su ispitivanja električnih postrojenja i instalacija kod mnogih poduzeća (Pliva Zagreb, Chromos-Katran-Kutrilin Zagreb, Tvornica dušičnih gnojiva Kutina, Uljanik Pula, Elektroda Zagreb).

Članovi Zavoda objavili su, bilo u stručnim časopisima u zemlji, bilo u inostranstvu, ili u obliku stručnih mišljenja elaborata, oko 200 radova i 5 knjiga (od kojih je jedna izašla u inostranstvu). Članovi Zavoda aktivno sudjeluju u raznim tijelima na donošenju propisa i standarda, pa i time doprinose razvoju naše industrije.

Za zasluge za svoj dosadašnji rad pojedini članovi Zavoda odlikovani su visokim odlikovanjima, kao i nagradom »Nikola Tesla« i nagradom grada Zagreba.

ZAVOD ZA OSNOVE I MJERENJA U SLABOJ STRUJI razvio se iz katedre za slabu struju, osnovne 1942, koju je tada vodio izvanredni profesor dr Mirko Soukup.

Prvi predstojnik Zavoda za osnove i mjerenja u žično dojavnoj tehnici, kako se Zavod u prvo vrijeme zvao, bio je doc. Mladen Hegedušić. Zasluga je doc. M. Hegedušića, da je u najtežim ratnim i poratnim prilikama uspio dobiti za Zavod veći broj tada vrijednih instrumenata koji su odigrali važnu ulogu u izobrazbi prvih poslijeratnih generacija.

Odlaskom doc. M. Hegedušića u mirovinu 1961. godine za predstojnika Zavoda izabran je dipl. ing. Miroslav Plohl.

Današnja nastava Zavoda obuhvaća tri grupe predmeta: Teoriju linearnih sistema, Titrajni krugovi i Elektronička mjerenja. Poimence predmeti u nastavi II stupnja su: Teorija linearnih sistema I i II, Sinteza linearnih mreža, Linearni titrajni krugovi, Nelinearni titrajni krugovi, Spektri signala i odziv sistema, Elektronička mjerenja, Elektronička mjerna tehnika, Mjerni uređaji, Mjerenje električkog šuma, Mjerni izvori.

U nastavi III stupnja, u grupi Elektronika i Elektrokomunikacije, sudjeluje Zavod sa kolegijima: Analiza linearnih sistema, Sinteza linearnih sistema i Prijelazna stanja u linearnim sistemima.

Uz grupe predmeta Elektronička mjerenja i Titrajni krugovi postoje u Zavodu laboratoriji koji služe prvenstveno u nastavne svrhe. U sklopu Zavoda nalazi se mehanička radionica koja u prvom redu služi za održavanje i nadopunjavanje instrumentarija.

Zavod raspolaže knjižnicom koja obuhvaća preko 1000 svezaka i prima 17 inostranih časopisa uglavnom iz nastavnih disciplina obuhvaćenih Zavodom.

Od nastavnog osoblja u Zavodu rade tri stalna i dva honorarna nastavnika, i to jedan redovni i dva izvanredna profesora, jedan docent i jedan viši predavač, te pet asistenata. Doktorat imaju četiri, a magisterij dva člana Zavoda.

Rad članova Zavoda u vezi sa zadacima nastave, razvoja nauke i suradnje s privredom kreće se u okviru slijedećih disciplina: Teorija linearnih sistema, Elektronička mjerna tehnika, Elektronički medicinski uređaji i drugih.

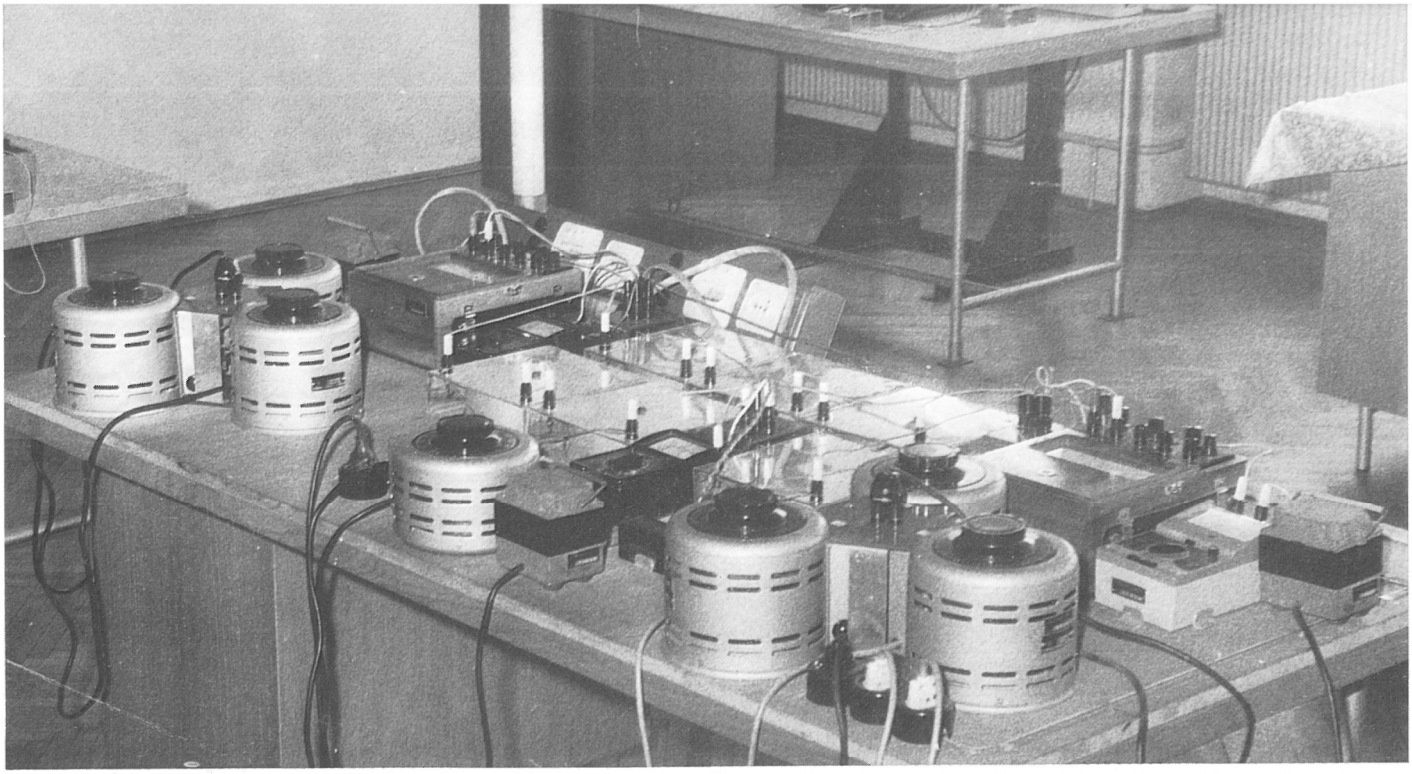
U toku svog postojanja Zavod je surađivao s nizom instituta, poduzeća i ustanova na vršenju mjerenja, ispitivanja, davanja ekspertiza, izradi projekata i konstrukciji kompletnih specijalnih mjernih uređaja. Da se spomenu samo neka poduzeća i ustanove za koje su ti radovi vršeni: Tvornica Elka Zagreb, Direkcija PTT Zagreb, Direkcija Jugoslavenskih željeznica Zagreb, Telekomunikacija Ljubljana, Jugovinil Split, Industrijski projektni zavod Zagreb, Institut za elektroprivredu i drugi.

Tako u okvir navedene suradnje Zavoda s privredom spada, među ostalim, vršenje ispitivanja i mjerenja na vodičima, izolatorima i kabelima za telefonske linije Poduzeća PTT saobraćaja Zagreb, kao stalna suradnja od 1952 do 1961. god, zatim ispitivanja i mjerenja na izoliranim vodičima i kabelima za tvornicu Elka, te izgradnja većeg broja elektronskih mjernih uređaja kao: stabilizirani ispravljač za Institut za Elektroprivredu Zagreb, elektronski uređaji za traženje pogrešaka na kabelima za Institut elektroprivrede Zagreb, za Kombinat gume i obuće »Borovo« i za Tvornicu Elka Zagreb. Uređaj za indikaciju i mjerenje ekscentriciteta vodiča PVC kabela u toku proizvodnje za tvornicu Elka Zagreb itd.

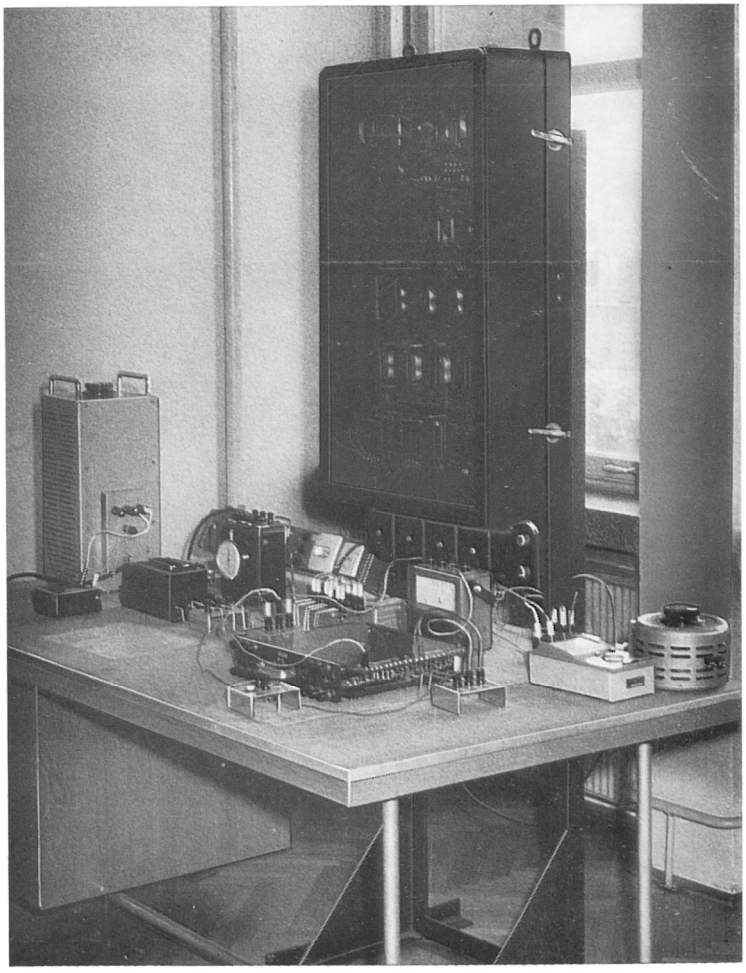
Osim ovih radova koji su vezani uz potrebe privrede izrađen je i veći broj elektronskih mjernih uređaja za potrebe zavodskog laboratorija.

ZAVOD ZA ELEKTRONIKU osnovan je 1943. godine na bivšem Tehničkom fakultetu — Strojarsko-brodarski odjel, pod nazivom Zavod za visokofrekventnu tehniku. Predstojnik zavoda bio je izv. prof. Soukup Mirko. Zavod je imao 3 sobe u laboratorijskoj zgradi bivšeg Tehničkog fakulteta u Kačićevoj ulici. Od godine 1945. do 1946. Zavod je bio bez osoblja i stoga nije djelovao.

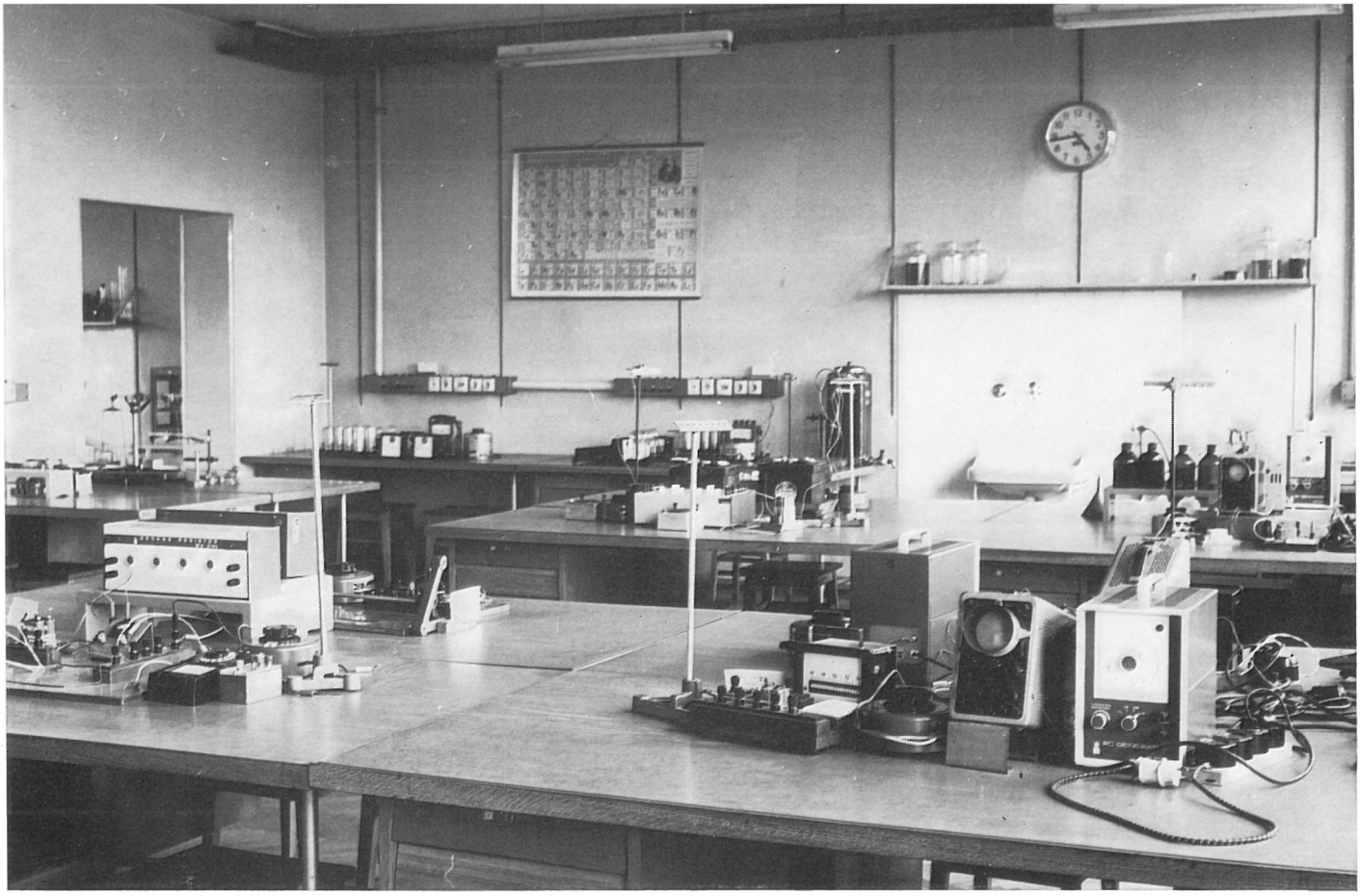
Od godine 1946. Zavod vodi prof. V. Albert, koji ujedno započinje nastavu iz predmeta Radio-tehnika. U šk. g. 1946/47. predavali su se predmeti Radiotehnika i Elektronske cijevi i primjena, a u slijedećoj šk. g. još i predmet Pojačala i prijemnici.



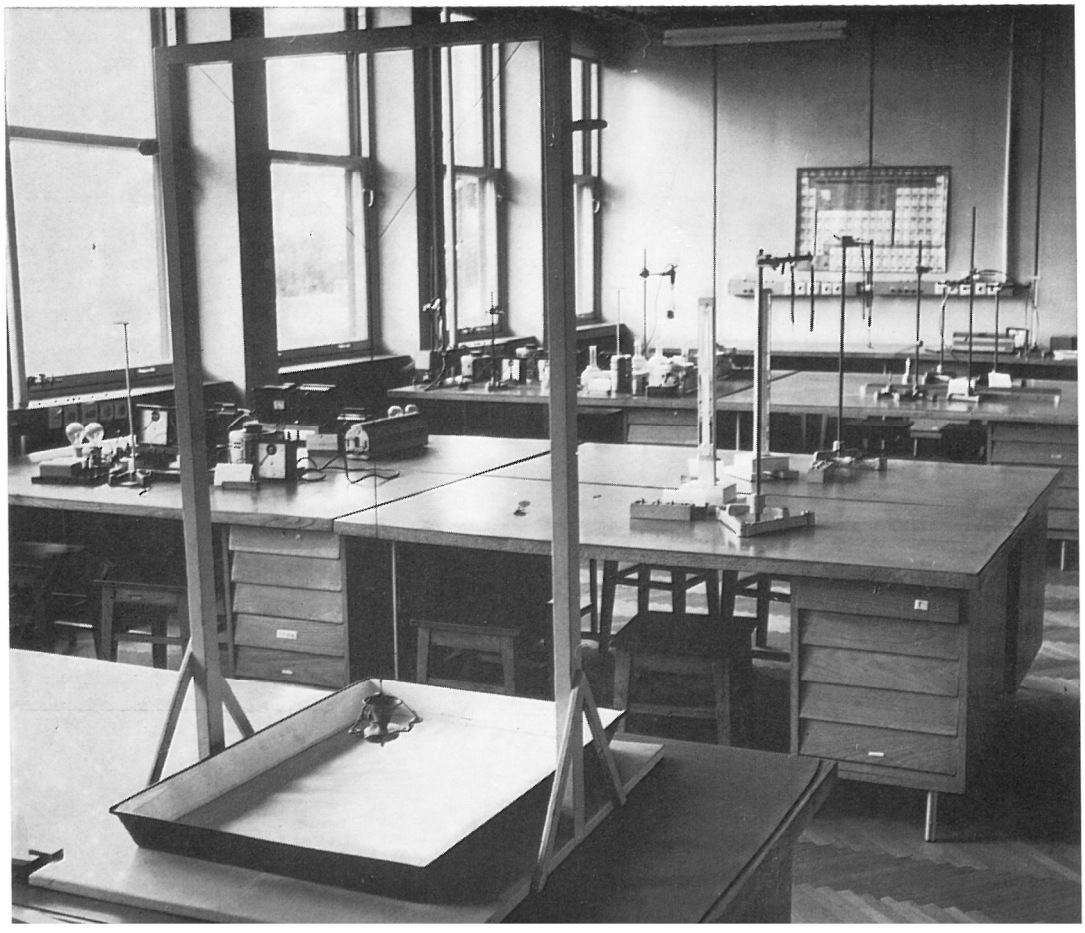
Dio laboratorija za prijenos električne energije Zavoda za visoki napon



Detalj iz laboratorija za prijenos električne energije Zavoda za visoki napon



Dio laboratorija Zavoda za fiziku

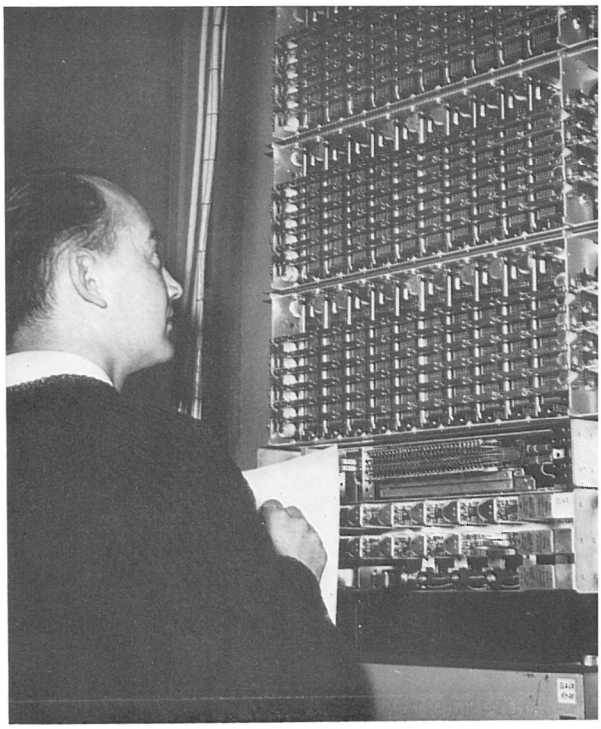


Dio laboratorija Zavoda za fiziku

Dio laboratorija Zavoda za telekomunikacije

Ispitivanje uređaja izgrađenog u Zavodu za telekomunikacije

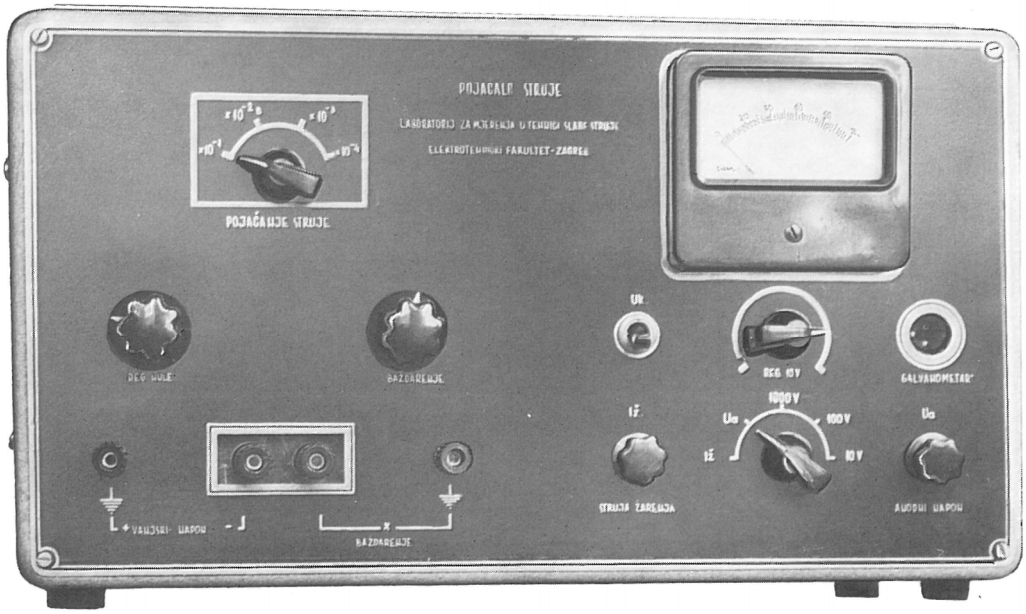




Ispitivanje uređaja u Zavodu za telekomunikacije



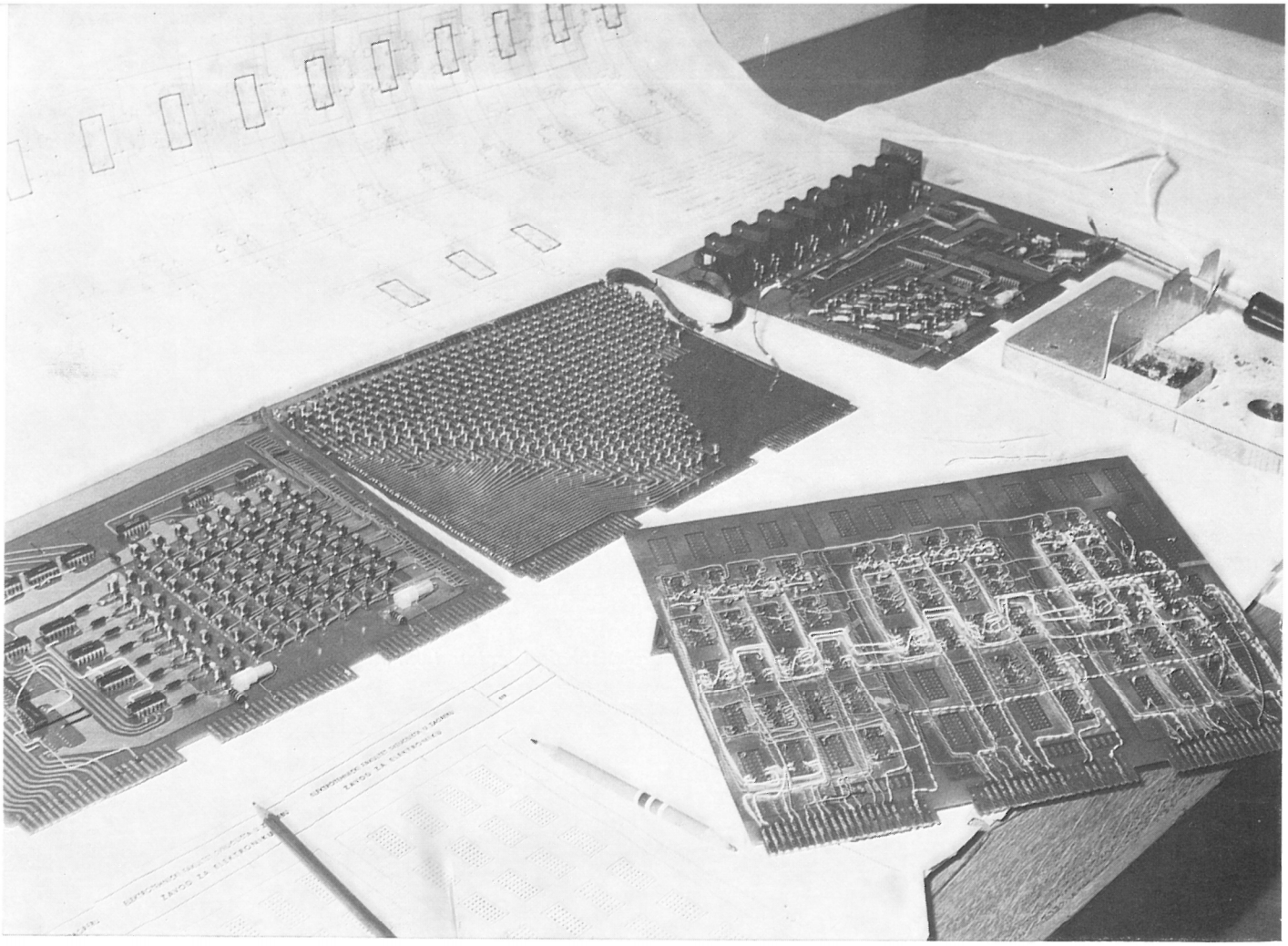
Dio uređaja u laboratoriju Zavoda za osnove i mjerenja u slaboj struji



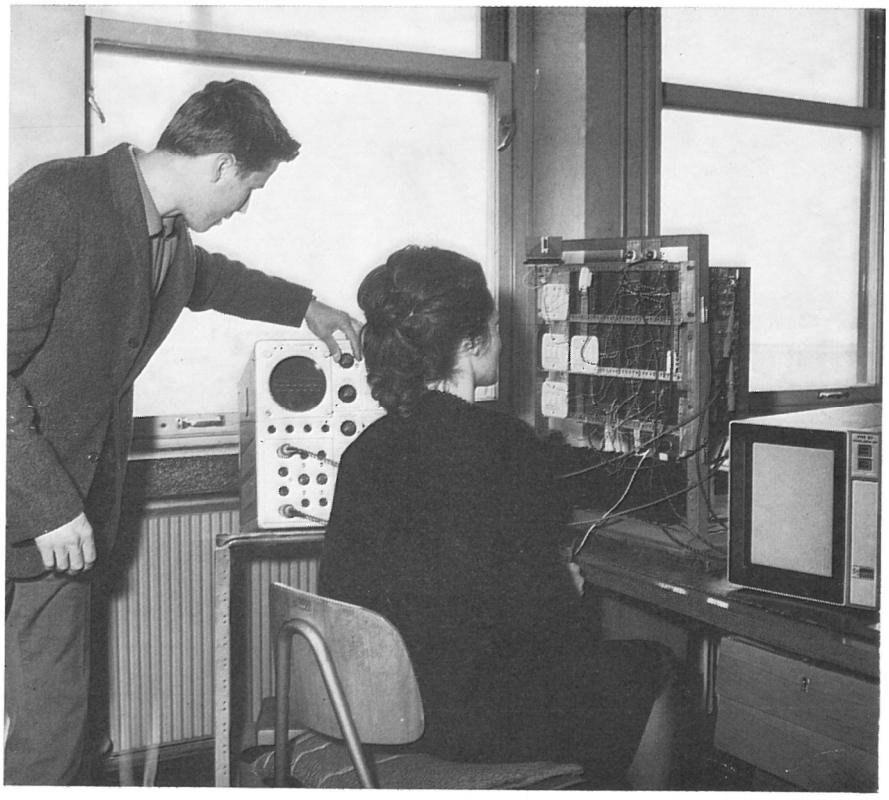
Pojačalo struje za mjerenje izolacije do 10^{14} oma izgrađeno u Zavodu za osnove i mjerenja u slaboj struji



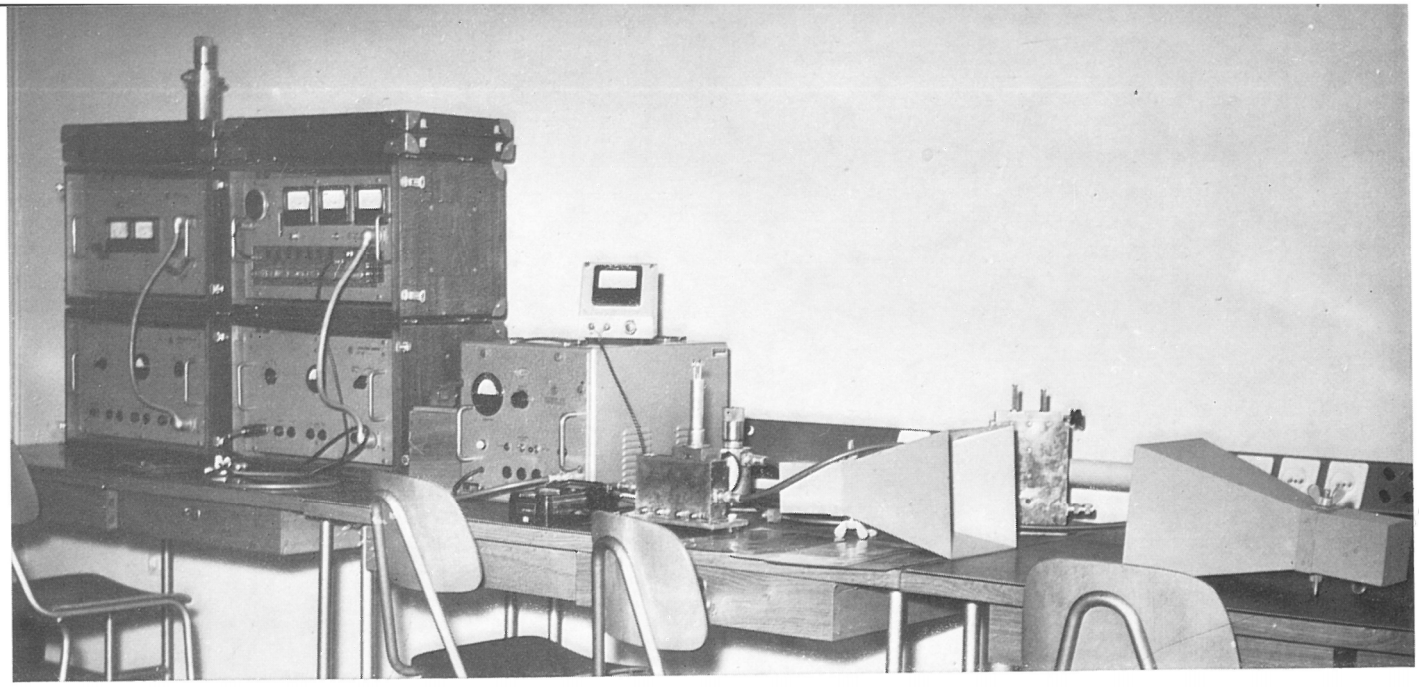
Uređaj za mjerenje malih kapaciteta kuta gubitaka izgrađen u Zavodu za osnove i mjerenja u slaboj struji



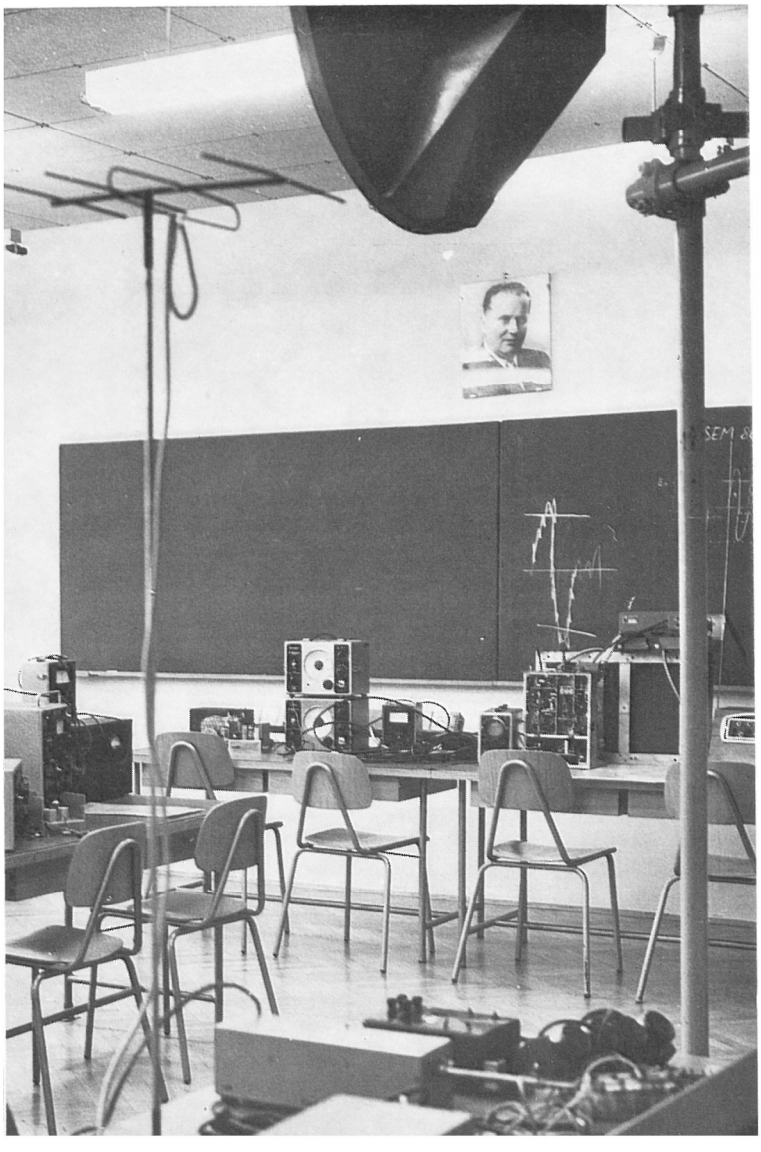
Dijelovi generatora znakova u postupku izrade u Zavodu za elektroniku

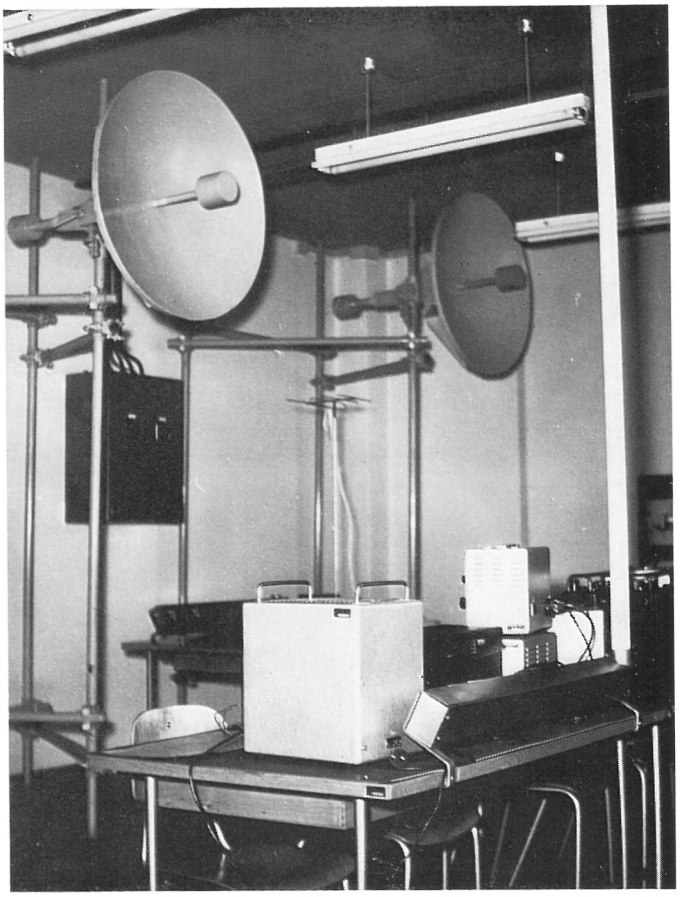


Ispitivanje generatora znakova u Zavodu za elektroniku



Dio laboratorija Zavoda za visokofrekventnu tehniku





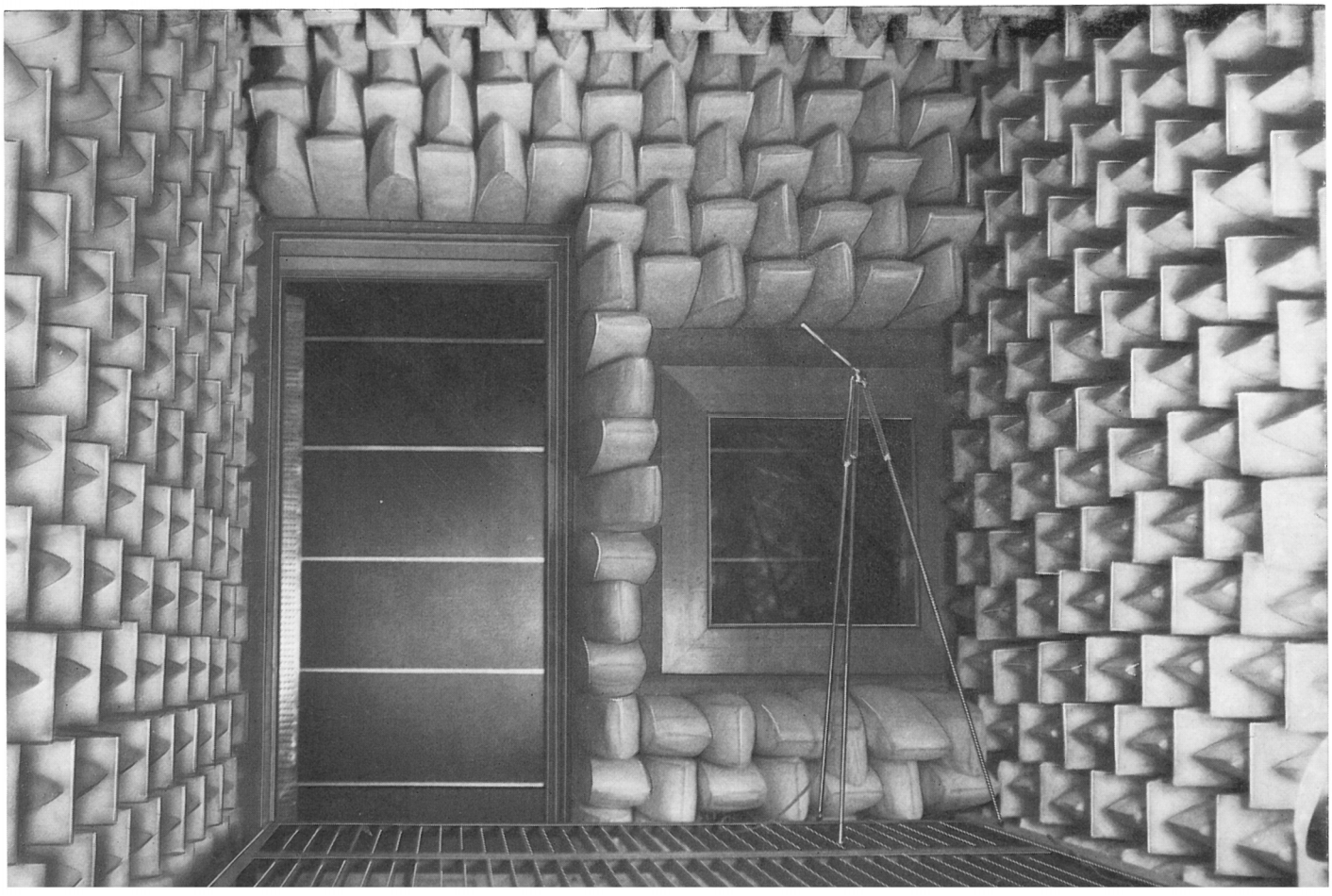
Dio laboratorija Zavoda za visokofrekventnu tehniku

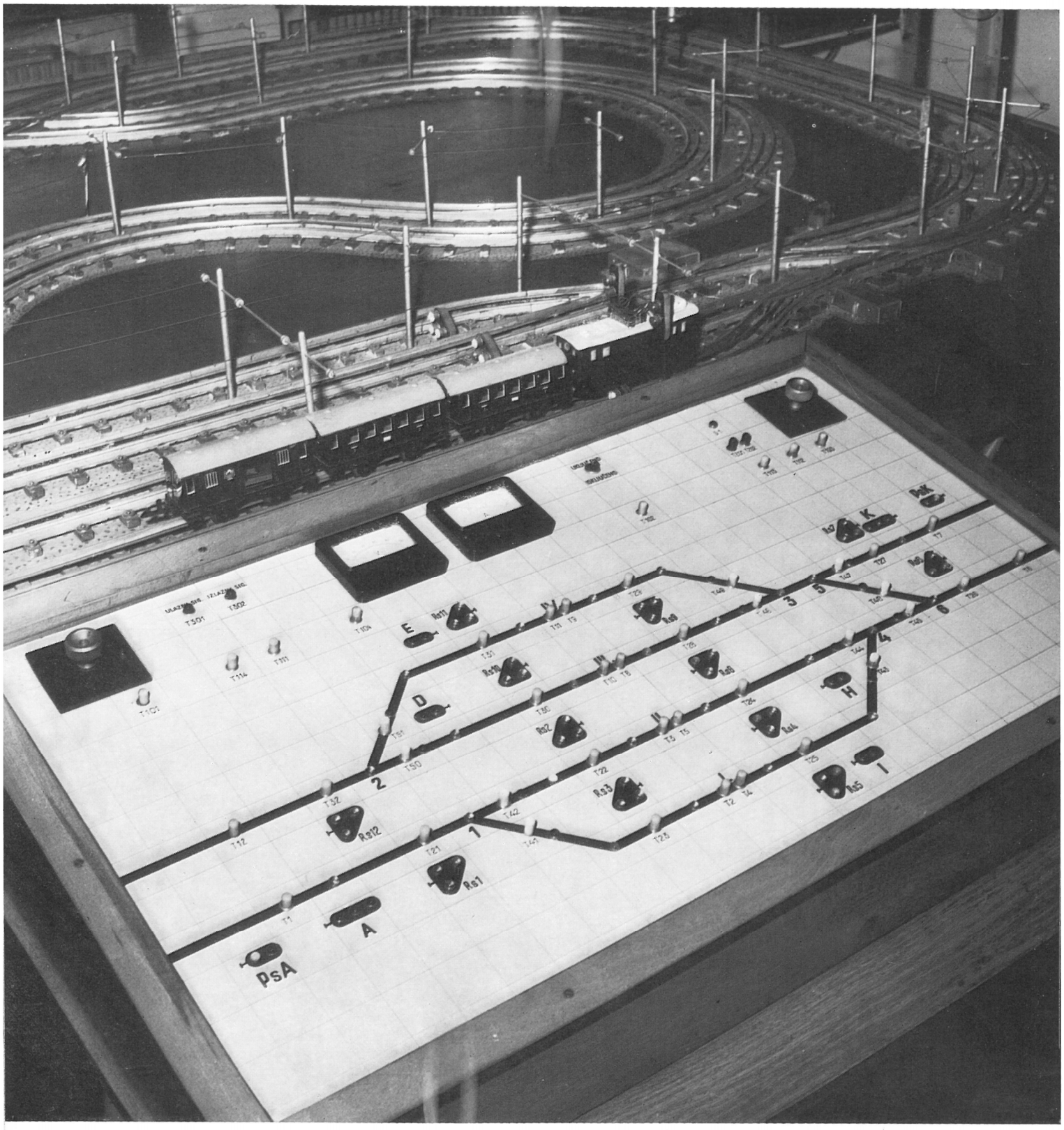
Uređaji u laboratoriju Zavoda za visokofrekventnu tehniku



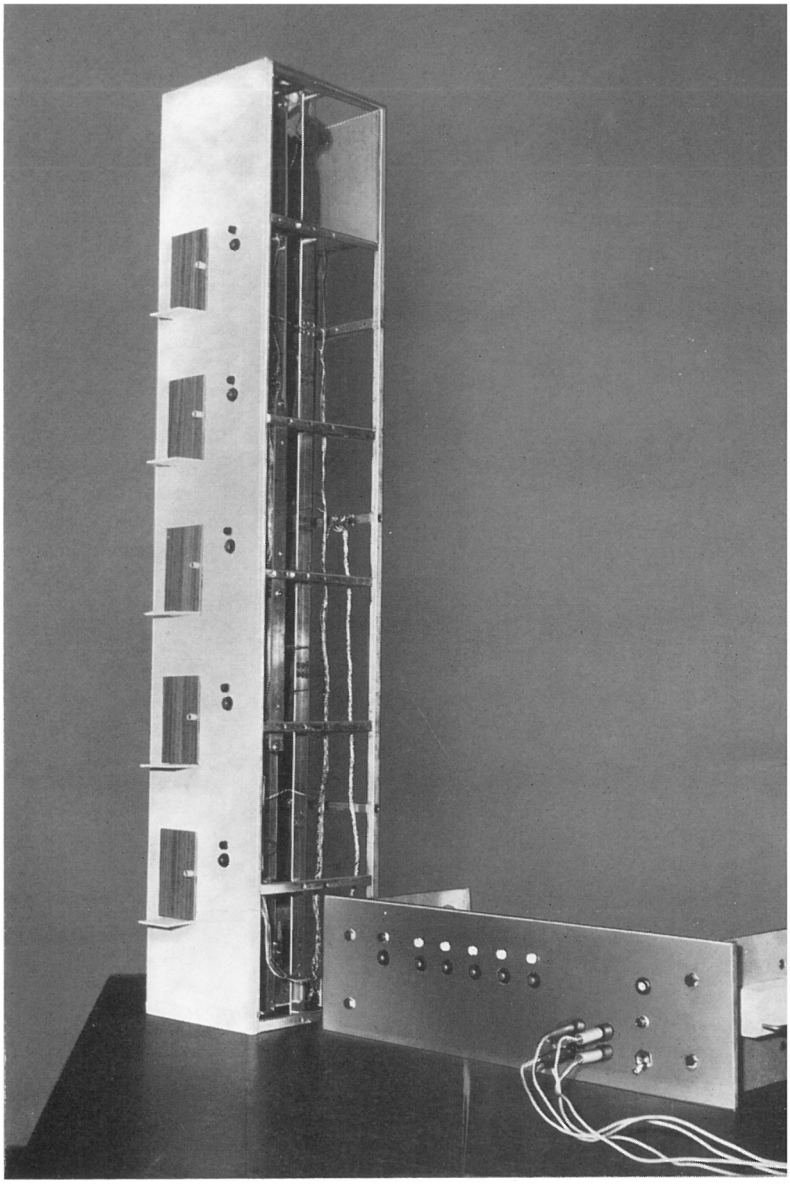
Detalj iz laboratorija Zavoda za elektroakustiku

Gluha komora Zavoda za elektroakustiku



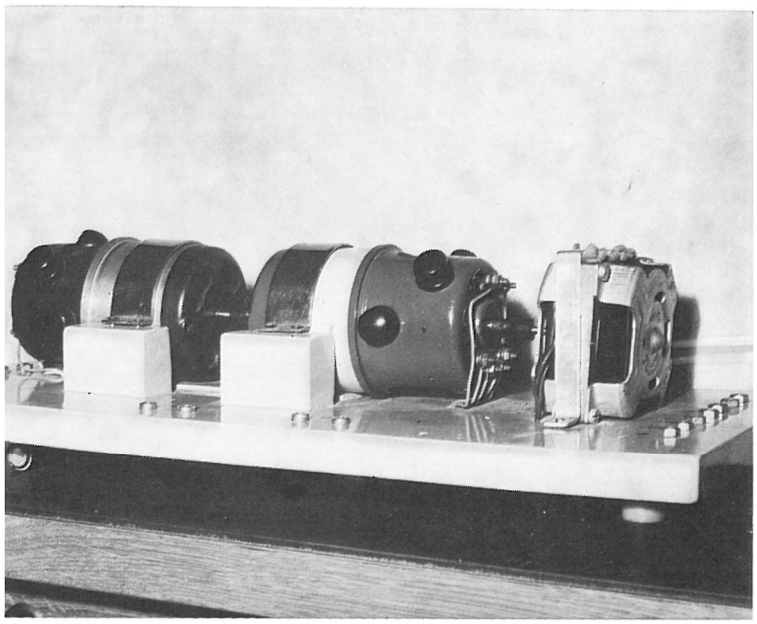


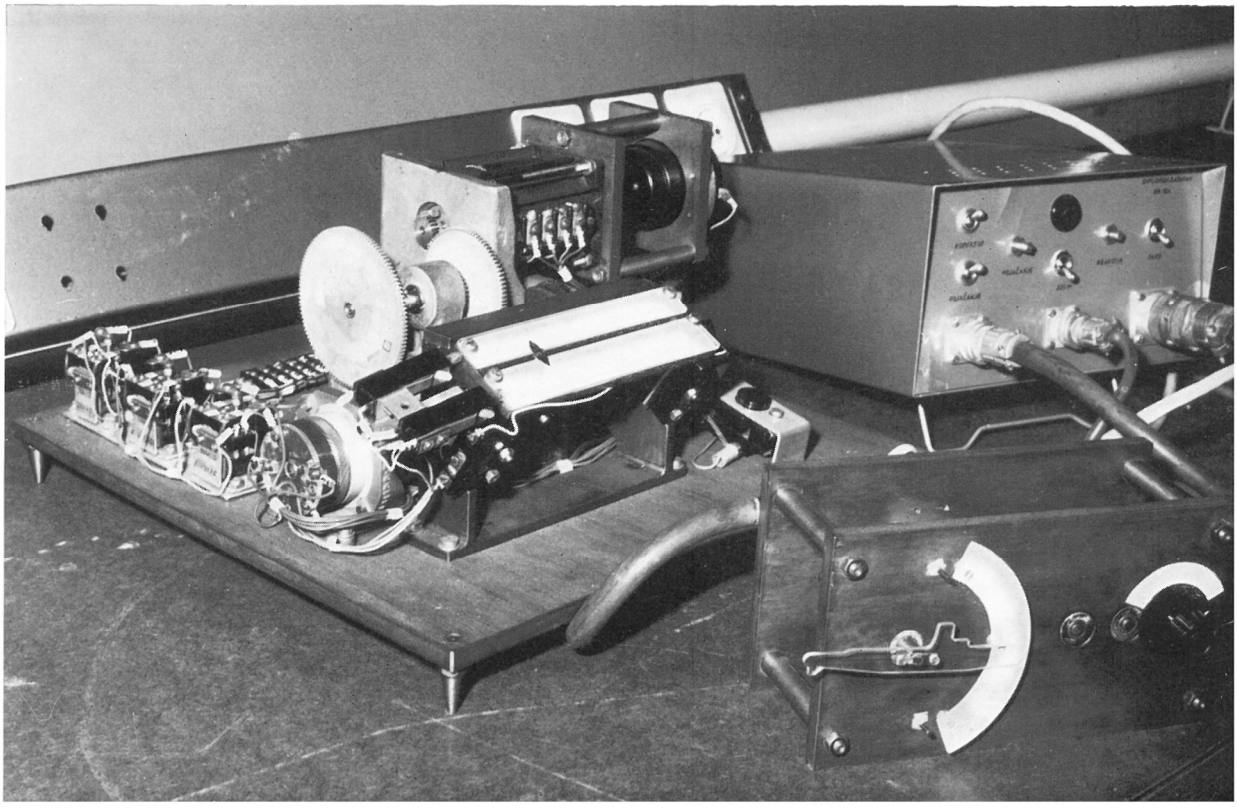
Komandni stol signalno-sigurnosnog postrojenja željezničke stanice u Zavodu za regulacionu i signalnu tehniku



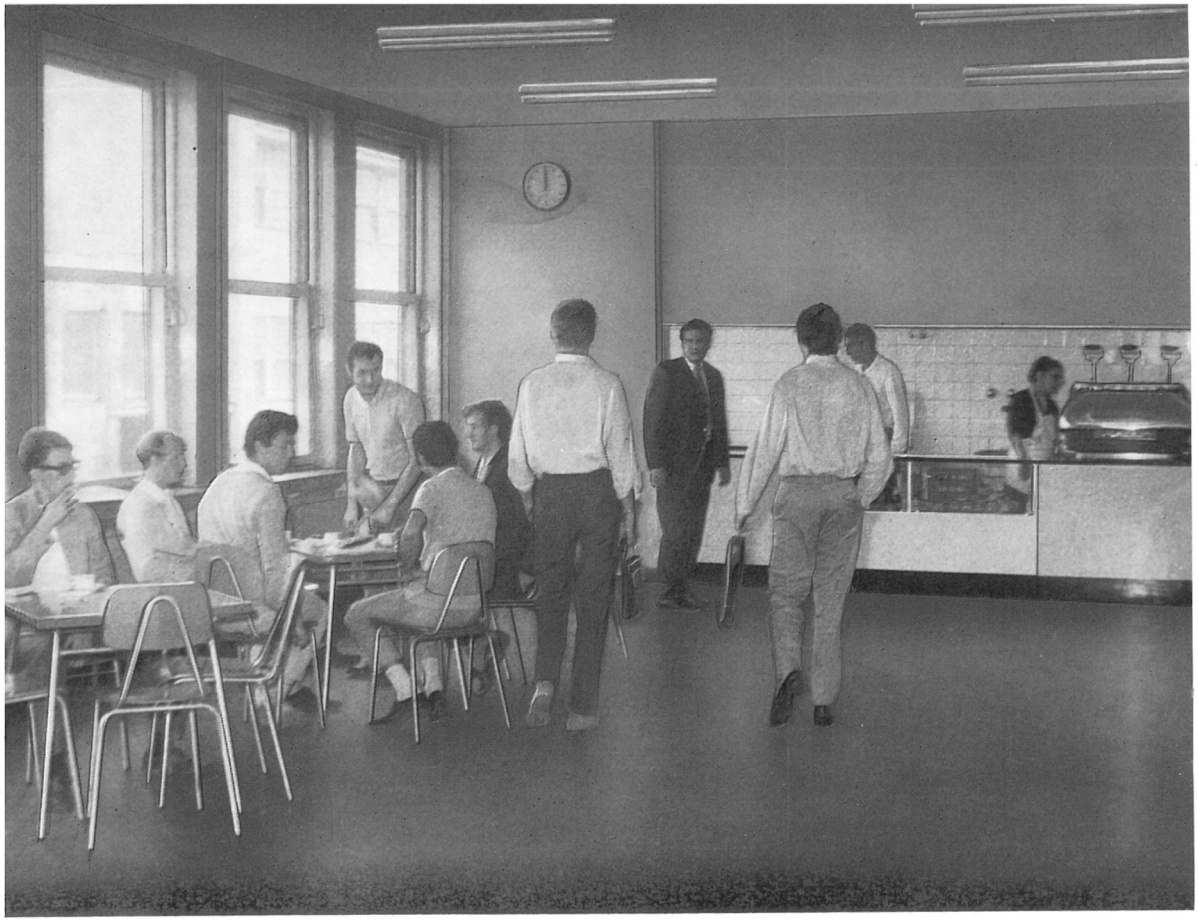
Maketa i signalni uređaj osobnog dizala u Zavodu za regulacionu i signalnu tehniku

Uređaj za automatsku regulaciju frekvencije i napona generatora u Zavodu za regulacionu i signalnu tehniku





Dvokanalni slijedni sistem za praćenje nagiba podmornice u Zavodu za regulacionu i signalnu tehniku



Dio studentskog restorana

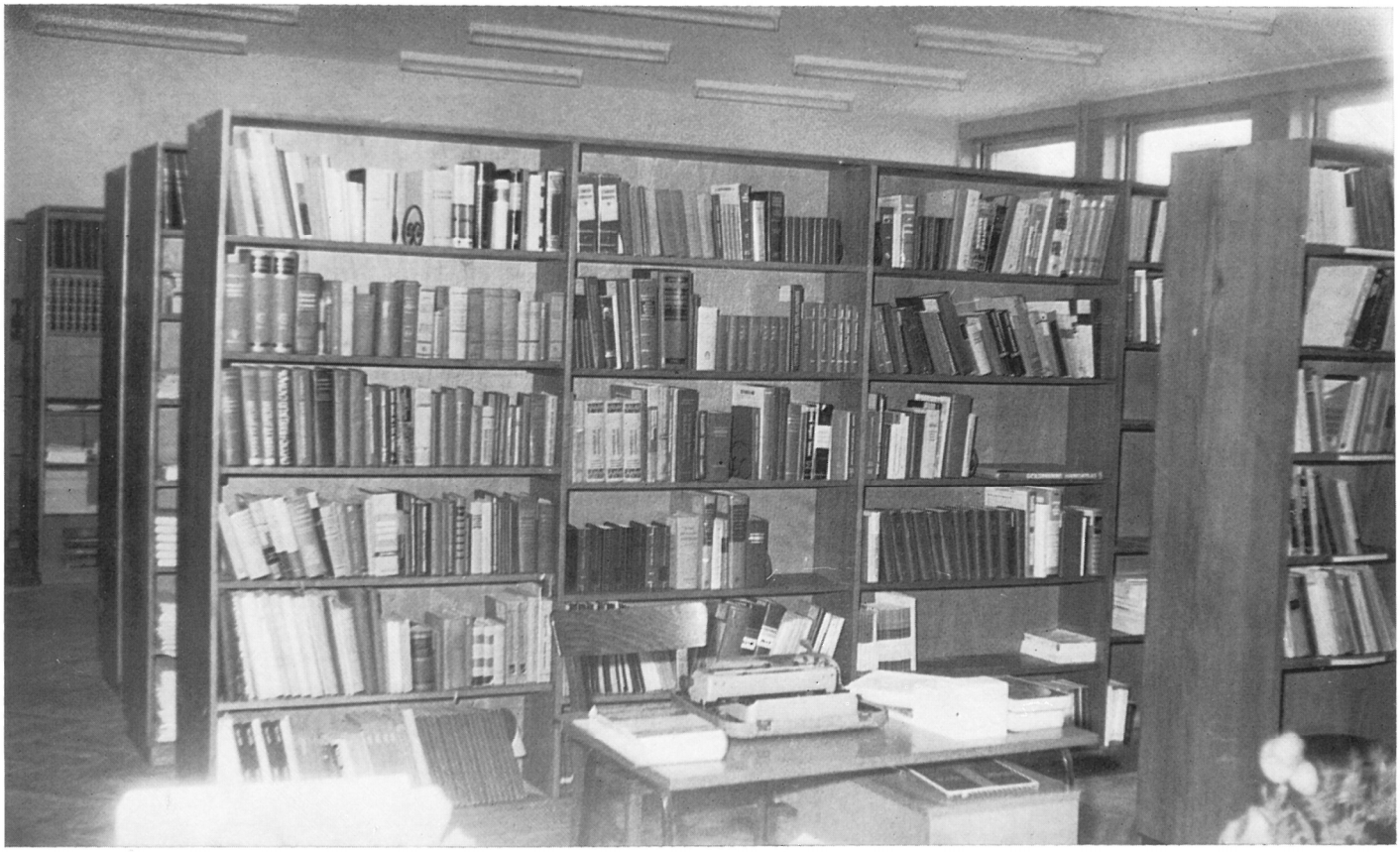
Kandidati za kvalifikacioni ispit čekaju u »repu«



Iz jedne od studentskih učionica



Dio fakultetske knjižnice





Svečana promocija diplomiranih inženjera

U periodu od 1961. godine uvedeno je još niz predmeta: Elektronika i elektronička tehnika, Enciklopedija visokofrekventne tehnike, Primjena elektronike u geodeziji, Industrijska elektronika, Elektronika. U 1961. god. izvršena je reorganizacija nastave tako da se od onda predaju osnovni predmeti: Elektronički elementi, Elektronički sklopovi I i II, te nekoliko izbornih predmeta.

Od godine 1952. do 1963. Zavod se nalazio u Ulici 8. maja 1945. br. 82, a nakon toga je 1963. preseljen u novu zgradu Elektrotehničkog fakulteta. Godine 1963. Zavod mijenja naziv u Zavod za elektroniku.

Danas u Zavodu djeluju 2 izvanredna profesora, 2 docenta, 6 stalnih asistenata, 1 honorarni izvanredni profesor i 4 pomoćna suradnika.

Zavod ima 3 laboratorija za rad u okviru nastave II stupnja: laboratorij za elektroničke elemente, laboratorij za elektroničke sklopove, laboratorij za impulsnu i digitalnu elektroniku, te posebno laboratorij za rad u okviru III stupnja: laboratorij za digitalne sisteme i laboratorij za tehniku integriranih elemenata. Oprema laboratorija je nedovoljna i nastoji se poboljšati iz prihoda koje Zavod stječe izradom znanstvenih projekata ili suradnjom s privredom.

Nastavno opterećenje Zavoda može se prikazati ekvivalentom od 11 predmeta sa 54 sati u drugom stupnju i 7 predmeta sa 150 sati u III stupnju nastave. Obrađuje se gradivo slijedećih područja: elektronske cijevi, tranzistori, unipolarni tranzistori, posebni elektronički elementi, tiristori, integrirani elementi, osnovni elektronički sklopovi, pojačala, ispravljači i stabilizatori, teorija šuma, impulsni sklopovi, digitalni sklopovi, aritmetički sklopovi, sklopovi digitalnih računala, programiranje elektroničkih računala, upravljački programi digitalnih računala.

U toku svoga djelovanja Zavod je surađivao s privredom i drugim institucijama: Institut »Ruđer Bošković«, Tvornica »Rade Končar«, RIZ, Tvornica poluvodiča, Komisija za elektroniku i automatizaciju Saveznog savjeta za koordinaciju naučnih djelatnosti, Republički savjet za naučni rad SRH, Zajednica željezničkih poduzeća i drugi. U suradnji s privredom Zavod je radio na razvoju elektroničkih sklopova, nanosekundnih logičkih sklopova, analizi i kontroli procesa i eksperimenata elektroničkim računskim strojem, primjeni logičkih sklopova u regulacionim sistemima i kontroli šinskih odsjeka primjenom elektroničkog tranzistorskog sklopa.

Osim toga u Zavodu su razvijeni različiti specijalni uređaji za potrebe drugih istraživačkih ustanova. Posebna pažnja bila je posvećena unapređenju nastave i izgradnji niza uređaja i modela za praktikume.

Zavod aktivno surađuje s tvornicom poluvodiča ISKRA-RIZ i Institutom za fiziku Sveučilišta u Zagrebu na razvoju i razradi metoda projektiranja integriranih struktura i na uvođenju elektroničkog računala u projektiranje. Dio ovih radova vrši se zajedno s Elektrotehničkim fakultetom u Ljubljani, Elektrotehničkim fakultetom u Splitu, Institutom za hemijsku tehnologiju i metalurgiju u Beogradu, Institutom »Boris Kidrič« u Vinči, a u okviru zajedničkog projekta kojega djelomično financira Savezni fond za financiranje naučnih djelatnosti uz učešće Republičkog fonda za naučni rad. Nadalje je u toku suradnja s Tvornicom alatnih strojeva »Prvomajska« na uvođenju digitalne tehnike za upravljanje alatnim strojevima.

Zavod aktivno radi na širenju primjene elektronike, digitalne tehnike i tehnike programiranja u raznim granama privrede putem seminara za stručno usavršavanje. Osim toga, Zavod radi na primjeni elektroničkih računala u medicini i to u suradnji s Medicinskim fakultetom.

ZAVOD ZA FIZIKU osnovan je kao samostalna nastavna jedinica 1945. godine, u okviru tadanjeg Tehničkog fakulteta, kada je nastava iz fizike izdvojena iz Zavoda za fizikalnu kemiju. Pri formiranju novo nastali Zavod dobio je nešto aparatura od Zavoda za fizikalnu kemiju kao i dio knjižnice toga Zavoda. Pregrađeni dio hodnika uz

Veliku predavaonicu u zgradi u Kačićevoj ul. 26 predstavljao je prostorije Zavoda za fiziku. Do godine 1950. predstojnik Zavoda za fiziku bio je dr Franjo Havliček, a od 1950. preuzeo je rukovođenje Zavodom prof. dr Vatroslav Lopašić.

Od 1967. godine predstojnik Zavoda za fiziku je prof. dr Vladimir Knapp.

Oprema Zavoda postepeno je rasla, jer je Tehnički fakultet i u skučenim prilikama doprinosio relativno znatne iznose za njegovu opremu. Isto tako popunjavala se i knjižnica nabavkom knjiga i niza časopisa. Predstojnik Zavoda prof. Lopašić učestvovao je u radu Odbora za osnivanje i izgradnju Instituta za fiziku Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti, budućeg Instituta »Ruđer Bošković«. Treći odjel novog Instituta postao je briga Zavoda za fiziku.

Opremanje Zavoda za fiziku ubrzavalo se proširivanjem njegovih djelatnosti, suradnjom s Institutom »Ruđer Bošković« i sa Fizičkim zavodom Prirodoslovno-matematičkog fakulteta. Godine 1956. otvoren je laboratorij za studentske vježbe sa 30 radnih stolova, svaki za dva studenta. Tako su započele laboratorijske vježbe za sve slušače Fizike na Tehničkom fakultetu.

Godina 1956. značajna je i po tome, što se te godine Tehnički fakultet u Zagrebu rascijepio u četiri fakulteta, a Zavod za fiziku pripao je Elektrotehničkom fakultetu, s obavezom, da taj Zavod ima i nadalje izvoditi nastavu iz fizike za novo nastale Tehničke fakultete. Tako je došlo do daljnjeg diferenciranja predavanja iz Fizike za razne fakultete, do angažiranja novih nastavnika, do povećanja broja asistenata, trajnog porasta obaveza Zavoda za fiziku prema studentima kojih je broj bivao sve veći.

Novi Zavod za fiziku na Elektrotehničkom fakultetu raspolaže znatnim radnim prostorom, a uz to i specijalnom predavaonicom od 250 sjedala. Prigodom opremanja Elektrotehničkog fakulteta primio je znatna sredstva i temeljnu opremu u aparatima i namještaju. Zadatak Zavoda je definiran odlukom Koordinacionog odbora za tehničke fakultete pri Rektoratu Sveučilišta god. 1963, kojom je potvrđeno jedinstvo tog Zavoda za sve tehničke fakultete u Zagrebu. Paralelno se povećao i broj nastavnika i asistenata u Zavodu za fiziku. Diferenciranje tehničkih fakulteta u Zagrebu dovelo je do diferenciranja predavanja iz fizike za te fakultete, do uvođenja daljnjih kurseva. Nastavne obaveze Zavoda danas obuhvaćaju, uz Elektrotehnički, još šest fakulteta odnosno visokih škola, a nastavno osoblje broji pet stalnih nastavnika, šest stalnih i osam honorarnih asistenata i jednog višeg stručnog suradnika.

Osoblje Zavoda nastoji unaprijediti nastavu. U prvoj godini u predmetima Fizika I i II, studenti prolaze kroz opći kurs fizike s akcentom na osnovnim fizikalnim principima u njihovoj najjasnijoj formi i uz eksperimentalno demonstriranje gdjegod je to moguće. Fizika druge godine (Fizika materijala i Nuklearna fizika) upoznaje studente s elementima moderne atomske fizike i primjenjuje ih na tumačenje osnova fizike materijala, posebno na atomističko objašnjenje električnih i magnetskih osebina materijala.

Uz velike nastavne obaveze koje proizlaze iz opsega nastave i iz rada na njenoj modernizaciji, suradnici Zavoda nisu zapustili stručni rad, što se ogleda u završenim postdiplomskim studijama članova Zavoda i u objavljenim naučnim i stručnim publikacijama.

Velik zadatak koji se u vezi s time postavlja pred Zavod jeste, da u okviru Zavoda stvori uvjete za naučni i stručni rad, kako bi se dopunila suradnja s Institutom »Ruđer Bošković«. Ova je suradnja posljednjih godina bila vrlo tijesna, kako u nastavi tako i u naučnom radu. Većina nastavnika i asistenata učestvuje u naučnom radu Instituta »Ruđer Bošković«, dok s druge strane niz suradnika Instituta učestvuje u nastavi Zavoda, te se može govoriti o primjernoj i obostrano korisnoj suradnji kojom Zavod ostvaruje jedinstvo nastavnog i naučnog rada.

Zavod za fiziku se u vremenu od svog osnutka, od 1945. godine pa do danas, razvio u ustanovu koja raspolaže znatnim laboratorijskim inventarom, predavaonicom, instrumentarijem i knjižnicom.

ZAVOD ZA TELEKOMUNIKACIJE osnovan je 1951. godine i to na temelju ukazane potrebe za suradnjom između tadašnje Uprave za unapređenje telegrafsko-telefonskih veza pri Ministarstvu pošta i tadašnjeg Tehničkog fakulteta u Zagrebu, u cilju rješavanja naučnih i tehničkih problema iz područja telekomunikacija, kako u industriji tako i u eksploataciji, te školovanja stručnih i naučnih kadrova. Jedan od osnovnih zadataka Zavoda, postavljenih pri njegovom osnivanju, bio je ostvarenje suradnje s ostalim stručnim i naučnim ustanovama i institutima, posebno s privredom, te kroz tu suradnju stalno usavršavanje nastavne djelatnosti.

Osnivanje Zavoda za telekomunikacije pada u vrijeme kada se u svijetu već manje ili više iskristalizirao, a kod nas tek nazirao, proces novog gledanja i tretiranja gospodarstvenosti telekomunikacione tehnike i elektrokomunikacija uopće. Tom načinu rješavanja komunikacionih problema Zavod se od početka svoga rada odmah priklonio, što je kasnije rezultiralo i uvođenjem osnovnih predmeta nastave za takvo rješavanje, a to su Teorija informacija i Logička algebra sa predmetima Komutaciona tehnika i Multipleksni sistemi. Na taj način Zavod je u svojim nastavnim programima razvio one discipline koje u vezi suradnje sa privredom čine kompleks telegrafsko-telefonske problematike, tj. problemi mreža telekomunikacionih spojnih puteva, problemi komutacije i transmisije analognih i digitalnih signala, koristeći multipleksiranje po prostornoj, vremenskoj ili frekventnoj podjeli informacionih kanala, na bazi teorije informacije.

U školskoj godini 1968/69. u Zavodu za telekomunikacije rade 4 stalna i 2 honorarna nastavnika, 4 stalna asistenta i 1 honorarni asistent, te 4 pomoćna službenika.

Nastavno opterećenje ovog Zavoda iznosi 9 predmeta u II stupnju nastave i 12 predmeta u III stupnju nastave.

Dužnost predstojnika Zavoda vršili su: od osnivanja Zavoda do kraja šk. g. 1966/67. prof. dr ing. Vladimir Matković, zatim do 29. svibnja 1969. prof. dr ing. Zvonimir Vuković, a sada je vršilac dužnosti predstojnika prof. dr ing. Josip Županović.

Da bi Zavod za telekomunikacije mogao izvršavati postavljene zadatke, u prvotnim prostorijama u II katu Ulice 8. maja br. 82, formirana su odmah dva laboratorija: laboratorij za komutacionu tehniku i laboratorij za transmisionu multipleksnu tehniku.

Odmah po osnutku Zavoda započima uska suradnja sa Tvornicom »Nikola Tesla« iz Zagreba i ta je suradnja nastavljena i proširivala se u toku 18 godina postojanja Zavoda, do danas. Značajan vid ove suradnje bila je pomoć tvornice pri osposobljavanju laboratorija Zavoda za suradnju, a Zavod je sa svoje strane kroz diplomske radove djelovao na usmjeravanje studenata za rad na komutacionim problemima u tvornici, pa je do sada oko 60 inženjera koji su diplomirali u Zavodu za telekomunikacije otišlo u Tvornicu gdje danas mnogi od njih zauzimaju stručna rukovodeća mjesta.

Jedna od važnih prekretnica u daljnjem razvoju Zavoda bilo je preseljenje Zavoda u novogradnju Elektrotehničkog fakulteta 1963. kada su stvorene daljnje mogućnosti za nastavni i naučni rad. U vezi s tim, posebno je interesantan i značajan vid suradnje koji je Zavod ostvario sa Tvornicom »Nikola Tesla« pri rješavanju složene problematike modernih centrala s elektroničkim upravljanjem na taj način što su mladi inženjeri, službenici Tvornice, sa radnim mjestom u Zavodu za telekomunikacije, radili zajedno s nastavnicima i asistentima Zavoda na primjeni elektronike u komutacionim centrima, a prema ugovoru s Republičkim savjetom za naučni rad, kroz ugovorni period od 1962. do 1968. god. U tom ekipnom radu sudjelovalo je preko 20 stručnih suradnika, pa je na ovaj način stvorena ekipa mladih stručnjaka koja je svoj razvoj i stečeni stručni nivo dokazala brojnim referatima (ETAN), predavanjima i magistarskim radovima, studijama itd. Ova je ekipa danas sposobna da u Tvornici rješava suvremene probleme naših elektroničkih komutacija.

Značajan udio u suradnji Zavoda s privredom predstavljaju problemi razvoja različitih telekomunikacionih uređaja za potrebe Armije, na kojima su radili pripadnici Zavoda, a odnose se na tajnost telefonskih razgovora i simultani prijenos telegrafskog u telefonskom kanalu, što je dovelo do suradnje s Radioindustrijom Zagreb, odnosno kasnije s Insti-

tutom za elektroniku, telekomunikacije i automatizaciju Zagreb. Tako je ova suradnja, organizirana na sličan način kao i ranije spomenuta sa Tvornicom »Nikola Tesla«, također pokazala značajne rezultate na području transmisione tehnike, što se ogleda i u tome da je u toku produkcija 24 kanalnog PCM sistema s integriranim krugovima, koji je sistem razvijan u Zavodu, a u toku je i razvojni rad na problemu telefonskog koncentratora.

Suradnjom sa PTT Zagreb mnogo je stipendista PTT prošlo kroz ovaj Zavod gdje su obrađivali specifične probleme koji ulaze u djelokrug PTT eksploatacije, pa se i tamo mnogi od njih nalaze na stručnim rukovodećim mjestima.

Boljom opremom i većim brojem suradnika, od kojih su mnogi proveli specijalizacije u inozemstvu, Zavod postaje rasadnik tehničkih saznanja što se ogleda u održavanju kurseva, seminara i predavanja za potrebe Armije, PTT itd., te u nizu studija i ekspertiza u vezi s multipleksnom tehnikom, problemima telekomunikacionih mreža i vodova, problemima elektroničkih komutacija itd., o čemu postoji bogata dokumentacija u Zavodu.

Od osnivanja Zavoda do danas izvedeno je preko 200 diplomskih radova, 6 magistarskih radova i 7 doktorskih disertacija.

Najvažniji su partneri suradnje Zavoda za telekomunikacije s ostalim institucijama: Tvornica telekomunikacionih uređaja »Nikola Tesla« Zagreb, Radioindustrija Zagreb, IETA Zagreb, VTŠ-KOV Zagreb, »Rade Končar« Zagreb, PTT Zagreb, ŽTP Zagreb, Iskra Kranj, Telekomunikacije Ljubljana, VTI Beograd, Zavod za avtomatizacijo Ljubljana, Elektra Zagreb, ETF Split, različite Vojne pošte itd.

ZAVOD ZA VISOKOFREKVENTNU TEHNIKU osnovan je 1954. godine na bivšem Tehničkom fakultetu pod nazivom Zavod za emisione uređaje. Dužnost predstojnika Zavoda vršio je ing. Roman Galić, službenik Radio-televizije Zagreb, kao honorarni nastavnik fakulteta, a zatim je izabran za predstojnika zavoda prof. dr ing. Zlatko Smrkić koji tu dužnost vrši do danas. Zavod je najprije imao dvije, a kasnije pet prostorija u zgradi Srednje tehničke škole u Klaićevoj 7. a preseljenjem u novu zgradu Elektrotehničkog fakulteta 1963. Zavod dobiva cijeli kat. Proces opremanja laboratorija instrumentarijem za nastavu i znanstveni rad još traje zbog potrebe velikog broja instrumenata, što je karakteristično za navedeno područje elektronike, a i zbog skučenih sredstava kojima se raspolagalo.

U nastavi Zavod pokriva područja visokofrekventne tehnike i televizije. U osam kolegija u redovnom studiju i osam kolegija u postdiplomskom studiju obrađuju se područja bežičnih elektrokomunikacija. To su područja elektronike koja su se posljednjih godina naglo razvila u svijetu: oscilatori, visokofrekventna odašiljačka pojačala, antene, radiolokacija, modulacija, akromatska i kromatska televizija, mikrovalni sklopovi, mikrovalne cijevi i sistemi radiokomunikacija. Uz zadatak da se spomenuta područja uvedu u nastavu Tehničkog fakulteta, jer se prije nisu obrađivala, bilo je potrebno održavati korak s naglim razvojem i, uz potrebnu općenitost, unositi suvremeni pristup problematici. Isto je tako bilo potrebno da se uz skripta (napisano ukupno oko 1500 stranica) i prvi udžbenik o televiziji (430 stranica), iz nužde eksperimentalne nastave osiguraju i laboratorijske vježbe za studente. One su ostvarene zalaganjem suradnika Zavoda i skromnom materijalnom pomoći Radioindustrije Zagreb. Za znanstveni i istraživački rad opremanje je još u toku.

Danas u Zavodu rade jedan stalni i dva honorarna nastavnika, te četiri stalna i četiri honorarna asistenta. Zavod ima tri pomoćna službenika. Dva asistenta su postigla stupanj doktora nauka, jedan radi na dizertaciji, a tri su na postdiplomskom studiju. Asistenti s doktoratom nauka postigli su rang naslovnih docenata i predaju u redovnoj i postdiplomskoj nastavi. Zavod je povremeno i po potrebi osiguravao nastavu iz kolegija koji mu pripadaju, na Elektrotehničkom fakultetu u Splitu, Tehničkom fakultetu u Banja Luci i Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu. Suradnici Zavoda izradili su znan-

stvene radove u okviru suradnje s Republičkim i Saveznim fondom za naučni rad iz područja stereofonske modulacije i mikrovalnih sklopova.

Zavod surađuje s Institutom za elektroniku, telekomunikacije i automatizaciju, Institutom za elektroprivredu i Radio-televizijom Zagreb, te nekim drugim privrednim organizacijama. S Radio-televizijom Zagreb surađuje se od uvođenja televizije u zemlju na prvim montažama i mjerenjima televizijskih uređaja, vođenju prvih televizijskih emisija sa Sljemena, a naročito u izobrazbi prvih kadrova za tehničku službu televizije. Suradnici Zavoda učestvovali su u izradi projekata mreže odašiljača za drugi televizijski program i to za područje SR Slovenije, SR Hrvatske i SR Bosne i Hercegovine. Posljednjih godina aktivno se učestvuje u tehnološkom projektiranju novog Radio-televizijskog doma u Zagrebu. S tim u vezi su u Zavodu diplomandi usmjeravani na moderna područja potrebna za televizijsku službu. Na isti su način vršena usmjeravanja diplomanada na području moderne proizvodnje za Radioindustriju Zagreb.

U okviru suradnje na razvoju mikrovalnih uređaja s Institutom za elektroniku, telekomunikacije i automatizaciju, Zavod je od Radioindustrije Zagreb dobio na posudbu moderni mikrovalni instrumentarij i time opremio laboratorij, gdje su službenici Instituta i suradnici Zavoda s uspjehom razvili prototip mikrovalnog radio-relejnog uređaja. U tu je svrhu opremljena i radionica za izradu valovodnih sekcija i komponenata. Taj je uređaj izveden u valovodnoj tehnici za područje 7—8 GHz i prvi je korak tipa izveden u zemlji. Taj je rad omogućio suradnicima Zavoda moderni eksperimentalni rad, na temelju kojeg su izradili radove za Savezni fond za naučni rad iz područja mikrovalnih modulatora, mikrovalnih generatora i mikrovalnih filtara. Ujedno je ostvarena mogućnost suvremenih laboratorijskih vježbi za studente, gdje su se oni mogli upoznati s modernom mikrovalnom mjernom tehnikom.

Zavod posjeduje knjižnicu sa 1100 knjiga i prima 30 stručnih časopisa.

ZAVOD ZA ELEKTROAKUSTIKU osnovan je 1954. godine na bivšem Tehničkom fakultetu. Od osnutka Zavod vodi prof. dr ing. Tihomil Jelaković. U prvo vrijeme svog postojanja Zavod je bio smješten u zgradi Srednje tehničke škole u Klaićevoj ulici. Dvije prostorije, koje su mu bile na raspolaganju, nisu ni izdaleka bile dovoljne za rad. Situacija se nešto popravila preseljenjem 1959 god. u Savsku cestu 16, gdje se u pet prostorija djelatnost Zavoda mogla već normalnije odvijati. Daljnjim razvojem Zavoda i taj je prostor postao premalen, pa je preseljenjem 1963. god. u novoizgrađenu zgradu Elektrotehničkog fakulteta, zavod dobio jedan kat. Problem opremljenosti instrumentarijem neriješen je i dalje, te se Zavod još i sada nalazi u fazi opremanja.

U Zavodu je u okviru posebnog elektroakustičkog laboratorija izgrađena »gluha komora«. Osim toga, opremljene su radionice za gradnju elektroakustičkih instrumenata za nastavne svrhe kao i za radove u vezi suradnje s privredom. Za potrebe nastave služi i biblioteka s preko tisuću knjiga i tridesetak časopisa iz područja elektroakustike, audiotehnike i opće elektronike.

U Zavodu danas rade dva stalna nastavnika, tri stalna i jedan honorarni suradnik, te jedan stalni administrativni službenik. Za laboratorijske potrebe rade dva stalna laboranta, a za potrebe suradnje s privredom jedan stalni i dva honorarna laboranta.

Opterećenje nastavom Zavoda za elekroakustiku iznosi 5 predmeta na drugom stupnju i 4 predmeta na III stupnju. Na II stupnju to su obavezni predmeti: Elektroakustika i Prijemnici, te izborni predmeti: Audiotehnika, Tehnika visokokvalitetne reprodukcije zvuka i Prostorna akustika. Na III stupnju su predmeti: Elektroakustički pretvarači, Magnetsko registriranje, Slušna akustika i Prijemna tehnika. Nastavnici ovog Zavoda napisali su za pojedina nastavna područja knjige i skripta, a za laboratorijske su vježbe izrađene makete, mjerni instrumenti i ostala pomagala.

Suradnja Zavoda s privredom, naučnim ustanovama i drugim fakultetima razvija se već od njegova osnutka. Pri tom je izrađen niz elaborata, projekata i konstrukcija.

Članovi Zavoda surađivali su do 1962. god. s Institutom za fonetiku Filozofskog fakulteta u Zagrebu pri projektiranju aparatura za rehabilitaciju gluhih.

U vezi problematike tonskih studija i studijskih uređaja, kao i projekta novog Doma radija i televizije razvijena je suradnja s Radio-televizijom Zagreb i s Tvornicom gramofonskih ploča »Jugoton«. Članovi Zavoda su suradnici Radioindustrije Zagreb i Instituta za elektroniku i automatizaciju na projektiranju elektroakustičkih aparata i uređaja za industrijsku proizvodnju. Za potrebe manjih lokalnih radiostanica u Krapini i Zaboku Zavod je projektirao i izgradio tonske studijske uređaje.

Naročito je široka i plodna djelatnost zavoda na području slušne akustike. Baveći se naročito elektroakustičkim problemima audiologije, posebno audiometrije, uspostavljena je suradnja s medicinskim fakultetima u Zagrebu, Beogradu i Ljubljani, te s Vojnom akademijom i Vazduhoplovno-medicinskim institutom u Beogradu. Razvojnim radom na konstrukciji i izgradnji različitih tipova audiometara (tonalnih i vokalnih, tranzistorskih i s elektronkama) Zavod se bavi od 1955. godine pa na dalje. To su prvi takvi aparati domaće konstrukcije. Njima su i opremljene navedene ustanove, kao i ušni odjeli bolnica i zdravstvenih ustanova u Zagrebu, Karlovcu, Puli, Crikvenici, Zadru, Šibeniku, Osijeku, Vukovaru, Vinkovcima i Varaždinu (1958—1968). U vezi s ovim istraživanjima jedan član Zavoda je stalni suradnik Audiološkog centra Medicinskog fakulteta u Zagrebu. Na tom području polovinom šezdesetih godina zavod proširuje svoju djelatnost na projektiranje i izgradnju elektro-akustičkih aparata za rehabilitaciju nagluhih. Ovim se aparatima služe Zavodi za gluhu djecu u Zagrebu, Nišu, Varaždinu i Pedagoška akademija u Ljubljani. Za potrebe Pedagoške akademije u Zagrebu projektirana je i izgrađena elektronička aparatura za učenje stranih jezika.

Na istom području Zavod se angažirao i na proučavanju problema buke, kao i na projektima za njeno suzbijanje. U vezi s tim izvršio je niz ekspertiza za: Radio-televiziju Zagreb, Brodogradilište »3. maj« Rijeka, štampariju »Borba« Zagreb, neke tekstilne tvornice u Zagrebu itd.

Osim projektiranja i izgradnje spomenutih specijalnih aparatura Zavod je izradio više projekata ozvučenja: Dom JNA Zagreb, Studentski centar Zagreb, Velesajam Zagreb itd.

Suradnja Zavoda s navedenim ustanovama obostrano je vrlo korisna, jer su ustanove dobile specijalni instrumentarij, a osoblje Zavoda steklo dodatno iskustvo i znanje iz raznih specijalnosti svoje struke. Ta su iskustva djelomično i objelodanjena u publikacijama koje Zavod povremeno izdaje o radovima na području audiometrije i rehabilitacije sluha.

ZAVOD ZA REGULACIONU I SIGNALNU TEHNIKU osnovan je 1954. godine pod nazivom Zavod za kontrolne i signalne uređaje, a već od 1951. godine počinju organizacione i stručne pripreme za njegovo osnivanje. Od osnutka Zavod vodi predstojnik prof. dr ing. Vladimir Muljević. Zavodu je zadatak da na području regulacione tehnike, signalne tehnike, automatizacije, tehnike električnog mjerenja neelektričnih veličina, te usmjerene primjene elektroničkih računala, znanstvenim radom i suradnjom s privredom unapređuje nastavu iz tih znanstvenih područja. Zavod je s ovako zacrtanom znanstvenom problematikom bio prva stručna organizaciona jedinica ove vrste na univerzitetima naše zemlje, a i jedan od prvih u Evropi, u doba kada je regulaciona tehnika još smatrana pomoćnom disciplinom raznih područja strojarstva i elektrotehnike.

Zavod je započeo radom u dvije prostorije prvog kata (oko 60 m^2) druge zgrade Tehničkog fakulteta u Klaićevoj ulici. Veći zamah u radu i razvoju dobio je Zavod u godinama od 1960. do 1963. Svojim privremenim smještajem u bivšoj zgradi Veterinarskog

fakulteta na Savskoj cesti 16 gdje je imao 9 prostorija (oko 200 m^2). Izgradnjom nove zgrade Elektrotehničkog fakulteta Zavod dobiva jedan od katova u ukupnoj površini od oko 630 m^2. U ovim je prostorijama Zavod primio svoju današnju fizionomiju uspostavljanjem četiri laboratorija (laboratorij za osnove električkog mjerenja neelektričkih veličina i regulacionu tehniku, laboratorij za automatsku regulaciju i servomehanizme, laboratorij za signalnu i telekomandnu tehniku, te laboratorij za analogna elektronička računala).

Nastavni rad Zavoda razvio se iz kolegija Signalni uređaji i opskrba strujom, koji se kao jednosemestralni predmet počeo predavati na Odsjeku za slabu struju školske godine 1950/51.

Unapređivanjem nastavnog plana na Fakultetu postupno se razvijao broj i obim kolegija Zavoda, tako da sada u okviru nastave II stupnja Zavod vrši nastavu iz 11 kolegija (6 osnovnih i 5 izbornih). U okviru nastave III stupnja na fakultetima Sveučilišta u Zagrebu stalni suradnici Zavoda vrše nastavu iz daljnjih 12 kolegija.

Zavod danas sačinjava: jedan stalni redovni profesor, dva honorarna izvanredna profesora, pet stalnih asistenata, dva honorarna asistenta, jedan administrativni službenik i dva pomoćna službenika. U neposrednom izvođenju nastave sudjeluju danas tri stalna asistenta s dužim radnim stažom na Fakultetu i položenim magisterijem. Od nastavnog i pomoćnog nastavnog osoblja Zavoda dvojica imaju doktorat nauka, a troje magisterij. Dva stalna asistenta završavaju studij III stupnja. Članovi Zavoda boravili su na dužim stručnim i naučnim usavršavanjima u inozemstvu (Austrija, Engleska, SR Njemačka, SSSR, Švedska i USA), pa tamo stečena iskustva i znanja primijenjuju za unapređenje znanstvenog i nastavnog rada Zavoda. Stručni posjeti studenata pogonima, pod vodstvom nastavnika, predstavljaju sastavni dio predavanih kolegija. Do sada je u Zavodu izrađeno preko 270 diplomskih radova. Zavod pored toga pruža studentima mogućnost individualnog eksperimentalnog rada.

Zavod je 1961. god. inicirao i proveo osnivanje studija III stupnja »Tehnika i ekonomika automatizacije« na Elektrotehničkom fakultetu. Ovaj se studij od tada održava uz aktivnu suradnju Elektrotehničkog fakulteta, Fakulteta ekonomskih nauka, Tehnološkog fakulteta i Fakulteta za strojarstvo i brodogradnju, a njime rukovodi Zavod. U četiri uzastopne grupe nastave, koje su održavane od osnivanja ovog studija do danas, bilo je ukupno oko 110 slušača (tehničari i ekonomisti), a studij je završilo 40 slušača, postignuvši akademski naslov magistra.

Intenzivna aktivnost Zavoda na širenju novih znanja iz područja regulacije, mjerenja i automacije, očituje se već 14 godina u radu i djelovanju organizacije JUREMA (Jugoslavenski seminar za regulaciju mjerenja i automaciju). U ovoj organizaciji, već od samog početka njezinog rada 1956. godine, rukovode odnosno aktivno sudjeluju u seminarima svi stručni suradnici i članovi Zavoda.

Članovi Zavoda objavili su do sada osam skripata i jedan prijevod udžbenika za predavanja i vježbe.

Stručna publicistička djelatnost suradnika Zavoda odvijala se do sada preko domaćih i stranih stručnih časopisa, kongresnih materijala, odnosno Zbornika, te enciklopedijskih izdanja Jugoslavenskog leksikografskog zavoda. Ukupno je do sada objavljeno oko 170 stručnih i naučnih radova. Zavod se intenzivno bavi razradom stručne terminologije iz svog područja rada, pa su takve terminologije objavljivane u rječnicima i časopisima, odnosno, kao samostalne publikacije. Zavod se sustavno bavi prikupljanjem podataka o povijesti tehnike u nas, te prikupljanjem nazivlja i uzoraka o starim mjerama u našoj zemlji.

Članovi Zavoda održali su oko 130 javnih predavanja u stručnim društvima, narodnim sveučilištima, na radiju i televiziji u zemlji i inozemstvu.

Zavod je 1963. godine, uz pomoć Sekretarijata za industriju SRH, u izdanju »Tehničke knjige« u Zagrebu pokrenuo i uređivao stručni časopis »Automacija«, koji se

nakon pet objavljenih brojeva, zbog tadanje tendencije okupljanja stručnih snaga, integrirao s časopisom »Automatika« u kojem i sada djeluju članovi Zavoda.

Članovi Zavoda sudjeluju u izvođenju nastave II i III stupnja i izvan Elektrotehničkog fakulteta, na raznim visokoškolskim ustanovama Zagrebačkog sveučilišta (Fakultet za strojarstvo i brodogradnju, Fakultet ekonomskih nauka, Prirodoslovno-matematički fakultet, Visoka tehnička škola, Visoka privredna škola, Elektrotehnički fakultet Split itd.).

Naučni i stručni rad Zavoda odvija se na više načina, dakako uz ograničenja koja su postavljena brojem suradnika i laboratorijskom opremom Zavoda. Razvojno naučni rad s područja željezničke signalne tehnike, analognih i digitalnih elektroničkih računala financirali su Savezni i Republički fond za naučni rad, te Izvršno vijeće SR Hrvatske. Iz tih sredstava izgrađeni su relejski stanični signalno-sigurnosni uređaji i maketa električne željeznice, elektroničko analogno računalo, te ostali pomoćni uređaji koji se sada primjenjuju u praktičnom dijelu nastave.

Suradnici Zavoda izradili su za potrebe privrede i institucija deset stručnih elaborata na oko 650 stranica.

Projekti koje je izradio Zavod obrađivali su uglavnom zaštitne i sigurnosno-signalne uređaje za potrebe privrede.

Biblioteka Zavoda sadrži oko 1200 knjiga iz uže stručne i znanstvene djelatnosti Zavoda. Zavodska biblioteka redovito prima oko 40 stručnih časopisa i periodika. Posebnu pažnju posvetio je Zavod sustavnom vođenju prospektoteke proizvoda iz mjerne i regulacione tehnike odnosno automacije, pa sada raspolaže s više tisuća prospekata od oko 300 proizvođača u svijetu.

Intenzifikacija nastave drugog stupnja, razvoj zavoda, uvođenje nastave trećeg stupnja, naglo povećanje broja magistarskih radova i doktorskih disertacija bilo je moguće zbog povećanja prostora, kako za učionice — crtaonice i predavaonice, tako i za laboratorije i radne prostorije nastavnog osoblja.

Diobom Tehničkog fakulteta novoosnovanom Elektrotehničkom fakultetu pripalo je 2288 m² korisnog prostora, koji se nalazio na Roosveltovom trgu 6, Kačićevoj 26, u zgradi Srednje tehničke škole, Ulici 8. maja 62, Trgu maršala Tita 4.

Iseljenjem Veterinarskog fakulteta dodijeljena je Elektrotehničkom fakultetu zgrada u Savskoj ulici 16, koja je adaptirana i privedena svrsi početkom šk. g. 1959/60. Elektrotehnički fakultet raspolagao je tada sa slijedećim prostorijama:

predavaonice	378 m²
učionice — crtaonice	343 m²
laboratoriji	1420 m²
radne prostorije nast. osoblje	788 m²
administracija	285 m²
studentske društvene prostorije	31 m²
Ukupno:	3245 m²

Time, naravno, problem prostora za Fakultet nije riješen, pa je već 29. travnja 1959. Izvršno vijeće Sabora donijelo odluku o odobrenju sredstava za izgradnju Elektrotehničkog fakulteta. Odlučeno je da se najprije izgradi zgrada za studentske učionice (zgrada »A«), pa je glavni projekat (ing. arh. B. TUŠEK) bio odobren u kolovozu 1959, a gradnju je (Građevinsko poduzeće TEMPO) započelo u listopadu 1959. Zgrada sa studentskim učionicama dovršena je početkom proljeća 1961. godine, pa je 4. travnja 1961. (godinu i pol nakon početka gradnje) i svečano otvorena u prisustvu predsjednika i više članova Izvršnog vijeća Sabora. Time je omogućena organizacija vježbi po grupama, jer

je svaki redoviti student dobio svoje radno mjesto (u 18 učionica ima tačno 1000 radnih mjesta). Useljenjem u studentsku zgradu znatno se povećao prostor učionica-crtaonica, a formirana je knjižnica i čitaonica. Tada, u proljeće 1961. godine, Elektrotehnički fakultet raspolagao je sa slijedećim prostorom:

predavaonice	378 m^2
učionice — crtaonice	1854 m^2
laboratoriji	1504 m^2
radne prostorije nast. osoblje	873 m^2
administracija	309 m^2
studentske društvene prostorije	47 m^2
knjižnica i čitaonica	231 m^2
Ukupno:	5196 m^2

U rano proljeće 1961. godine započeta je izgradnja zgrade zavoda s manjim laboratorijima, seminarima i radnim prostorijama za nastavno osoblje (zgrada »C«), a kasnije iste godine i zgrada s velikim predavaonicama, teškim laboratorijima i dekanatom (zgrada »B«). U jesen 1961. godine — nakon što je izgrađen betonski skelet — gradnja zgrade »B« je obustavljena zbog prekoračenja investicione sume. Tokom 1962. godine građevinski radovi na zgradi »C« su dovršeni, pa su se i svi zavodi i dekanat preselili u proljeće 1963. godine. Tako je najveći objekat novogradnje Elektrotehničkog fakulteta (zgrada s 12 katova s tlocrtom od preko 800 m^2 površine) završena u roku od dvije godine. Useljenjem u zgradu »C« ispraženje su sve prostorije koje je do tada zauzimao Elektrotehnički fakultet, pa je tada (u proljeće 1963. godine) fakultet raspolagao slijedećim prostorom:

predavaonice	374 m^2
učionice	1631 m^2
laboratoriji	3098 m^2
radne prostorije nast. osoblja	1801 m^2
administracija fakulteta i zavoda	561 m^2
studentske društvene prostorije	62 m^2
knjižnica i čitaonica	409 m^2
vijećnica	70 m^2
radionice	169 m^2
pomoćne prostorije	181 m^2
Ukupno:	8363 m^2

Izgradnja zgrade »B« nastavljena je tek krajem ljeta 1963. godine, ali uz reducirani opseg izgradnje (zgradu dekanata trebalo je eliminirati). Tokom gradnje pokrenuto je pitanje izgradnje prema prvobitnom projektu, pa je prijedlog ing. arh. B. TUŠEKA prihvatilo Izvršno vijeće Sabora. U jesen 1964. godine bili su dovršeni svi građevinski radovi i bila je pripremljena oprema za predavaonice. Poplava u jesen iste godine djelomično je oštetila uređaje za grijanje predavaonica i pripremljene dijelove klupa, pa je kompletiranje predavaonica moralo biti odgođeno do proljeća 1965. godine. I pored toga uz improvizirano grijanje i sjedenje na stepeništu predavaonica, predavanja su u novim predavaonicama počela u zimskom semestru šk. g. 1964/65.

Svečano otvorenje uz prisustvo predsjednika i članova Izvršnog vijeća Sabora izvršeno je 26. studenog 1965. godine.

Dovršenjem novogradnje Elektrotehnički fakultet raspolaže slijedećim prostorom:

predavaonice	1474 m^2
učionice — crtaonice	1631 m^2
laboratoriji	4333 m^2
radne prostorije nast. osoblja	1801 m^2
administracija fakulteta i zavoda	1078 m^2
studentske društvene prostorije	69 m^2
knjižnica i čitaonica	409 m^2
vijećnica	70 m^2
radionice	169 m^2
pomoćne prostorije	181 m^2
Ukupno:	11215 m^2

Brzo dovršenje zgrada »A« i »C« zasluga je zalaganja projektanta ing. arh. Božidara TUŠEKA i građevinskog poduzeća TEMPO, koji su vrlo operativno surađivali s fakultetskom komisijom za novogradnju na čijem se čelu nalazio prof. A. DOLENC i s ondašnjim dekanima fakulteta. Neophodna operativnost ne bi bila moguća bez razumijevanja i podrške tadašnjih članova Izvršnog vijeća dra Miloša ŽANKA i Većeslava HOLJEVCA, kao i ondašnjeg predsjednika Fakultetskog savjeta Josipa ČULJATA.

Već prilikom izrade investicionog programa predviđen je minimalni iznos za opremu, jer je ukupna investiciona suma bila limitirana. Taj se iznos za opremu tokom građenja još dalje smanjivao, jer je bilo potrebno pokrivati prekoračenja iznosa predviđenih za građevinske radove. Tako da je — nakon dovršenja zgrade — bilo malo sredstava za nabavku laboratorijske opreme. I pored toga bilo je moguće izvršiti nabavke dijela potrebne opreme, jer je, osim sredstava prema investicionom programu, osigurano od Saveznog fonda za naučni rad 700.000.— N. Din za nabavku opreme za treći stupanj (u 1966. i 1967. godini) uz isto učešće Fakulteta. Osim toga u 1968. godini nabavljeno je elektroničko računalo IBM 1130 uz ukupni izdatak od oko 1,200.000.— N. Din (nabavka računala, uređenje prostorija i klimatizacija) od čega je 500.000.— N. Din dobiveno kao zajam od Saveznog fonda za naučni rad. Iako ta sredstva znatno doprinose poboljšanju nastave i povećanju mogućnosti znanstvenog rada, bit će i dalje svake godine potrebna nova sredstva za nabavku laboratorijske opreme, jer se samo na najsuvremenijoj opremi mogu odgajati inženjeri modernih koncepcija i poboljšavati kvaliteta nastave i nastavnog osoblja.

Ovaj prikaz o razvoju studija elektrotehnike ne bi bio potpun kad se barem u najkraćim crtama ne bi prikazao i razvoj studija elektrotehnike u drugom centru SR Hrvatske.

Odlukom Sabora NR Hrvatske od 7. srpnja 1960. godine osnovan je Elektrotehnički fakultet u Splitu, koji je organizaciono uključen u Sveučilište u Zagrebu, ali je inače potpuno samostalan. Sveučilišni Savjet imenovao je Elektorsku komisiju u koju su ušli profesori Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu: dr Danilo BLANUŠA, dr ing. Tomo BOSANAC, dr Vatroslav LOPAŠIĆ, dr ing. Vladimir MATKOVIĆ i dr ing. Hrvoje POŽAR). Izbor prvih nastavnika izvršen je 9. rujna 1960. godine i to: Antun HRUŠ, za izv. profesora za predmet Matematika, ing. Hranko SMODLAKA za izv. profesora za predmet Nacrtna geometrija, ing. Milojko ČIŠIĆ za docenta za predmet Osnovi elektrotehnike i ing. Ivo PETKOVIĆ za honorarnog docenta za predmet Tehnička mehanika.

Fakultet je svečano otvoren 22. listopada 1960, a nastava je započela 24. listopada 1960. uvodnim predavanjem koje je održao dr ing. Hrvoje POŽAR, profesor Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu.

U prvoj godini rada šk. g. 1960/61. otvoreno je samo prvo godište, a svake daljnje godine još slijedeće godište, tako da su šk. god. 1963/64. bila otvorena sva četiri godišta.

U početku rada Elektrotehničkog fakulteta u Splitu bio je na snazi Statut Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu, pa prema tome i nastavni plan. U srpnju 1962. godine Savjet Elektrotehničkog fakulteta u Splitu donosi vlastiti Statut prema kojemu se nastava vrši u dva odjela: elektroenergetika i elektronika, a nastavni planovi se razlikuju već od prvog semestra. Zbog toga su izvršene i izmjene u nastavnom planu i programu za prva dva godišta, dok su za treće i četvrto godište nastavni planovi uglavnom ostali neizmjenjeni uz neke dopune u smislu usmjerenja za potrebe brodogradnje (predmeti Brodska elektrotehnika i Brodski elektronski uređaji). U šk. g. 1965/66. izvršene su izmjene u nastavnom planu s tendencijom da se težište stavi na osnovne teoretske predmete. U istoj školskoj godini otvorene su prve dvije godine studija strojarstva na Elektrotehničkom fakultetu u Splitu s tim da studenti koji s uspjehom završe prve dvije godine nastavljaju studij na Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Zagrebu.

Manjak stalnih nastavnika je stalni problem Elektrotehničkog fakulteta u Splitu, a nadoknađivao se honorarnim nastavnicima iz privrednih i industrijskih organizacija u Splitu, ali i nastavnicima sa Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu, Elektrotehničkog fakulteta u Ljubljani i Fakulteta za strojarstvo i brodogradnju u Zagrebu, koji su povremeno putovali u Split radi održavanja predavanja i ispita. Broj stalnih i honorarnih nastavnika je iznosio (stanje krajem školske godine):

	red. prof.	izv. prof.	docenti	viši pre.	predavači	stalni nast.	hon. nast.	ukupno
1960/61	—	2	2	—	1	5	2	7
1961/62	—	2	2	1	3	8	3	11
1962/63	—	3	2	1	2	8	13	21
1963/64	—	3	2	1	2	8	27	35
1964/65	—	3	2	1	4	10	29	39
1965/66	1	4	1	2	4	12	31	43
1966/67	2	4	1	1	5	13	30	43
1967/68	1	4	2	2	3	12	25	37
1968/69	1	4	3	3	2	13	25	38

(profesori više škole uključeni među predavače)

Broj je asistenata na kraju pojedine školske godine iznosio:

	stalni asistenti	honorarni asistenti	ukupno asistenti
1960/61	2	6	8
1961/62	6	11	17
1962/63	10	19	29
1963/64	12	28	40
1964/65	18	29	47
1965/66	18	32	50
1966/67	21	29	50
1967/68	19	31	50
1968/69	21	27	48

Treba napomenuti da su u broj nastavnika i asistenata uključeni i oni koji predaju na Strojarskom odjelu, jer se u velikoj većini slučajeva radi o zajedničkim nastavnicima.

Pregledni popis nastavnika i suradnika nalazi se u prilogu 15.

S otvaranjem novih godišta rastao je broj studenata, da bi se kasnije zadržao skoro konstanom nivou. Broj studenata je u pojedinim školskim godinama iznosio (samo na elektrotehničkim odjelima):

	broj studenata u prvoj godini	ukupno studenata
1960/61	137	137
1961/62	180	260
1962/63	146	289
1963/64	104	308
1964/65	155	402
1965/66	199	454
1966/67	186	444
1967/68	168	403
1968/69	216	455

Prvi inženjeri diplomirali su krajem 1964. i početkom 1965., pa je prva promocija održana 13. veljače 1965. godine. Broj diplomiranih po školskim godinama iznosio je:

1964/65	27
1965/66	24
1966/67	45
1967/68	50
1968/69	40

Popis diplomiranih inženjera nalazi se u prilogu 16.

Na fakultetu djeluju tri zavoda: Zavod za fiziku, Zavod za tehničku mehaniku i Zavod za elektroniku, dalje postoji 17 katedara i posebna organizaciona jedinica Računski centar. U Zavodu za fiziku postoji akcelerator tipa Van de Graaff od 600 keV (nabavljen 1962. godine), a u Računskom centru elektroničko računalo ZUSE 23 V koji je stavljen u pogon u 1966. godini, pa je Elektrotehnički fakultet u Splitu bio prvi među fakultetima u zemlji koji je nabavio elektroničko računalo. Nažalost kvaliteta elemenata u računalu nije bila takva da je omogućavala normalan rad, pa je računalo bilo više od godinu dana van pogona, što predstavlja znatnu štetu i za nastavu i za naučni i stručni rad na fakultetu. Laboratorijksa oprema fakulteta nije dovoljna ni za izvođenje vježbi, a kamo li za rad nastavnika i asistenata.

Elektrotehnički fakultet u Splitu radi od početka svoga djelovanja u vrlo skučenim prostorijama (korisna površina iznosi 2019 m^2), pa je već u 1963. godini Republički fond za školstvo SRH dao suglasnost za investicioni program i idejni projekat za izgradnju novogradnje Elektrotehničkog fakulteta u Splitu. Izrađen je glavni projekat i uređen teren (do kolovoza 1964. godine), međutim zbog ograničenja investicija odgođena je realizacija projekta na neodređeno vrijeme.

Visoka tehnička škola Kopnene vojske JNA u Zagrebu najmlađa je nastavna ustanova na kojoj se provodi studij elektrotehnike. Osnova je naredbom Državnog sekretara za narodnu odbranu od 24. ožujka 1967. Visoka tehnička škola Kopnene vojske ima osim Elektrotehničkog smjera još i slijedeće smjerove: Mototehnički, Raketni, Kemijsko-tehnološki i Naoružanje. Školovanje na Visokoj tehničkoj školi traje pet godina, od toga tri godine na Tehničkoj akademiji, a dvije godine u Višoj tehničkoj akademiji. Završenom Tehničkom aakademijom stječe se stručni naziv inženjera, a završenom Višom tehničkom akademijom naziv diplomiranog inženjera odgovarajućeg smjera.

Kad danas pogledamo u prošlost, u proteklih pedeset godina, moći ćemo konstatirati, da se studij elektrotehnike u Hrvatskoj od svojih zaista skromnih početaka razvio u značajan dio visokoškolskog studija, jer od Elektro-inženjerskog odjela na Tehničkoj visokoj školi sa par desetaka studenata i par honorarnih nastavnika, danas imamo dva fakulteta i Elektrotehnički smjer na Visokoj tehničkoj školi kopnene vojske sa blizu dvije tisuće studenata, sa preko pedeset stalnih i preko pedeset honorarnih nastavnika, te preko stotinu i pedeset stalnih i honorarnih asistenata.

Iako je broj diplomiranih elektrotehničkih inženjera u prvom razdoblju razvoja od 1919. do 1941. bio relativno malen (tek oko stotinu inženjera), elektrotenički inženjeri baš iz tih generacija postavili su temelje svima značajnim aktivnostima neposredno nakon Oslobođenja: elektrifikaciji Hrvatske, a može se slobodno reći i elektrifikaciji Jugoslavije, izgradnji industrije električnih strojeva u Jugoslaviji, te razvoju radio-difuzije i izgradnji industrije telekomunikacionih uređaja. Te su generacije omogućile i razvoj studija elektrotehnike i priliv novih inženjera elektrotehnike, što je ubrzalo industrijalizaciju i elektrifikaciju zemlje. U toku svog razvoja kao elektrotehnički odjel na Tehničkoj visokoj školi odnosno na Tehničkom fakultetu, a zatim kao Elektrotehnički fakultet u Zagrebu odgojio je 2815 elektrotehničkog inženjera među njima niz uglednih znanstvenih radnika i uvaženih stručnjaka koji su postigli značajne položaje u nauci, privredi i industriji. Velika većina današnjih nastavnika i asistenata bili su stdenti ove ustanove.

Broj doktorata (45) i broj magisterija (79) svjedoči o aktivnosti nastavnog osoblja, ali istodobno o angažiranosti novih generacija elektrotehničkih inženjera, jer je znatna većina doktorata, a pogotovo magisterija postignuto u posljednjih pet godina.

Velik broj nastavnika postigao je značajne naučne i stručne uspjehe, pa su mnogi od njih dobili značajna javna priznanja (članovi Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti, republičke nagrade »Nikola Tesla« i »Ruđer Bošković«, nagrade grada Zagreba) za uspješni naučni i stručni rad, a veliki broj nastavnika predstavljaju oslonac pojedinih industrijskih i privrednih organizacija za njihov daljnji razvoj i napredak. Djela koja su objavili nastavnici Elektrotehničkog fakulteta često nemaju samo karakteristike udžbenika, ona su postala svakodnevna potreba inženjera u praksi. To vrijedi i za niz skripata, o čemu svjedoči činjenica da se u roku od nekoliko mjeseci rasprodaju naklade, koje su i do pet puta veće od broja studenata kojima su ta skripta namijenjena.

Od prostorija koje su imale površinu od nekoliko stotina kvadratnih metara, danas Elektrotehnički fakultet u Zagrebu raspolaže s prostorom od preko 11000 m^2, što omogućava intenzivnu nastavu, osigurava prostor kako za naučni i stručni rad nastavnika i suradnika tako i za daljnji razvoj Fakulteta, pogotovo ako bude omogućeno kontinuirano opremanje laboratorija.

Treba očekivati da će se i Elektrotehnički fakultet u Splitu i Visoka tehnička škola kopnene vojske razviti u značajne znanstvene i nastavne ustanove.

Sve je to rezultat napora i zalaganja i bivših i sadašnjih nastavnika i asistenata, od kojih su mnogi cijelu svoju aktivnost uzidali u zgradu studija elektrotehnike. To je rezultat rada i učenja bivših i sadašnjih studenata koji su stečenim znanjima arfirmirali taj studij, a sebi ili stekli ili će tek steći priznanje i ugled. Samo predani rad i zalaganje i postignuti uspjesi Fakulteta kao zajednice nastavnika, suradnika i studenata mogu i dalje osigurati razumijevanje i potporu cijele društvene zajednice.

PRILOG 1.

NASTAVNI PLAN
ELEKTRO-INŽENJERSKOG ODJELA TEHNIČKE VISOKE ŠKOLE
U ŠKOLSKOJ GODINI 1919/20.

Prvo godište	Semestar zimski	ljetni
Matematika	6+3	6+3
Deskriptivna geometrija	4+4	4+4
Mehanika	2+1	5+2
Elementi strojeva i kotlova	3+8	3+8
Geodezija	2+2	—
Mehanička tehnologija	—	4+0
Drugo godište		
Matematika	3+2	0+2
Mehanika	5+2	0+2
Tehnička fizika	4+0	4+4
Elementi strojeva i kotlova	4+9	—
Mehanička tehnologija	4+2	—
Grafička statika	—	2+1
Prenosila i dizala	—	4+2
Hidraulika	—	2+0
Hidraulički strojevi i cmrkovi	—	3+3
Preporuča se:		
Matematika	—	3+2
Specijalna poglavlja iz deskriptivne geometrije	2+2	2+2
Mehanička tehnologija (tekstilna industrija)	—	3+0
Treće godište		
Hidraulički strojevi i cmrkovi	4+9	—
Mehanička i toplinska dinamika	4+2	4+2
Elektrotehnika	5+0	4+0

	Semestar zimski	ljetni
Elektrotehničke vježbe u laboratoriju	0+10	0+12
Narodno gospodarstvo	4+0	—
Mehanička i toplinska dinamika, vježbe u laboratoriju	—	0+3
Električne centrale i uredbe	—	3+2
Financijalna znanost	—	2+0
Uprava i pogon tvornica	2+1	2+1
Preporuča se:		
Slaba struja	3+2	—
Bežični brzojav	—	3+2
Radni strojevi	—	3+2
Četvrto godište		
Elektrotehnika	4+6	5+6
Elektrotehničke vježbe u laboratoriju	0+4	0+8
Električne centrale i uredbe	3+4	—
Graditeljstvo	4+4	—
Uprava i pogon tvornica	2+1	2+1
Privatno pravo	4+0	—
Električne željeznice	—	3+2
Građevno inženjerstvo	—	3+3
Obrtna higijena	—	2+0
Socijalna politika	—	2+0
Preporuča se:		
Poljodjelski strojevi	2+1	—
Automobili i letački strojevi	—	2+2

PRILOG 2.

NASTAVNI PLAN
ELEKTRO-STROJARSKOG ODJELA TEHNIČKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA
U ŠKOLSKOJ GODINI 1926/27.

Prvo godište	Semestar zimski	ljetni
Matematika	4+3	4+3
Deskriptivna geometrija	4+4	4+4
Fizika	2+4	2+4
Mehanika	4+2	4+2
Crtanje strojeva	3+6	—
Mehanička tehnologija	3+0	3+0
Elementi strojeva	—	3+8
Drugo godište		
Matematika	3+2	—
Nauka o čvrstoći	3+2	2+2
Osnovi elektrotehnike	3+2	3+2
Elementi strojeva	3+8	—
Ispitivanje gradiva	—	0+3
Kemijska tehnologija	4+2	—
Mehanička tehnologija	4+2	0+2
Hidraulika	2+1	—
Građevna statika	—	4+4
Tehnička termodinamika	—	4+2
Prenosila i dizala	—	4+0
Hidraulički strojevi	—	4+0
Vježbe u strojarskom laboratoriju	—	0+3
Preporuča se:		
Matematika	—	3+2
Ispitivanje gradiva	3+0	—
Specijalna poglavlja iz deskriptivne geometrije	—	2+2
Kinematika i dinamika strojeva	—	2+2
Treće godište		
Jaka struja	4+4	4+4
Teorija parnih strojeva	4+2	—
Parne turbine	5+2	—
Parni kotlovi	3+2	—
Hidraulički strojevi	3+4	0+4
Električna mjerenja	0+2	—
Vježbe u strojarskom laboratoriju	0+3	—
Uvod u pravne nauke	3+0	—
Akumulatori	—	1+2
Prenos i razdioba električne energije	—	2+2
Gradnja parnih strojeva	—	4+4
Gradnja parnih turbina	—	0+5
Brodski parni strojevi	—	3+0
Radni strojevi, vježbe u laboratoriju	—	0+2
Jaka struja, vježbe u laboratoriju	—	0+3
Geodezija	—	2+2
Preporuča se:		
Uvod u radio	—	2+0
Četvrto godište		
Jaka struja	4+6	4+6
Prenos i razdioba električne energije	2+2	2+2
Gradnja parnih strojeva	0+2	0+3
Gradnja parnih turbina	0+2	0+2
Eksplozioni motori	4+4	—
Kompresori i rashladni uređaji	2+0	1+0
Uprava i pogon tvornica	2+1	2+1
Graditeljstvo	2+0	2+0
Jaka struja, vježbe u laboratoriju	0+3	0+3
Vježbe u strojarskom laboratoriju	0+3	—
Nacionalna ekonomija	5+0	—
Lokomotive	—	2+2
Financijalna znanost	—	2+0
Socijalna politika	—	2+0

PRILOG 3.

NASTAVNI PLAN

ELEKTROTEHNIČKOG SMJERA STROJARSKOG ODSJEKA TEHNIČKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA

U ŠKOLSKOJ GODINI 1936/37.

Prvo godište	Semestar zimski	Semestar ljetni
Matematika	4+4	4+4
Nacrtna geometrija	4+6	4+6
Fizika	2+0	2+0
Kemija	3+0	3+0
Mehanika	4+2	4+2
Opća mehanička tehnologija	3+0	3+0
Obrada materijala	—	0+3
Drugo godište		
Matematika	4+4	—
Nauka o čvrstoći s ispitivanjem građe	4+2	2+2
Osnovi elektrotehnike	4+2	4+2
Seminar iz osnova elektrotehnike	0+2	0+2
Mehanika (Hidraulika)	2+2	—
Konstrukcije strojevnih dijelova	6+8	2+6
Mehanička tehnologija	4+2	0+2
Vježbe u laboratoriju za ispitivanje građe	—	0+2
Građevinska statika	—	4+4
Termodinamika	—	4+2
Prenosila i dizala	—	4+0
Hidraulički strojevi	—	4+0
Teorija parnih strojeva	3+1	—
Parne turbine	4+2	0+2
Hidraulički strojevi	3+4	0+3
Treće godište		
Parni kotlovi	2+0	0+2
Jaka struja	4+4	4+2
Električna mjerenja	0+2	2+2
Razdioba električne energije	2+0	2+2
Slaba struja	3+2	3+2
Regulacija i kondenzacija	—	2+0
Vježbe u strojarskom laboratoriju	—	0+3
Jaka struja, vježbe u laboratoriju	—	0+3
Geodezija	—	1+2
Prenos električne energije	—	2+0
Prolazni pojavi u električnim napravama	—	2+0
Četvrto godište		
Eksplozivni motori	4+0	—
Vježbe u strojarskom laboratoriju	0+3	—
Jaka struja	4+2	4+4
Jaka struja, vježbe u laboratoriju	0+6	0+6
Radni strojevi, vježbe u laboratoriju	0+2	—
Uprava i pogon tvornica	2+0	2+0
Enciklopedija građevinarstva	2+2	2+2
Konstrukcije električnih strojeva	0+4	0+6
Vježbe iz razdiobe električne energije	0+2	—
Prenos električne energije	2+2	0+2
Proizvodnja električne energije	3+0	0+3
Nacionalna ekonomija	3+0	—
Kompresori	—	1+0
Slaba struja	—	2+2
Financijska politika	—	2+0
Socijalna politika	—	2+0

PRILOG 4.

NASTAVNI PLAN
ELEKTROTEHNIČKOG ODSJEKA TEHNIČKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA
U ŠKOLSKOJ GODINI 1947/48.

Prvo godište (jaka i slaba struja)	Semestar zimski	ljetni
Viša matematika	6+2	4+2
Fizika	4+3	4+3
Kemija	4+2	—
Nacrtna geometrija	4+2	0+2
Tehničko crtanje	1+4	1+4
Mehanička tehnologija	3+0	3+2
Ruski jezik	0+2	0+2
Mehanika	—	3+4
Preporuča se:		
Praktična matematika	2+1	2+3

Drugo godište (jaka i slaba struja)		
Viša matematika	3+3	3+3
Mehanika	3+2	4+2
Mehanička tehnologija	3+3	3+3
Elementi strojeva	4+3	2+4
Osnovi elektrotehnike	4+4	4+4
Nauka o čvrstoći	4+2	3+2
Osnovi društvenih nauka	2+0	2+0
Ruski jezik	0+1	0+1
Preporuča se:		
Praktična matematika	1+2	1+2
Fizika za naprednije	2+2	2+2
Fizikalni praktikum	3+0	3+0

Treće godište (jaka struja)		
Nauka o toplini	3+2	—
Hidromehanika	2+2	—
Osnovi električnih mjerenja	1+3	1+3
Teoretska elektrotehnika	3+3	3+3
Teorija električnih strojeva	3+2	3+2
Električni usmjerivači	2+1	—
Mreže i instalacije	4+0	4+4
Elektrokemijski izvori struje	2+0	—
Elektrotehnička tehnologija	—	1+3
Toplinski strojevi	—	3+1
Rasklopna postrojenja	—	2+0

Treće godište (slaba struja)	Semestar zimski	ljetni
Elektrotehnička tehnologija	2+1	1+1
Osnovi električnih mjerenja	1+3	1+3
Teoretska elektrotehnika	3+3	3+3
Električni usmjerivači	2+1	—
Teoretski osnovi telekomunikacione tehnike	3+2	3+2
Elektrokemijski izvori struje	2+0	—
Elektronika i elektroničke cijevi	4+3	4+3
Elementi fine mehanike	2+2	—
Mjerenja u tehnici električne žične dojave	—	0+4

Četvrto godište (jaka struja)		
Teorija električnih strojeva	4+2	2+2
Konstrukcija električnih strojeva	0+4	0+4
Ispitivanje električnih strojeva	1+2	1+2
Prenos električne energije	4+4	4+4
Električne centrale	2+2	2+4
Rasklopna postrojenja	2+2	2+2
Elektromotorni pogoni	2+2	2+2
Uprava i pogon tvornica	2+0	2+0
Elektr. energetsko gospodarstvo	—	2+2
Enciklopedija elektr. dojavne tehnike	—	2+0

Četvrto godište (slaba struja)		
Telegr.-telefonski uređaji	3+1	3+2
Vodovi elektr. žične dojave	2+1	3+1
Signalni uređaji i upravljanje na daljinu	3+2	—
Željeznički signalni uređaji	2+1	2+2
Elektronika i elektroničke cijevi	3+3	—
Emisioni uređaji i antene	2+2	3+3
Pojačala i prijemnici	2+1	2+3
UKV tehnika i televizija	3+3	2+2
Visokofrekventni uređaji	—	2+2

PRILOG 5.

NASTAVNI PLAN
ELEKTROTEHNIČKOG ODSJEKA TEHNIČKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA
U ŠKOLSKOJ GODINI 1951/52.

Prvo godište (jaka i slaba struja)	Semestar zimski	ljetni
Viša matematika	6+4	4+4
Fizika	4+2	4+2
Nacrtna geometrija	4+2	0+2
Tehničko crtanje	1+4	0+2
Mehanička tehnologija	2+0	2+2
Mehanika	2+2	4+2
Eksperimentalne kemija	—	4+0
Osnovi marksizma-lenjinizma	2+0	2+0
Strani jezik	2+0	2+0
Predvojnička obuka	2+0	2+0

Drugo godište (jaka struja)		
Viša matematika	4+4	—
Mehanika	3+2	3+2
Elementi strojeva	4+4	0+4
Mehanička tehnologija	—	4+4
Osnovi elektrotehnike	4+4	4+4
Nauka o čvrstoći	4+4	—
Nauka o toplini	—	3+2
Hidromehanika	—	3+1
Strani jezik	0+2	0+2
Predvojnička obuka	2+0	2+0

Drugo godište (slaba struja)		
Viša matematika	4+4	3+2
Mehanika	3+2	3+2
Elementi strojeva	4+4	—
Osnovi elektrotehnike	4+4	4+4
Nauka o čvrstoći	4+4	—
Elementi fine mehanike	—	2+2
Mehanička tehnologija	—	4+4
Teoretska fizika	—	4+2
Strani jezik	0+2	0+2
Predvojnička obuka	2+0	2+0

Treće godište (jaka struja — elektroprivredni smjer)		
Toplinski strojevi	4+2	—
Hidraulički strojevi	—	3+1
Teoretska elektrotehnika	3+2	3+2
Električna mjerenja	1+3	1+3
Tehnologija elektromaterijala	3+1	—
Rasklopna postrojenja	2+2	—
Mreže i instalacije	4+4	4+3
Električni strojevi	3+3	3+3
Industrijske zgrade	—	2+1
Enciklopedija žično-dojavne tehnike	—	3+0
Usmjerivači	—	2+0
Predvojnička obuka	2+0	2+0

Treće godište (jaka struja — elektroindustrijski smjer)		
Toplinski strojevi	4+2	—
Hidraulički strojevi	—	3+1
Teoretska elektrotehnika	3+2	3+2
Električna mjerenja	1+3	1+3
Tehnologija elektromaterijala	3+1	—
Rasklopna postrojenja	2+2	—
Usmjerivači	3+3	3+5
Industrijske zgrade	—	2+1
Enciklopedija žično-dojavne tehnike	—	3+0
Konstrukcija električnih aparata	—	3+1
Predvojnička obuka	2+0	2+0

Treće godište (slaba struja)		
Teoretska elektrotehnika	3+2	—
Električna mjerenja	1+3	1+3
Tehnologija elektromaterijala	1+3	1+0
Titrajni krugovi	3+1	3+2
Teoretski osnovi dojavne tehnike	3+2	2+2
Elektronika i elektroničke cijevi	2+2	4+4
Elektroakustika	2+1	2+1
Enciklopedija strojarstva	3+0	—
Encikl. proizvodnje i razdiobe električne energije	2+0	—
Mjerenja u dojavnoj tehnici	—	1+4
Encikl. električnih strojeva	—	2+1
Predvojnička obuka	2+2	2+0

Četvrto godište (jaka struja — elektroprivredni smjer)		
Toplinski strojevi	2+1	—
Hidraulički strojevi	3+1	—
Ispitivanje elektr. strojeva	2+4	2+4
Prenos električne energije	4+3	4+3

	Semestar zimski	ljetni
Električne centrale	2+2	3+2
Osnovi električnog gospodarstva	2+0	—
Električni strojevi	4+4	—
Encikl. visokofrekventne tehnike	—	3+0
Tehnika visokog napona	—	2+1
Organizacija u elektroprivredi	—	2+1
Geodezija u elektroprivredi	—	1+1
Predvojnička obuka	2+0	2+0
Izborni predmeti:		
Teoretska elektrotehnika	—	2+2
Gospodarstvo u elektroprivredi	—	2+1
Električni strojevi	—	3+5
Konstrukcija elektr. aparata	—	3+1
Elektromotorni pogoni	—	3+1
Stabilnost prenosa elektr. energije	—	2+0
Električna rasvjeta	—	2+2
Električne željeznice	—	2+1
Elektroenerg. dispečerska služba	—	2+1
Iskorištavanje vodnih snaga	—	2+0

(od izbornih predmeta treba upisati najmanje 6 sati predavanja i vježbi)

Četvrto godište (jaka struja — elektroindustrijski smjer)

Toplinski strojevi	2+1	—
Hidraulički strojevi	3+1	—
Ispitivanje električnih strojeva	2+4	1+4
Prenos električne energije	4+3	—
Električne centrale	2+2	—
Električni strojevi	4+4	3+5
Usmjerivači	2+2	—

	Semestar zimski	ljetni
Enciklopedija visokofrekv. tehnike	—	3+0
Tehnika visokog napona	—	2+1
Elektromotorni pogoni	—	3+1
Primjena alatnih strojeva	—	2+0
Organizacija u privredi	—	3+1
Predvojnička obuka	2+0	2+0
Izborni predmeti:		
Teoretska elektrotehnika	—	2+2
Prenos električne energije	—	4+3
Električne centrale	—	3+2
Stabilnost prenosa el. energije	—	2+0
Električna rasvjeta	—	2+2
Električne željeznice	—	2+2
Elektrotermija	—	2+1

(od izbornih predmeta treba upisati najmanje 6 sati predavanja i vježbi)

Četvrto godište (slaba struja)

Mjerenja u dojavnoj tehnici	1+3	—
Elektroakustika	2+2	—
Telegrafski i telefonski uređaji	3+2	2+2
Vodovi dojavne tehnike	3+0	1+3
Emisioni uređaji	3+0	3+4
Pojačala i prijemnici	4+4	2+4
Višestruko iskorištavanje veza	2+1	2+2
UKV-tehnika	3+0	1+2
Signalni i sigurnosni uređaji	3+1	2+2
Isijavanje i širenje elektromagnetskih valova	—	2+0
Predvojnička obuka	2+0	2+0

PRILOG 6.

NASTAVNI PLAN
ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA U ZAGREBU
U ŠKOLSKOJ GODINI 1959/60.

Prvo godište (jaka i slaba struja)	Semestar zimski	ljetni
Matematika	6+4	4+4
Fizika	4+2	4+2
Tehnička mehanika	3+2	4+2
Nacrtna geometrija	3+3	—
Predvojnička obuka	2+0	2+0
Društveni razvitak	2+1	2+1
Elektrotehnički praktikum	—	0+4
Drugo godište (jaka i slaba struja)		
Matematika	4+4	3+2
Fizika	3+0	—
Elementi strojeva	3+4	3+6
Tehnologija	2+2	4+2
Osnovi elektrotehnike	4+4	2+2
Elektrotehnički praktikum	0+4	—
Predvojnička obuka	2+0	2+0
Treće godište (jaka struja)		
Toplinski strojevi	3+1	2+2
Hidraulički strojevi	2+1	2+1
Električna mjerenja	2+3	2+3
Mreže i instalacije	4+2	—
Električni strojevi	3+2	2+4
Slaba struja	3+2	—
Teoretska elektrotehnika	—	3+2
Električna postrojenja	—	2+3
Treće godište (slaba struja)		
Električna mjerenja	2+3	2+3
Teorija prenosnih sistema	3+2	2+1
Teoretska elektrotehnika	3+2	—
Titrajni krugovi	2+0	2+2
Mjerenja u slaboj struji	1+3	1+5
Elektronika i elektronička tehnika	3+3	2+3
Jaka struja	3+2	—
Emisiona i UKV tehnika	—	3+3
Organizacija	—	2+0
Četvrto godište (jaka struja)		
Teoretska elektrotehnika	3+2	—
Električni strojevi	4+4	—
Električna postrojenja	2+3	—
Ispitivanje električnih strojeva	2+3	1+3
Prijenos električne energije	4+3	—
Usmjerivači	2+0	—

	Semestar zimski	ljetni
Tehnika visokog napona	—	2+3
Organizacija	—	2+0
Izborni predmeti:		
Mreže i instalacije — izabrana poglavlja	—	3+2
Električna postrojenja — izabrana poglavlja	—	3+2
Prijenos električne energije — izabrana poglavlja	—	3+2
Električni strojevi — izabrana poglavlja	—	3+2
Teoretska elektrotehnika — izabrana pogljavlja	—	3+2
Elektromotorni pogoni	—	3+2
Regulaciona tehnika	—	3+2
Konstrukcija električnih aparata	—	2+1
Gospodarstvo električnom energijom	—	2+1
Usmjerivači — izabrana poglavlja	—	2+1
Električna rasvjeta	—	2+1
Električna vuča	—	2+1
Elektroenergetska dispečerska služba	—	2+1
Elektrotermija	—	2+1
Stabilnost prijenosa električne energije	—	2+1

(od izbornih predmeta treba upisati najmanje 13 sati predavanja i vježbi)

Četvrto godište (slaba struja)		
Elektronika i elektronička tehnika	2+5	—
Elektroakustika	3+3	—
Telegrafska i telefonska tehnika	3+2	3+4
Emisiona i UKV tehnika	3+3	—
Regulaciona i signalna tehnika	3+2	—
Izborni predmeti:		
Automatska telegrafsko-telefonska postrojenja	—	2+2
Višestruko iskorištene veze	—	2+2
Vodovi i mreže	—	2+2
Industrijska elektronika	—	2+2
Pojačala i prijemnici	—	2+2
Radar i televizija	—	2+2
Emisiona postrojenja	—	2+2
Elektronika	—	2+2
Automatska regulacija	—	2+2
Audiotehnika	—	2+2
Titrajni krugovi	—	2+2
Teorija prijenosnnih sistema	—	2+2
Signalna i telekomandna postrojenja	—	2+2

(od izbornih predmeta treba upisati najmanje 12 sati predavanja i vježbi, te konstrukcioni program s 8 sati vježbi)

PRILOG 7.

NASTAVNI PLAN
ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA U ZAGREBU U ŠKOLSKOJ GODINI 1967/68.

Prvo godište (za sva tri smjera)	Semestar zimski	Semestar ljetni
Matematika	5+4	5+4
Fizika	4+4	3+4
Osnovi elektrotehnike	3+5	3+5
Tehničko crtanje	0+5	0+5
Predvojnička obuka	2+0	2+0
Preporuča se:		
Strani jezik (po izboru)	2+0	2+0

Drugo godište (za sva tri smjera)		
Matematika	6+4	4+4
Fizika	2+1	2+1
Osnovi elektrotehnike	2+2	—
Mjerenja u elektrotehnici	2+3	2+4
Elektrotehnička tehnologija	4+2	—
Mehanika	—	4+2
Elektronički elementi	—	3+3
Predvojnička obuka	2+0	2+0
Preporuča se:		
Strani jezik (po izboru)	2+0	2+0

Treće godište (smjer elektroenergetika)		
Teoretska elektrotehnika	2+2	4+2
Električni strojevi	4+2	3+2
Elektronički sklopovi	2+2	—
Hidraulički strojevi	3+1	—
Mehanička tehnologija	2+0	—
Elementi strojeva	3+3	—
Osnovi sociologije	2+0	2+0
Elektronička računala	2+2	—
Električna postrojenja	—	2+3
Razdioba električne energije	—	4+2
Toplinski strojevi	—	4+2

Treće godište (smjer elektronika)		
Teoretska elektrotehnika	2+2	—
Teorija linearnih sistema	1+1	2+1
Elektronički sklopovi	2+3	3+4
Elektronička mjerna tehnika	1+3	—
Teorija informacija	2+2	2+2
Logička algebra	2+1	—
Osnovi sociologije	2+0	2+0
Elektroničko računalo	2+2	—
Teorija automatske regulacije	—	3+3
Visokofrekventnna tehnika	—	3+3

Treće godište (smjer elektrostrojarstvo i automatizacija)		
Teoretska elektrotehnika	2+1	2+1
Elektronički sklopovi	2+3	3+4
Električni strojevi	4+2	4+3
Mehanička tehnologija	2+0	—
Elementi strojeva	3+3	—
Osnovi sociologije	2+0	2+0
Elektronička računala	2+2	—
Teorija automatske regulacije	—	3+3

Četvrto godište (smjer elektroenergetika)		
Električna postrojenja	2+3	3+2
Prijenos električne energije	4+4	4+2
Tehnika visokog napona	2+2	—
Električni strojevi	2+2	—
Regulaciona tehnika	3+2	—
Osnovi ekonomike	2+0	2+0
Prenaponska zaštita	—	2+2
Relejna zaštita	—	2+1
Izborni predmeti:		
Potencijalna polja	—	2+1
Mjerna tehnika	—	2+3
Motorni pogoni	—	2+1
Regulacija u elektrani	—	2+1
Metode organizacije	—	2+1
Elektrotermija	—	2+1
Električni aparati	—	4+2
Laboratorij električnih strojeva	—	2+4
Konstr. rot. strojeva	—	4+2
Usmjerivači	—	4+0
Nuklearne elektrane	—	3+2
Razdioba opterećenja u el. energ. sist.	—	2+1
Nadzemni vodovi	—	2+1
Pogonska sigurnost	—	2+1
Veleprenos energije	—	2+1
Regulacija u mreži	—	2+1
Pomoćni uređaji u elektranama	—	2+1
Električna rasvjeta	—	2+1

Mreže i instalacije	—	2+1
Impulsna i digitalna elektronika	—	2+2

(od izbornih predmeta treba upisati najmanje 12 sati predavanja i vježbi)

Četvrto godište (smjer elektronika — usmjerenje elektrokomunikacije)

Komutaciona tehnika	1+2	—
Multipleksni sistemi	3+3	—
Prijemnici	2+2	—
Elektroakustika	3+3	—
Visokofrekventna tehnika	3+3	—
Televizija	2+2	—
Snabdjevanje električnom energijom	1+1	—
Električni motori	2+2	—
Osnovi ekonomike	2+0	2+0
Izborni predmeti:		
Teorija polja	—	2+2
Metode organizacije	—	2+1
Automatska TT postrojenja	—	2+2
Telefonski krosbar sistemi	—	2+2
Ekonomika elektronskih sistema	—	2+2
Vodovi i mreže	—	2+2
Multipleksni sistemi II	—	2+2
Slučajni procesi u komunikacijama	—	2+2
Perturbacije i smetnje	—	2+2
Sinteza linearnih mreža	—	2+2
Linearni el. titrajni krugovi	—	2+2
Nelinearni el. titrajni krugovi	—	2+2
Mjerni uređaji	—	2+2
Mjerni izvori	—	2+2
Mjerenja električnog šuma	—	2+2
Automatska obrada podataka	—	2+2
Mjerenja u industriji	—	2+2
Signalna i telekomandna tehnika	—	2+2
Audiotehnika	—	2+2
Prostorna akustika	—	2+2
Tehnika visokokvalitetne reprodukcije zvuka	—	2+2
Poluvodička elektronika	—	2+2
Magnetski digitalni sklopovi	—	2+2
Nelinearna elektronika	—	2+2
Impulsna elektronika	—	2+2
Elektronički izvori napajanja	—	2+2
Digitalna elektronika	—	2+2
Oscilatori	—	2+2
Planiranje radio veza	—	2+2
Antene	—	2+2
Radiolokacija	—	2+2

(od izbornih predmeta treba upisati najmanje 20 sati predavanja i vježbi)

Četvrto godište (smjer elektronika — usmjerenje automatika)

Teorija linearnih sistema	2+1	—
Elektronički elementi	2+2	—
Impulsna i digitalna elektronika	3+3	—
Elektronička računala	2+2	—
Teorija automatske regulacije	3+3	2+2
Analogna tehnika	2+2	—
Snabdjevanje električnom energijom	1+1	—
Električni motori	2+2	—
Osnovi ekonomike	2+0	2+0
Izborni predmeti:		
Elektronička mjerenja	—	2+2
Teorija polja	—	2+2
Metode organizacije	—	2+1
Ekonomika elektronskih sistema	—	2+2
Multipleksni sistemi II	—	2+2
Slučajni procesi u komunikacijama	—	2+2
Perturbacije i smetnje	—	2+2
Sinteza linearnih mreža	—	2+2
Linearni el. titrajni krugovi	—	2+2
Nelinearni el. titrajni krugovi	—	2+2
Mjerni uređaji	—	2+2
Mjerni izvori	—	2+2
Mjerenja električnog šuma	—	2+2
Automatska obrada podataka	—	2+2
Mjerenja u industriji	—	2+2
Signalna i telekomandna tehnika	—	2+2
Magnetsko registriranje	—	2+2
Magnetski digitalni sklopovi	—	2+2
Nelinearna elektronika	—	2+2
Impulsni sklopovi	—	2+2
Industrijska elektronika (analogna)	—	2+2
Industrijska elektronika (digitalna)	—	2+2
Elektronički izvori napajanja	—	2+2
Televizija	—	2+2
Oscilatori	—	2+2
Automatska regulacija tehn. procesa	—	2+2

(od izbornih predmeta treba upisati najmanje 20 sati predavanja i vježbi)

Četvrto godište (smjer elektrostrojarstvo i automatizacija)

Elektronička mjerna tehnika	1+3	—
Električni strojevi	2+3	3+4
Usmjerivači	2+0	—
Elektromotorni pogoni	3+2	—
Teorija automatske regulacije	3+2	—
Automatizacija	3+1	—
Razvod električne energije	3+2	—
Osnovi ekonomike	2+0	2+0
Regulacija električnih strojeva	—	3+2
Izborni predmeti:		
Potencijalna polja	—	2+1
Mjerna tehnika	—	2+3
Metode organizacije	—	2+1
Električna vuča	—	2+1
Elektrotermija	—	2+1
Električni aparati	—	4+2
Laboratorij električnih strojeva	—	2+4
Tehnologija elektroindustrijskih proizvoda	—	2+1
Laboratorij regulacije električnih strojeva	—	2+4
Konstr. rot. strojeva	—	4+2
Usmjerivači — izborno	—	2+2
Sinteza linearnih mreža	—	2+2
Automatska obrada podataka	—	2+2
Mjerenja u industriji	—	2+2
Signalna i telekomandnna tehnika	—	2+2
Industrijska akustika	—	2+2
Poluvodička elektronika	—	2+2
Magnetski digitalni sklopovi	—	2+2
Impulsna elektronika	—	2+2
Industrijska elektronika (analogna)	—	2+2
Elektron. izvori napajanja	—	2+2
Digitalna elektronika	—	2+2
Automatska regulacija tehnoloških procesa	—	2+2

(od izbornih predmeta treba upisati najmanje 16 sati predavanja i vježbi)

PRILOG 8.

BROJ STUDENATA ELEKTROTEHNIKE I DIPLOMIRANIH INŽENJERA

NA TEHNIČKOJ VISOKOJ ŠKOLI, TEHNIČKOM FAKULTETU ODNOSNO ELEKTROTEHNIČKOM FAKULTETU U ZAGREBU

	Upisani u prvi semestar	Upisani u sva godišta	Diplomirani
1919/20	32	—	—
1920/21	34	50	—
1921/22	59	76	—
1922/23	29	57	—
1923/24	17	38	—
1924/25	28	45	—
1925/26	10	28	—
1926/27	25	52	—
1927/28	18	52	1
1928/29	29	53	1
1929/30	54	103	4
1930/31	77	111	7
1931/32	27	128	5
1932/33	47	92	4
1933/34	38	115	5
1934/35	38	115	5
1934/35	29	117	14
1935/36	27	98	7
1936/37	44	113	7
1937/38	35	130	14
1938/39	57	173	8
1939/40	92	241	13
1940/41	84	268	20
1941/42	126	306	21
1942/43	158	280	25
1943/44	76	172	21
1944/45	41	99	5
1945/46	380	502	4
1946/47	333	750	22
1947/48	222	765	28
1948/49	54	595	32
1949/50	60	558	25
1950/51	125	568	34
1951/52	110	468	100
1952/53	63	366	95
1953/54	218	492	90
1954/55	286	613	75
1955/56	301	648	64
1956/57	375	868	91
1957/58	300	884	66
1958/59	321	1044	94
1959/60	302	981	135
1960/61	389	1283	150
1961/62	416	1252	203
1962/63	352	1194	216
1963/64	370	1113	181
1964/65	385	1143	202
1965/66	437	1116	183
1966/67	338	1028	181
1967/68	314	990	194
1968/69	292	1015	170

PRILOG 9.

STALNI I HONORARNI NASTAVNICI I SURADNICI

ELEKTROTEHNIČKIH PREDMETA NA TEHNIČKOJ VISOKOJ ŠKOLI I TEHNIČKOM FAKULTETU (1919/20. do 1955/56) I SVIH PREDMETA NA ELEKTROTEHNIČKOM FAKULTETU U ZAGREBU (1956/57. do 1968/69)

Ing. Vinko ALBERT, honorarni nastavnik od šk. g. 1946/47, predavač od šk. g. 1949/50, docent od šk. g. 1951/52, izvanredni profesor od šk. g. 1954/55.

Ing. Mihajlo ALEKSEJEV, asistent od šk. g. 1930/31. do šk. g. 1936/37.

Ing. Stjepan ANDLAR, honorarni asistent od šk. g. 1961/62. do 1962/63, honorarni asistent od šk. g. 1967/68.

Ing. Marijan ARNOLD, honorarni asistent od šk. g. 1957/58. do šk. g. 1958/59.

Ing. Boris AURER, asistent od šk. g. 1959/60. do šk. g. 1961/62.

Dr ing. Hrvoje BABIĆ, honorarni asistent od šk. g. 1958/59. do šk. g. 1963/64, honorarni nastavnik (III stupanj) od šk. g. 1964/65. honorarni izvanredni profesor od šk. g. 1968/69.

Ing. Srđan BABIĆ, asistent od šk. g. 1961/62.

Dr Šimun BABIĆ honorarni nastavnik (III stupanj) od šk. g. 1962/63.

Ing. Velimir BABIĆ, honorarni asistent od šk. g. 1954/55. do šk. g. 1965/66.

Ing. Vladimir BABIĆ, honorarni asistent od šk. g. 1952/53. do šk. g. 1958/59.

Ing. Mile BAĆE, asistent od šk. g. 1967/68.

Zora BAKARIĆ, asistent od šk. g. 1948/49. do šk. g. 1959/60.

Ing Jovan BALDANI, stručni suradnik od šk. g. 1964/65.

Ing. Miroslav BALLING, honorarni asistent od šk. g. 1953/54. do šk. g. 1966/67.

Ing. Drago BAN, asistent od šk. g. 1968/69.

Ing Josip BARIĆ, honorarni asistent od šk. g. 1950/51. do šk. g. 1953/54.

Ing. Anđelo BARIŠIĆ, asistent od šk. g. 1959/60. do šk. g. 1963/64, honorarni asistent od šk. g. 1964/65.

Ljerka BARTOLIĆ, honorarni nastavnik od šk. g. 1956/57.

Dr ing. Davorin BAZJANAC, honorarni redovni profesor od šk. g. 1956/57.

Dr ing. Vojislav BEGO, honorarni nastavnik od šk. g. 1958/59. izvanredni profesor od šk. g. 1961/62, redovni profesor od šk. g. 1967/68.

Ing. Krunoslav BEGOVIĆ, asistent od šk. g. 1950/51. do šk. g. 1952/53, honorarni nastavnik od šk. g. 1951/52. do šk. g. 1957/58, honorarni asistent od šk. g. 1953/54. do šk. g. 1965/66.

Ing. Vladimir BEK, honorarni asistent od šk. g. 1958/59, honorarni predavač od šk. g. 1961/62, honorarni docent od šk. g. 1965/66.

Ing. Boris BELIN, honorarni nastavnik od šk. g. 1956/57, honorarni viši predavač od šk. g. 1965/66.

Ing. Imre BERČEK, honorarni asistent od šk. g. 1961/62. do šk. g. 1966/67.

Ing. Zlatko BERGMAN, honorarni voditelj vježbi od šk. g. 1964/65. do šk. g. 1966/67.

Ing. Branko BERKEŠ, honorarni asistent u šk. g. 1956/57, honorarni asistent od šk. g. 1959/60. do 1960/61.

Mr ing. Petar BILJANOVIĆ, asistent od šk. g. 1963/64.

Ing. Danimir BIZJAK, honorarni voditelj vježbi u šk. g. 1962/63.

Ing. Dražen BJELOVUČIĆ, honorarni asistent od šk. g. 1964/65.

Dr ing. Danilo BLANUŠA, izvanredni profesor (predaje Teoretsku elektrotehniku) u šk. g. 1943/44; redovni profesor od 1956/57.

Ing. Zlatko BOBETIĆ, honorarni asistent od šk. g. 1958/59.

Ing. Branimir BOJANIĆ, asistent u šk. g. 1965/66.

Ing. Nenad BORČIĆ,	honorarni voditelj vježbi u šk. g. 1964/65.
Ing. Mladen BORŠIĆ,	asistent od šk. g. 1968/69.
Dr ing. Tomo BOSANAC,	honorarni nastavnik od šk. g. 1949/50, izvanredni profesor od šk. g. 1957/58, honorarni izvanredni profesor od šk. g. 1959/60, redovni profesor od šk. g. 1966/67.
Ing. Danilo BOŽIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1961/62. do šk. g. 1963/64.
Ing. Dušan BOŽIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1962/63.
Ing. Tihomir BRATOLJIĆ,	asistent od šk. g. 1952/53. do šk. g. 1958/59.
Ing. Ivo BRČIĆ,	asistent u šk. g. 1960/61.
Ing. Ivan BREČUN,	honorarni asistent u šk. g. 1961/62.
Jagoda BRKIĆ,	asistent od šk. g. 1959/60. do šk. g. 1961/62.
Mr ing. Leo BUDIN,	asistent od šk. g. 1963/64.
Ing. Rajka BUDIN,	honorarni asistent od šk. g. 1965/66.
Ing. Davor BUTKOVIĆ,	asistent od šk. g. 1961/62.
Ing. Petar BUTKOVIĆ,	asistent od šk. g. 1943/44. do šk. g. 1949/50, honorarni nastavnik od šk. g. 1945/46. do 1949/50, docent od šk. g. 1949/50. Umro 4. 1. 1960.
Dr Miho CERINEO,	honorarni docent od šk. g. 1960/61. do šk. g. 1963/64.
Ing. Velimir CIHLAR,	honorarni asistent od šk. g. 1950/51. do šk. g. 1952/53.
Ing. Milan CRLENJAK,	honorarni docent od šk. g. 1956/57, honorarni izvanredni profesor od šk. g. 1961/62. do šk. g. 1963/64.
Ing. Josip CRNIGOJ,	honorarni voditelj vježbi u šk. g. 1964/65.
Ing. Petar CRNOŠIJA,	asistent od šk. g. 1968/69.
Ing. Zorko CVETKOVIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1957/58. do šk. g. 1964/65.
Ing. Milan CVJETIČANIN,	honorarni asistent od šk. g. 1955/56, honorarni nastavnik u III stupnju nastave od šk. g. 1965/66.
Ing. Mladen CVRTILA,	stručni suradnik od šk. g. 1965/66.
Dr Dušan ČALIĆ,	honorarni nastavnik (III stupanj) od šk. g. 1962/63.
Ing. Ljudevit ČELJUSKA,	honorarni asistent od šk. g. 1955/56. do šk. g. 1964/65, honorarni predavač od šk. g. 1964/65. do 1966/67.
Vladimir ČEPULIĆ,	asistent od šk. g. 1967/68.
Ing. Boris ČERNE,	honorarni nastavnik od šk. g. 1951/52. do šk. g. 1958/59.
Ing. Jože ČERNELČ,	honorarni nastavnik od šk. g. 1961/62, viši predavač od šk. g. 1967/68.
Ing. Nikola ČUPIN,	asistent od šk. g. 1966/67.
Ing. Vjekoslav DALBELLO,	honorarni asistent u šk. g. 1955/56.
Ing. Mladen DELETIS,	asistent od šk. g. 1967/68.
Dr ing. Vladimir DEVIDE,	asistent od 1952/53. do šk. g. 1955/56, docent od šk. g. 1956/57. do šk. g. 1957/58.
Ing. Marijan DOBRIČEVIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1961/62.
Ing. Josip DOBŠA,	honorarni asistent od šk. g. 1953/54. do šk. g. 1955/56.
Ing. Mladen DOKMANIĆ,	asistent od šk. g. 1938/39. do šk. g. 1940/41, honorarni nastavnik od šk. g. 1945/46, docent od šk. g. 1952/53, izvanredni profesor od šk. g. 1965/66.
Ing. Anton DOLENC,	honorarni nastavnik od šk. g. 1939/40, redovni profesor od šk. g. 1945/46.
Ing. Dragutin DOMAINKO,	honorarni nastavnik (III stupanj) od šk. g. 1962/63.
Dr ing. Dinko DUBRAVČIĆ,	honorarni nastavnik (III stupanj) od šk. g. 1967/68.
Ing. Ivo DURBEŠIĆ,	honorarni asistent u šk. g. 1961/62.
Dr ing. Aleksandar ĐURAŠEVIĆ,	honorarni nastavnik (III stupanj) od šk. g. 1964/65.
Ing. Tomislav ĐURIĆ,	asistent od šk. g. 1963/64.
Ing. Ivo EINWALTER,	asistent u šk. g. 1950/51.
Ing. Gorislav ERCEG,	asistent od šk. g. 1965/66.
Dr Vladimir FARKAŠ,	honorarni nastavnik (III stupanj) od šk. g. 1967/68.
Ing. Svetko FATOVIĆ,	honorarni asistent u šk. g. 1962/63.
Ing. Ivan FELJA,	asistent od šk. g. 1967/68.
Ing. Božidar FERKOVIĆ,	asistent od šk. g. 1963/64. do šk. g. 1967/68.

Ing. Vlado FEUERBACH,	honorarni asistent od šk. g. 1959/60. do šk. g. 1962/63, honorarni docent od šk. g. 1964/65.
Ing. Božidar FILIPOVIĆ,	honorarni nastavnik od šk. g. 1949/50, honorarni predavač od šk. g. 1964/65, honorarni viši predavač od šk. g. 1965/66.
Ing. Vjekoslav FILIPOVIĆ,	asistent od šk. g. 1961/62.
Mr ing. Darko FIŠER,	asistent od šk. g. 1964/65.
Ing. Ivan FLISAR,	honorarni asistent od šk. g. 1963/64. do šk. g. 1964/65.
Ing. Jozsef FÖLDI,	asistent od šk. g. 1960/61. do šk. g. 1968/69.
Ing. Marijan FRANK,	asistent u šk. g. 1945/46. do šk. g. 1951/52, honorarni nastavnik od šk. g. 1956/57. do šk. g. 1957/58.
Dr ing. Božidar FRANČIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1960/61. do 1963/64, honorarni nastavnik (III stupanj) od šk. g. 1964/65.
Ing. Roman GALIĆ,	honorarni nastavnik od šk. g. 1949/50. do šk. g. 1958/59.
Ing. Božidar GALOŠI,	honorarni asistent od šk. g. 1961/62. do šk. g. 1963/64.
Ing. Branko GALOVIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1959/60. do šk. g. 1963/64.
Ing. Alfred GJAČIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1953/54. do šk. g. 1960/61.
Dr ing. Draško GOSPODNETIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1954/55. do šk. g. 1960/61.
Ing. Ratko GOSPODNETIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1967/68, asistent od šk. g. 1968/69.
Drago GORUPIĆ,	honorarni nastavnik (III stupanj) od šk. g. 1967/68.
Ing. Zvjezdana GREGORINA,	asistent od šk. g. 1960/61. do šk. g. 1961/62.
Ing. Miroslav GREGURIĆ,	asistent od šk. g. 1955/56, docent od šk. g. 1960/61.
Ing. Petar GUGIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1961/62. do šk. g. 1963/64.
Ing. Muarem HAMIDOVIĆ,	asistent od šk. g. 1965/66. do šk. g. 1968/69.
Dr Marijan HANŽEKOVIĆ,	honorarni nastavnik (III stupanj) od šk. g. 1968/69.
Ing. Stjepan HARTL,	honorarni asistent u šk. g. 1959/60.
Dr ing. Zijad HAZNADAR,	asistent od šk. g. 1960/61, docent od šk. g. 1965/66.
Ing. Zdravko HEBEL,	asistent od šk. g. 1965/66.
Ing. Mladen HEGEDUŠIĆ,	nastavnik od šk. g. 1942/43, docent od šk. g. 1949/50. do šk. g. 1960/61.
Ing. Ivo HEIDL,	honorarni asistent od šk. g. 1964/65.
Ing. Alfred HEIM,	honorarni izvanredni profesor od šk. g. 1956/57. do šk. g. 1957/58.
Mr Višnja HENČ-BARTOLIĆ,	asistent od šk. g. 1959/60, predavač od šk. g. 1966/67.
Ing. Mirko HENDRICH,	honorarni asistent od šk. g. 1959/60. do šk. g. 1965/66.
Ing. Zlatko HERCEG,	honorarni asistent od šk. g. 1960/61.
Dr ing. Ivo HERCIGONJA,	honorarni nastavnik (III stupanj) od šk. g. 1962/63.
Ing. Vladimir HERGEŠIĆ,	docent od šk. g. 1958/59, viši predavač od šk. g. 1965/66.
Ing. Dragutin HORVAT,	honorarni redovni profesor od šk. g. 1956/57. do šk. g. 1958/59.
Ing. Juro HORVAT,	redovni profesor od šk. g. 1932/33, umirovljen šk. g. 1942/43, reaktiviran u šk. g. 1945/46, umirovljen šk. g. 1946/47, umro 1947. g.
Ing. Ksenija HORVATIĆ,	honorarni asistent u šk. g. 1962/63.
Mr ing. Željko HORVATIĆ,	asistent od šk. g. 1960/61. do šk. g. 1967/68.
Ing. Aleksandar HRISOHO,	honorarni asistent od šk. g. 1962/63. do šk. g. 1964/65.
Ing. Ivan HRS,	asistent od šk. g. 1960/61. do šk. g. 1965/66.
Ing. Ivan HRUŠKA,	asistent od šk. g. 1951/52. do šk. g. 1959/60, honorarni nastavnik od šk. g. 1960/61, honorarni docent od šk. g. 1962/63, honorarni izvanredni profesor od šk. g. 1967/68.
Ing. Branko HRŽENJAK,	honorarni asistent od šk. g. 1953/54. do šk. g. 1962/63.
Mr ing. Ivan HUSAR,	asistent od šk. g. 1963/64.
Ing. Meleća IBRAHIMPAŠIĆ,	honorarni voditelj vježbi u šk. g. 1967/68.
Ing. Ivan ILIĆ,	asistent od šk. g. 1960/61. do šk. g. 1966/67.
Ing. Ivan IVANKOVIĆ,	honorarni asistent u šk. g. 1965/66.
Mr ing. Ivan IVANŠIĆ,	asistent od šk. g. 1957/58, predavač od šk. g. 1960/61.
Ing. Vladimir JARIĆ,	honorarni asistent u šk. g. 1966/67.
Mr Petar JAVOR,	asistent od šk. g. 1959/60.

Ing. Stjepan JECIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1963/64. do šk. g. 1966/67.
Dr ing. Tihomil JELAKOVIĆ,	honorarni nastavnik od šk. g. 1951/52, docent od šk. g. 1952/53, izvanredni profesor od šk. g. 1959/60, redovni profesor od 1963/64.
Ing. Ivan JELENČIĆ,	asistent od šk. g. 1962/63.
Ing. Fedor JELUŠIĆ,	honorarni nastavnik od šk. g. 1946/47. do šk. g. 1947/48.
Ing. Branko JEMRIĆ,	honorarni nastavnik od šk. g. 1955/56, honorarni predavač od šk. g. 1964/65, honorarni viši predavač od šk. g. 1965/66.
Ing. Miroslav JUNG,	honorarni asistent od šk. g. 1956/57. do šk. g. 1965/66.
Mr ing. Marija JURIŠIĆ-ZEC,	asistent od šk. g. 1962/63.
Ing. Vanda JURIŠIĆ,	asistent od šk. g. 1960/61, do šk. g. 1962/63.
Ing. Vladimir JURJEVIĆ,	honorarni asistent u 1964/65. i 1965/66, honorarni nastavnik u III stupnju nastave od šk. g. 1965/66.
Dr ing. Berislav JURKOVIĆ,	asistent u šk. g. 1952/53, docent od šk. g. 1960/61, izvanredni profesor od šk. g. 1963/64.
Dr Juraj JUSTINIJANOVIĆ,	honorarni izvanredni profesor od šk. g. 1956/57. do šk. g. 1958/59.
Ing. Borislav JUZBAŠIĆ,	asistent od šk. g. 1950/51, docent od šk. g. 1960/61.
Tamara KALEDIN,	honorarni nastavnik od šk. g. 1956/57. do šk. g. 1958/59.
Ing. Juraj KEGLEVIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1968/69.
Ing. Tomislav KELEMEN,	honorarni asistent od šk. g. 1960/61. do šk. g. 1964/65.
Ing. Branko KEREČIN,	asistent od šk. g. 1963/64, do šk. g. 1968/69.
Ing. Boris KETTE,	honorarni asistent od šk. g. 1967/68.
Vladimir KIRIN,	asistent od šk. g. 1956/57. do šk. g. 1960/61.
Dr Vladimir KNAPP,	izvanredni profesor od šk. g. 1964/65.
Borislav KONDIĆ,	asistent od šk. g. 1961/62. do šk. g. 1965/66.
Dr ing. Maksimilijan KONRAD,	honorarni izvanredni profesor (III stupanj) od šk. g. 1961/62.
Danira KORAČIN,	honorarni nastavnik od šk. g. 1959/60, predavač više škole od šk. g. 1961/62, predavač od šk. g. 1964/65.
Mr ing. Vesna KOS,	asistent od šk. g. 1959/60.
Ing. Zdravko KOS,	honorarni asistent od šk. g. 1959/60.
Ing. Branka KOSTELAC,	asistent od šk. g. 1968/69.
Dr ing. Josip KOTNIK,	honorarni nastavnik u III stupnju nastave od šk. g. 1968/69.
Ing. Vitomir KOVAČEC,	honorarni asistent od šk. g. 1959/60. do šk. g. 1962/63.
Ing. Franjo KOVAČIĆEK,	honorarni asistent u šk. g. 1963/64.
Dr Franjo KRAJČEVIĆ,	honorarni nastavnik (III stupanj) od šk. g. 1962/63.
Ing. Vinko KRAJZL,	honorarni asistent od šk. g. 1958/59.
Ing. Vladimir KREUH,	honorarni nastavnik (III stupanj) od šk. g. 1964/65.
Pavao KRIVAČIĆ,	asistent od šk. g. 1957/58, viši stručni suradnik od šk. g. 1965/66.
Ing. Edmund KRON,	honorarni nastavnik od šk. g. 1957/58. do šk. g. 1959/60.
Ing. Ognjen KRSTULOVIĆ,	asistent od šk. g. 1964/65. do šk. g. 1966/67.
Mr ing. Ljubomir KULJAČA,	asistent od šk. g. 1964/65.
Ing. Vojno KUNDIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1957/58. do šk. g. 1960/61, honorarni viši predavač u šk. g. 1961/62.
Ing. Marijan KUNŠTIĆ,	asistent od šk. g. 1967/68.
Ing. Vladimir KUTEROVAC,	honorarni asistent od šk. g. 1963/64. do šk. g. 1964/65.
Ing. Branko KUZMANOVIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1964/65. do šk. g. 1966/67.
Dr ing. Boris KVIZ,	asistent od šk. g. 1959/60, honorarni docent od šk. g. 1968/69.
Ing. Violeta LEHPAMER-ČUPKOVIĆ,	asistent od šk. g. 1962/63. do šk. g. 1963/64.
Ing. Dragutin LESKOVAR,	asistent od šk. g. 1937/38. do šk. g. 1938/39, honorarni nastavnik od šk. g. 1947/48. do šk. g. 1953/54.
Dr ing. Branko LESKOVAR,	honorarni nastavnik (III stupanj) od šk. g. 1964/65.
Ing. Toussaint LEVIČNIK,	asistent od šk. g. 1958/59, viši stručni suradnik od šk. g. 1964/65.
Ing. Veljko LIPOVŠĆAK,	honorarni asistent od šk. g. 1964/65.
Ing. Tomislav LISAC,	honorarni asistent u šk. g. 1955/56.

Ing. Ivan LONČAR,	honorarni docent od šk. g. 1956/57. do šk. g. 1958/59.
Dr Josip LONČAR,	učitelj teoretske elektrotehnike i optike od šk. g. 1921/22, honorarni docent od šk. g. 1923/24, sveučilišni docent od šk. g. 1931/32, izvanredni profesor od šk. g. 1934/35, redovni profesor od šk. g. 1937/38. do 1962/63.
Dr Vatroslav LOPAŠIĆ,	izvanredni profesor od šk. g. 1956/57, redovni profesor od šk. g. 1959/60.
Ing. Ante LJUBIČIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1967/68.
Ing. Ivan LOVREČEK,	honorarni nastavnik (III stupanj) od šk. g. 1962/63. do šk. g. 1964/65.
Ing. Dragoš MACHIEDO,	asistent od šk. g. 1957/58. do šk. g. 1959/60.
Ing. Petar MAĆAŠOVIĆ,	asistent od šk. g. 1968/69.
Ing. Branko MAĐAREVIĆ,	honorarni nastavnik (III stupanj) od šk. g. 1965/66.
Dr Željko MAJCEN,	honorarni nastavnik (III stupanj) u šk. g. 1968/69.
Ing. Marko MAJCEN,	honorarni nastavnik (III stupanj) od šk. g. 1964/65.
Ing. Mirko MAJIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1959/60. do šk. g. 1967/68.
Ing. Julijan MALACKO,	asistent od šk. g. 1959/60. do šk. g. 1964/65.
Ing. Zlatko MANDIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1953/54. do šk. g. 1955/56.
Ing. Ljubo MARANGUNIĆ,	asistent od šk. g. 1967/68.
Ing. Antun MARIĆ,	asistent od šk. g. 1959/60.
Ing. Boris MARKOVČIĆ,	asistent od šk. g. 1952/53. do šk. g. 1956/57, honorarni asistent do šk. g. 1964/65.
Ing. Dragutin MARKOVINOVIĆ,	asistent od šk. g. 1964/65.
Dr Ljubomir MARTIĆ,	honorarni nastavnik (III stupanj) od šk. g. 1964/65.
Ing. Miroslav MATIEVIĆ,	asistent od šk. g. 1959/60, docent od šk. g. 1964/65. do šk. g. 1966/67.
Ing. Vladimir MATIJEVIĆ,	asistent u šk. g. 1961/62.
Ing. Josip MATJAN,	asistent od šk. g. 1967/68.
Dr ing. Vladimir MATKOVIĆ,	honorarni nastavnik od šk. g. 1946/47. docent od šk. g. 1951/52, izvanredni profesor 1959/60, redovni profesor od šk. g. 1961/62, honorarni redovni profesor od šk. g. 1967/68.
Ing. Ljudevit MATOLNIK,	honorarni voditelj vježbi u šk. g. 1964/65.
Ing. Igor MEDJA,	honorarni voditelj vježbi u šk. g. 1966/67.
Ing. Vladimir MIHALIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1967/68.
Ing. Miroslav MIKULA,	honorarni asistent od šk. g. 1961/62. do šk. g. 1962/63.
Ing. Juraj MILIČIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1964/65. do šk. g. 1966/67.
Ing. Antun MIRKOVIĆ,	honorarni asistent u šk. g. 1958/59.
Ing. Vojislav MIŠOLIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1962/63. do šk. g. 1967/68.
Ing. Krešimir MITAR,	honorarni voditelj vježbi šk. g. 1965/66 i 1966/67.
Ing. Viktor MITOK,	honorarni predavač od šk. g. 1964/65.
Ing. Ivan MODLIC,	honorarni asistent od šk. g. 1959/60, honorarni docent od šk. g. 1961/62, honorarni izvanredni profesor od šk. g. 1967/68.
Ing. Edgar MONTINA,	honorarni docent od šk. g. 1921/22. do šk. g. 1925/26.
Ing. Josip MOSER,	honorarni asistent od šk. g. 1967/68.
Zdravko MRŠIĆ,	asistent u šk. g. 1959/60.
Ing. Osman MUFTIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1962/63. do šk. g. 1966/67.
Dr ing. Vladimir MULJEVIĆ,	asistent od šk. g. 1950/51. do šk. g. 1952/53, honorarni nastavnik od šk. g. 1950/51, docent od šk. g. 1953/54, izvanredni profesor od šk. g. 1959/60, redovni profesor od šk. g. 1962/63.
Ing. Zdravko MUNDORFER,	honorarni asistent od šk. g. 1958/59. do šk. g. 1962/63.
Ing. Boris MUTAFELIJA,	asistent od šk. g. 1963/64. do šk. g. 1966/67.
Dr ing. Vladimir NAGLIĆ,	asistent od šk. g. 1959/60.
Ing. Egon NAJMAN,	honorarni nastavnik od šk. g. 1956/57, honorarni viši predavač od šk. g. 1965/66.
Ing. Vojislav NARANČIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1958/59, honorarni nastavnik u III stupnju od šk. g. 1968/69.
Ing. Mladen NIŽETIĆ,	honorarni asistent u šk. g. 1964/65.

Ing. Srđan NOVAK,	honorarni asistent u šk. g. 1957/58.
Ing. Stjepan NOVOSEL,	honorarni asistent od šk. g. 1965/66.
Ing. Ivo OPITZ,	asistent od šk. g. 1959/60, viši stručni suradnik od šk. g. 1964/65.
Ing. Josip OREŠKOVIĆ,	honorarni asistent u šk. g. 1961/62.
Dr ing. Mario PADELIN,	asistent od šk. g. 1957/58, predavač od šk. g. 1960/61, docent od šk. g. 1963/64.
Ing. Ladislav PAĐEN,	honorarni nastavnik od šk. g. 1943/44. do šk. g. 1944/45.
Dr Helena PACHL,	honorarni nastavnik od šk. g. 1956/57. do šk. g. 1962/63.
Dr ing. Dominik PALMAN,	honorarni nastavnik u šk. g. 1961/62.
Ing. Davorin PALJAN,	honorarni asistent u šk. g. 1962/63.
Ing. Nedžad PAŠALIĆ,	asistent od šk. g. 1965/66.
Ing. Vladimir PAVČEVIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1956/57. do šk. g. 1963/64. i u šk. g 1967/68.
Mr Ivan PAVLIĆ,	honorarni nastavnik (III stupanj) od šk. g. 1964/65.
Mr Marija PAVUNIĆ,	bibliotekar od šk. g. 1960/61.
Nebojša PEJIĆ,	honorarni predavač od šk. g. 1964/65. (Predvojnička)
Dr Josip PEJKOVIĆ,	honorarni predavač od šk. g. 1967/68. (Predvojnička za ženske)
Ing. Boris PERKO,	asistent od šk. g. 1967/68.
Ing. Antun PERŠIN,	honorarni asistent u šk. g. 1966/67.
Mr ing. Uroš PERUŠKO,	asistent od šk. g. 1959/60, docent od šk. g. 1966/67.
Dr Feodor PETRIČEVIĆ,	honorarni nastavnik od šk. g. 1958/59. do 1962/63.
Ing. Daslav PETRIZIO,	honorarni asistent od šk. g. 1961/62, asistent od šk. g. 1963/64.
Ing. Zlatko PETROVIĆ,	honorarni asistent od 1951/52. do šk. g. 1962/63.
Dr Boris PETZ,	honorarni nastavnik (III stupanj) od šk. g. 1967/68.
Ing. Ervin PINTER,	honorarni asistent od šk. g. 1961/62. do šk. g. 1966/67.
Ing. Viktor PINTER,	v. d. asistenta od šk. g. 1938/39, asistent od šk. g. 1945/46, honorarni nastavnik od šk. g. 1943/44, docent od šk. g. 1948/49. do šk. g. 1955/56, honorarni docent od šk. g. 1956/57. do šk. g. 1959/60, izvanredni profesor od šk. g. 1960/61.
Ing. Ivan PLAČKO,	honorarni nastavnik od šk. g. 1961/62, docent od šk. g. 1966/67.
Ing. Zlatko PLENKOVIĆ,	honorarni nastavnik od šk. g. 1946/47, honorarni izvanredni profesor od šk. g. 1962/63.
Ing. Miroslav PLOHL,	kontraktualni učitelj od šk. g. 1926/27, redovni profesor od šk. g. 1930/31, umro 30. rujna 1939.
Ing. Miroslav PLOHL,	asistent u šk. g. 1948/49, viši predavač od šk. g. 1960/61.
Ing. Branko POJE,	honorarni asistent od šk. g. 1962/63. do 1963/64.
Mr Srećko POLIĆ,	honorarni voditelj vježbi u šk. g. 1966/67.
Ing. Zlatimir POSEDEL,	honorarni asistent u šk. g. 1962/63. i šk. g. 1963/64.
Dr ing. Hrvoje POŽAR,	asistent od šk. g. 1951/52. do šk. g. 1952/53, honorarni nastavnik od šk. g. 1951/52, docent od šk. g. 1953/54, izvanredni profesor od šk. g. 1957/58, redovni profesor od šk. g. 1960/61.
Ing. Krsto PRELEC,	honorarni asistent od šk. g. 1952/53. do šk. g. 1955/56.
Ing. Branka PRIB,	asistent od šk. g. 1963/64.
Đorđe PRIBIČEVIĆ,	honorarni nastavnik od šk. g. 1963/64, predavač od šk. g. 1967/68. do šk. g. 1968/69.
Ing. Branko PRPIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1958/59.
Dr Stjepan PULIŠEVIĆ,	honorarni nastavnik od šk. g. 1958/59. do šk. g. 1961/62.
Ing. Ivo RABAR,	honorarni asistent u šk. g. 1963/64.
Ing. Tomo RABUZIN,	honorarni asistent od šk. g. 1962/63. do šk. g. 1963/64, honorarni docent za III stupanj od šk. g. 1962/63.
Dr ing. Veljko RADEKA,	honorarni docent od šk. g. 1961/62, docent od šk. g. 1965/66.
Ing. Zvonimir RADIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1966/67.
Ing. Krunoslav RADNIĆ,	asistent od šk. g. 1963/64. do šk. g. 1965/66.
Ing. Ivica RADOVČIĆ,	honorarni voditelj vježbi u šk. g. 1966/67.
Ing. Slobodan RAJILIĆ,	asistent od šk. g. 1964/65.

Ing. Valter REICH,	honorarni asistent u šk. g. 1962/63.
Ing. Günther REISSER,	asistent od šk. g. 1963/64.
Ing. Ivan RIHTMAN,	honorarni nastavnik (III stupanj) od šk. g. 1962/63.
Ing. Borivoj RICHNOWSKY,	asistent od šk. g. 1952/53. do šk. g. 1953/54.
Ing. Zdenko RISTER,	honorarni asistent od šk. g. 1957/58. do šk. g. 1958/59.
Ing. Ivan RUDELIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1958/59. do šk. g. 1959/60.
Dr Božidar ROGINA,	honorarni nastavnik (III stupanj) od šk. g. 1962/63.
Ing. Milan RUKAVINA,	honorarni asistent od šk. g. 1967/68.
Ing. Danko RUNJE,	honorarni nastavnik od šk. g. 1956/57. do šk. g. 1958/59.
Dr Dušan SABOLOVIĆ,	honorarni nastavnik (III stupanj) od šk. g. 1967/68.
Ing. Oliver SAVITS-NOSSAN,	honorarni asistent u šk. g. 1962/63.
Dr ing. Miroslav SEDLAČEK,	honorarni asistent od šk. g. 1959/60. do šk. g. 1960/61, honorarni nastavnik (III stupanj) od šk. g. 1964/65.
Ing. Zdenko SELANEC,	asistent od šk. g. 1960/61. do šk. g. 1964/65.
Dr ing. Vjekoslav SINKOVIĆ,	asistent od šk. g. 1963/64, honorarni nastavnik od šk. g. 1967/68, docent od šk. g. 1968/69.
Ing. Zvonimir SIROTIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1950/51, izvanredni profesor od šk. g. 1960/61.
Ing. Božidar SKALICKI,	honorarni asistent od šk. g. 1963/64, do šk. g. 1964/65.
Ing. Davor SMOKVINA,	honorarni asistent u šk. g. 1950/51.
Ing. Zlatko SMOLČIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1958/59.
Dr ing. Zlatko SMRKIĆ,	asistent od šk. g. 1953/54, honorarni nastavnik od šk. g. 1956/57, docent od šk. g. 1958/59, izvanredni profesor od šk. g. 1961/62, redovni profesor od šk. g. 1967/68.
Ing. Branko SOMEK,	asistent od šk. g. 1959/60.
Ing. Mladen SORIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1965/66.
Dr ing. Branko SOUČEK,	honorarni asistent od šk. g. 1962/63, honorarni docent u šk. g. 1963/64, izvanredni profesor od šk. g. 1967/68.
Dr ing. Mirko SOUKUP,	izvanredni profesor od šk. g. 1942/43. do šk. g. 1944/45.
Dr ing. Božidar STEFANINI,	docent od šk. g. 1950/51, izvanredni profesor od šk. g. 1956/57, redovni profesor od šk. g. 1959/60.
Ing. Radoslav STIPIĆ,	asistent od šk. g. 1956/57. do šk. g. 1963/64, honorarni asistent od šk. g. 1964/65. do šk. g. 1965/66.
Ing. Rajko STOJANOVIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1955/56. do 1964/65.
Ing. Petar STOJANOVSKI,	honorarni voditelj vježbi u šk. g. 1965/66. i šk. g. 1966/67.
Ing. Goran STOJKOVSKI,	asistent od šk. g. 1968/69.
Ing. Dražen SUBOTIČANEC,	honorarni asistent u šk. g. 1961/62.
Dr Rudi SUPEK,	honorarni nastavnik (III stupanj) od šk. g. 1964/65.
Dr ing. Slavko SVIRČEVIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1957/58, honorarni predavač od šk. g. 1960/61, honorarni docent od šk. g. 1966/67.
Mr ing. Aleksandar SZABO,	asistent od šk. g. 1966/67.
Ing. Josip ŠABAN,	honorarni asistent od šk. g. 1961/62. do šk. g. 1963/64.
Ing. Artemije ŠAHNAZAROV,	honorarni redovni profesor od šk. g. 1956/57. do šk. g. 1958/59.
Ing. Ivan ŠAJFAR,	honorarni asistent u šk. g. 1960/61.
Dr ing. Ante ŠANTIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1957/58. do šk. g. 1962/63, honorarni docent od šk. g. 1963/64.
Ing. Miroslav ŠARE,	asistent od šk. g. 1951/52, predavač od šk. g. 1960/61, docent od šk. g. 1967/68.
Ing. Dubravko ŠARIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1963/64.
Ing. Ante ŠATOVIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1962/63. do šk. g. 1965/66.
Ing. Karlo ŠEFČEK,	honorarni nastavnik u šk. g. 1957/58, honorarni predavač od šk. g. 1967/68.
Mr ing. Enver ŠEHOVIĆ,	asistent od šk. g. 1963/64, predavač od šk. g. 1967/68.
Ing. Zvonimir ŠIMATIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1960/61. do šk. g. 1963/64.
Ing. Vladimir ŠIMEC,	honorarni asistent od šk. g. 1959/60.

Ing. Đuro ŠIMEK,	asistent od šk. g. 1955/56. do šk. g. 1966/67.
Ivo ŠIMIČEVIĆ,	asistent od šk. g. 1963/64, predavač od šk. g. 1964/65.
Mr ing. Jasna ŠIMUNIĆ-HRVOIĆ,	asistent od šk. g. 1961/62.
Ing. Karlo ŠIMON,	honorarni asistent od šk. g. 1968/69.
Ing. Nevenko ŠKORLIĆ,	honorarni asistent u šk. g. 1966/67, honorarni stručni suradnik od šk. g. 1968/69.
Ing. Ante ŠKUNCA,	asistent od šk. g. 1964/65. do šk. g. 1968/69.
Ing. Milan ŠODAN,	docent od šk. g. 1964/65.
Dr ing. Aleksandar ŠOLC,	honorarni asistent od šk. g. 1961/62.
Ing. Zdravko ŠOLC,	asistent od šk. g. 1952/53. do šk. g. 1953/54.
Ing. Zvjezdana ŠPRUNG,	honorarni voditelj vježbi u šk. g. 1964/65.
Ing. Mario ŠTAMBUK,	asistent u šk. g. 1967/68.
Ing. Boris ŠTAMPAR,	honorarni nastavnik od šk. g. 1962/63, honorarni predavač od šk. g. 1964/65.
Ing. Vladimir ŠTENGL,	honorarni asistent od šk. g. 1955/56. do šk. g. 1966/67.
Ing. Zvonimir ŠTURLAN,	honorarni asistent od šk. g. 1959/60, honorarni nastavnik od šk. g. 1963/64, honorarni predavač od šk. g. 1965/66.
Ing. Jovo ŠUŠKAVČEVIĆ,	asistent od šk. g. 1960/61.
Dr ing. Đuro ŠVARC,	asistent od šk. g. 1948/49. do šk. g. 1950/51, honorarni nastavnik od šk. g. 1950/51, predavač od šk. g. 1951/52, docent od šk. g. 1954/55, izvanredni profesor od šk. g. 1960/61, redovni profesor od šk. g. 1966/67.
Franci TECILAZIĆ,	honorarni nastavnik od šk. g. 1956/57, honorarni predavač od šk. g. 1964/65.
Dr Vinko TECILAZIĆ,	honorarni predavač od 1967/68.
Ing. Branko TIGERMAN,	honorarni asistent u šk. g. 1963/64.
Tomo TIJANIĆ,	honorarni docent od šk. g. 1921/22. do šk. g. 1922/23.
Mr ing. Mladen TKALIĆ,	asistent od šk. g. 1963/64.
Dr Petar TOMAŠ,	honorarni docent od šk. g. 1962/63. do šk. g. 1966/67.
Ing. Stanko TONKOVIĆ,	asistent od šk. g. 1964/65.
Ing. Zdenko TONKOVIĆ,	honorarni asistent u šk. g. 1963/64.
Ing. Aleksandar TORE,	honorarni asistent u šk. g. 1964/65. i šk. g. 1965/66.
Ing. Zoran TRAMPUŠ,	honorarni asistent od šk. g. 1966/67.
Ing. Vladimir TUK,	stručni suradnik od šk. g. 1967/68.
Dr Ivan TURK,	honorarni nastavnik u šk. g. 1965/66.
Dr ing. Stanko TURK,	honorarni asistent u šk. g. 1956/57, docent od šk. g. 1961/62, izvanredni profesor od 1967/68.
Dr ing. Dimitrije UGRIN-ŠPARAC,	asistent od šk. g. 1960/61, docent od šk. g. 1965/66.
Ing. Mirjana URBICHA-FEUERBACH,	asistent od šk. g. 1959/60.
Ing. Blaž UZELAC,	izvanredni profesor u šk. g. 1944/45.
Mr ing. Janez VALAND,	asistent od šk. g. 1960/61. do šk. g. 1966/67.
Ing. Marko VALČIĆ,	honorarni asistent u šk. g. 1963/64.
Vladivoj VALKOVIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1963/64. do šk. g. 1966/67.
Ing. Zvonimir VALKOVIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1965/66. do šk. g. 1967/68.
Ing. Miroslav VARLEC,	honorarni voditelj vježbi u šk. g. 1966/67.
Ing. Zdenko VERNIC,	honorarni izvanredni profesor od šk. g. 1963/64.
Mr ing. Đurđica VESELIĆ,	asistent od šk. g. 1965/66.
Ing. Franjo VEŠLIGAJ,	honorarni asistent od šk. g. 1954/55. do šk. g. 1957/58.
Ing. Branimir VILIČIĆ,	asistent od šk. g. 1967/68.
Ing. Milan VILIČIĆ,	honorarni nastavnik (III stupanj) od šk. g. 1964/65.
Tomislav VINCEKOVIĆ,	asistent od šk. g. 1959/60. do šk. g. 1961/62.
Dr Ivan VRANČIĆ,	honorarni nastavnik (III stupanj) od šk. g. 1964/65.

Dr Vladimir VRANIĆ,	honorarni redovni profesor od šk. g. 1956/57. do šk. g. 1958/59.
Ing. Petar VRKLJAN,	honorarni asistent u šk. g. 1962/63. i šk. g. 1963/64.
Ing. Karlo VRBKA,	honorarni asistent od šk. g. 1964/65. do šk. g. 1965/66.
Ing. Dušan VUJEVIĆ,	asistent od šk. g. 1960/61.
Ing. Momir VUJNOVIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1965/66, asistent od šk. g. 1967/68.
Major Vlado VUJOVIĆ,	honorarni nastavnik od šk. g. 1957/58. do šk. g. 1958/59. (Predvojnička)
Ing. Ivica VUKASOVIĆ,	honorarni asistent u šk. g. 1964/65. i šk. g. 1965/66.
Mića VUKOBRATOVIĆ,	honorarni predavač od šk. g. 1964/65. (Predvojnička)
Dr ing. Zvonimir VUKOVIĆ,	asistent od šk. g. 1952/53, docent od šk. g. 1960/61, izvanredni profesor od šk. g. 1965/66.
Ing. Josip VULETIĆ,	asistent od šk. g. 1960/61. do šk. g. 1964/65.
Ing. Vjekoslav VUNDERL,	asistent od šk. g. 1962/63.
Dr ing. Radenko WOLF,	asistent od šk. g. 1948/49. do šk. g. 1956/57, honorarni nastavnik od šk. g. 1949/50, docent od šk. g. 1957/58, izvanredni profesor od šk. g. 1959/60, redovni profesor od šk. g. 1964/65.
Karlo ZAH,	honorarni predavač u šk. g. 1963/64. i šk. g. 1964/65. (Predvojnička)
Ing. Željko ZALOKAR,	honorarni asistent od šk. g. 1960/61. do šk. g. 1961/62.
Dr ing. Ervin ZENTNER,	honorarni asistent u šk. g. 1957/58, asistent od 1961/62, honorarni docent od šk. g. 1968/69.
Dr ing. Rudolf ZDENKOVIĆ,	honorarni nastavnik (III stupanj) od šk. g. 1967/68.
Ing. Ranko ZGAGA,	honorarni nastavnik od šk. g. 1961/62. do šk. g. 1963/64.
Ing. Boris ZIMMERMANN,	asistent od šk. g. 1960/61.
Ing. Kalma ZIMMERMANN-PAVČEVIĆ,	asistent od šk. g. 1968/69.
Ing. Željko ZLATAR,	honorarni asistent od šk. g. 1958/59, asistent od šk. g. 1959/60, predavač od šk. g. 1966/67, docent od šk. g. 1967/68.
Dr ing. Branka ZOVKO-CIHLAR,	asistent od šk. g. 1959/60.
Ing. Predoje ZUBOVIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1958/59.
Mr Alfred ŽEPIĆ,	honorarni asistent od šk. g. 1962/63, predavač od šk. g. 1963/64.
Ing. Vladimir ŽEPIĆ,	izvanredni profesor od šk. g. 1948/49. do 1951/52.
Mr ing. Zvonimir ŽEPIĆ,	asistent od šk. g. 1960/61. do šk. g. 1966/67.
Dr ing. Bogdan ZELENKO,	honorarni nastavnik (III stupanj) od šk. g. g. 1965/66.
Ing. Mladen ŽERDIK,	honorarni nastavnik (III stupanj) od šk. g. 1965/66.
Ing. Antun ŽIVKOVIĆ,	honorarni asistent u šk. g. 1960/61.
Ing. Rajko ŽIVKOVIĆ,	asistent od šk. g. 1960/61.
Ing. Mladen ŽUGAJ,	honorarni nastavnik od šk. g. 1956/57. do šk. g. 1960/61.
Dr ing. Josip ŽUPAN,	asistent od šk. g. 1951/52, docent od šk. g. 1960/61, izvanredni profesor od šk. g. 1966/67.

PRILOG 10.

UDŽBENICI I SKRIPTA

STALNIH NASTAVNIKA ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA I HONORARNIH NASTAVNIKA ELEKTROTEHIČKIH PREDMETA

UDŽBENICI ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA U ZAGREBU

ALBERT Vinko: CARTER, G. W., *Jednostavno proračunavanje električkih prelaznih pojava,* (prijevod s engl.), Školska knjiga, Zagreb, 1952, 134 str.

BLANUŠA Danilo: *Viša matematika, I dio, 2. svezak,* Tehnička knjiga, Zagreb, 1965, 483 str., 2. izd. 1965, 488 str.

BLANUŠA Danilo: *Viša matematika, I dio, 2. svezak,* Tehnička knjiga, Zagreb, 1965, 927 str.

BLANUŠA Danilo: *Viša matematika, II dio, 1. svezak,* Tehnička knjiga, Zagreb, 1969, 403 str.

BEGO Vojislav: *Mjerenja u elektrotehnici,* Tehnička knjiga, Zagreb, 1968, 510 str.

JELAKOVIĆ Tihomil: *Transformatori i prigušnice,* Tehnička knjiga, Zagreb, 1952, 164 str., 2. izd. 1960, 212 str., 3. izd. 1967, 222 str.

JELAKOVIĆ Tihomil: *Magnetsko snimanje zvuka,* Tehnička knjiga, Zagreb, 1959, 131 str., 2. izd. 1968, 167 str.

JELAKOVIĆ Tihomil: *Negativna reakcija,* Radiostanica, Zagreb, 1957, 242 str.

JELAKOVIĆ Tihomil: *Arhitektonska akustika,* Tehnička knjiga, Zagreb, 1962, 249 str.

JELAKOVIĆ Tihomil: *Uvod u elektrotehniku i elektroniku,* Tehnička knjiga, Zagreb, 1967, 351 str.

JELAKOVIĆ Tihomil: *Mikrofoni,* Tehnička knjiga, Zagreb, 1969, 208 str.

LONČAR Josip: *Osnovi elektrotehnike, I knj.,* Zagreb 1940/42, 304 str., 2. izd. 1946, 3. izd. 1948, 359 str., 4. izd. 1956, 5. izd. 1964, (preslikano), 6. izd. 1969.

LONČAR Josip: *Osnovi elektrotehnike, II knj.,* Zagreb, 1. i 2. izd., Zagreb, 1946, 368 str., 3. izd. 1949, 323 str., 4. izd. 1964, 347 str., 5. izd. 1964, (preslikano).

LONČAR Josip: *Uvod u električka mjerenja,* 1939, IV + 296 str., 2. izd. 1942, 3. izd. Tehnička knjiga, Zagreb,, 1960, IV + 345 str., 4. izd. 1965.

POŽAR Hrvoje: *Ekonomična raspodjela opterećenja u elektroenergetskim sistemima,* Školska knjiga, Zagreb, 1953, VIII + 162 str.

POŽAR Hrvoje: *Leistung und Energie in Verbundsystemen,* Springer Verl. Wien, 1963, XVIII + 360 str.

POŽAR Hrvoje: *Snaga i energija u elektroenergetskim sistemima,* Zajednica jugosl. elektroprivrede, Beograd, 1966, XIV + 363 str.

POŽAR Hrvoje: *Visokonaponska rasklopna postrojenja,* Tehnička knjiga, Zagreb, 1967, 676 str.

SMRKIĆ Zlatko: *Uvod u televiziju,* Tehnička knjiga, Zagreb, 1969, 430 str.

STEFANINI Božidar: *Nadzemni vodovi* — izvadak iz Elektrotehničkog priručnika Ministarstva elektroprivrede FNRJ, Tehnički fakultet, Zagreb, 1951, 34 str.

STEFANINI Božidar: *Konstante voda*, Sažeti materijal prema predavanjima u zim. sem. 1950/51, Tehnički fakultet, Zagreb, 1953, 53 str.

STEFANINI Božidar: WOODRUFF L. F., *Principi prijenosa električne energije*, (Prev. s amer.), Školska knjiga, Zagreb, 1954, 268 str.

ŠVARC Đuro: *Titrajni krugovi*, Tehnička knjiga, Zagreb, 1959, 414 str., 2. izd. Sveučilište Zagreb, 1965, 364 str.

TURK Stanko: *Elektronički sklopovi*, Tehnička knjiga, Zagreb, 1969, (u štampi).

SKRIPA ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA U ZAGREBU

ALBERT Vinko: *Pojačala i prijemnici, I dio, 1. svezak*, Litografija Sveučilišta, Zagreb, 1950, 101 str.

ALBERT Vinko: *Pojačala i prijemnici, 2. svezak*, Litografija Sveučilišta, Zagreb, 1953, 241 str.

ALBERT Vinko: *Pojačala i prijemnici, III dio*, Studenti Elektrotehničkog fakulteta, Zagreb, Bez god., 295 str.

ALBERT Vinko: *Elektronička tehnika, I dio*, Sveučilište Zagreb, 1960, 153 + 11 str.

BEGO Vojislav: *Električna mjerenja (Laboratorijske vježbe), I dio*, Sveučilište Zagreb, 1962, 181 str.

BEGO Vojislav: *Električna mjerenja (Laboratorijske vježbe), II dio*, Sveučilište Zagreb, 1964, 169 str.

BEGO Vojislav: *Mjerna tehnika (Pogreške električnih mjerenja)*, Sveučilište Zagreb, 1966, 97 str.

BEGO Vojislav: *Upute za vježbe iz električnih mjerenja, I dio*, Sveučilište Zagreb, 1961, 60 str.

BEGOVIĆ Krunoslav: *Enciklopedija proizvodnje, prijenosa i razdiobe električne energije*, Litografija Sveučilišta, Zagreb, 1954, 107 str.

BEK Vladimir: *Tehnologija elektrotehničkog materijala*, Sveučilište Zagreb, 1963, 185 str.

BILJANOVIĆ Petar: *Zbirka zadataka iz elektroničkih elemenata*, Sveučilište Zagreb, 1966, 253 str.

BLANUŠA Danilo: *Laplaceova transformacija*, Sveučilište Zagreb, 1961, 55 str.

BOSANAC Tomo: *Teoretska elektrotehnika, I dio*, Sveučilište Zagreb, 1962. 166 str.

BOSANAC Tomo: *Teoretska elektrotehnika, II dio*, Sveučilište Zagreb, 1966, 132 str.

CRLENJAK Milan: *Tehnička termodinamika, 3. izd.*, Sveučilište Zagreb, 1962, II + 186 str. + prilozi.

ČERNELČ Jože i Nedžat PAŠALIĆ: *Regulacija električkih strojeva*, prema knjizi: G. Lien, Introduction of the Theory of Control Systems, ASEA, 1966, Sveučilište Zagreb, 1968, 180 str.

DOKMANIĆ Mladen: *Elektroenergetske mreže, I dio*, Sveučilište Zagreb, 1966.

DOLENC Anton i Berislav JURKOVIĆ: *Kolektorski strojevi*, Sveučilište Zagreb, 1963, 163 str.

DOLENC Anton: *Transformatori, I i II dio,* Sveučilište Zagreb, 1961, 118 str., 2. izd. 1962, 170 str.

DOLENC Anton: *Asinhroni strojevi,* Sveučilište Zagreb, 1967, 104 str.

FIŠER Darko: *Elektronički elementi, (Laboratorijske vježbe),* Sveučilište Zagreb, 1967, 30 str.

GREGURIĆ Miroslav: *Osnovi elektronike (za studente jake struje),* Sveučilište Zagreb, 1966, 86 str.

HAZNADAR Zijad: *Zbirka zadataka iz teoretske elektrotehnike, I dio,* Sveučilište Zagreb, 1963, 178 str.

HERGEŠIĆ Vladimir: *Elementi strojeva, I dio,* Sveučilište Zagreb, 1961, 221 str.

HERGEŠIĆ Vladimir: *Elementi strojeva, II dio,* Sveučilište Zagreb, 1961, 231 str.

HUSAR Ivan i Marica JURIŠIĆ-ZEC: *Regulaciona i signalna tehnika (Laboratorijske vježbe),* Sveučilište Zagreb, 1966.

JURKOVIĆ Berislav: *Elektromotorni pogoni,* Sveučilište Zagreb, 1969, 397 str.

JUZBAŠIĆ Borislav: *Elektronika i elektronička tehnika* (*Elektronika I dio* po predavanjima prof. Alberta), Sveučilište Zagreb, 1961, 100 str.

KAISER Dragutin: *Razdioba i potrošnja električne energije,* (Po predavanjima prof. Jure Horvata), Udruženje slušača Tehničkog fakulteta, Zagreb, 1940, 295 str.

KNAPP Vladimir: *Fizika materijala,* Zavod za fiziku ETF, Zagreb, 1969, 123 str.

KNAPP Vladimir: *Nuklearna fizika,* Zavod za fiziku, ETF, Zagreb, 1967.

KORAČIN Danira: *Ruski jezik za studente elektrotehnike,* Sveučilište Zagreb, 1963, 159 str.

LOPAŠIĆ Vatroslav: *Predavanja iz fizike, I dio,* Sveučilište Zagreb, 2. izd. 1956, 158 str., 3. izd. 1960, 158 str., 4. izd. 1961, 158 str., 5. izd. 1966, 164 str.

LOPAŠIĆ Vatroslav: *Predavanja iz fizike, II dio,* Sveučilište Zagreb, 1959, 118 str.

LOPAŠIĆ Vatroslav: *Predavanja iz fizike, III dio,* Sveučilište Zagreb, 1962, 149 str.

MATKOVIĆ Vladimir: *Telefonska i telegrafska tehnika,* Sveučilište Zagreb, 1962, I + 197 str.

MIČIĆ Kosta D.: *Eksplozivni motori,* Udruženje slušača Tehničkog fakulteta, Zagreb, 1935, 287 str.

MODLIC Ivan: *Visokofrekventna tehnika,* II dio, Sveučilište Zagreb, 1964, XI + 259 str.

MODLIC Ivan: *Oscilatori,* Sveučilište Zagreb, 1965, 301 str.

MULJEVIĆ Vladimir i M. MATIEVIĆ: *Signalna i telekomandna tehnika, Lab. vježbe,* Sveučilište Zagreb, 1962, IV + 58 str.

MULJEVIĆ Vladimir i R. STIPIĆ: *Automatska regulacija (Lab. vježbe), I dio,* Sveučilište Zagreb, 1962, IV + 41 str.

MULJEVIĆ Vladimir, K. PAVČEVIĆ i P. GUGIĆ: *Regulaciona i signalna tehnika, (Laboratorijske vježbe),* I dio, Sveučilište Zagreb, 1963, VII + 58 str.

MULJEVIĆ Vladimir: *Regulaciona i signalna tehnika, I dio,* Sveučilište Zagreb, 1966, IX + 337 str.

PINTER Viktor i B. SKALICKI: *Električni strojevi i uređaji jake struje*, Sveučilište Zagreb, 1964, V + 198 str.

PINTER Viktor: *Teorija i gradnja električnih strojeva i transformatora, I Transformatori*, (Po predavanjima prof. Dolenca), Litografija, Zagreb, 1943, 225 + 132 str., 2. izd. 1948, 209 str.

PLENKOVIĆ Zlatko: *Usmjerivači*, Sveučilište Zagreb, 1963, 136 str.

PLOHL Miroslav: *Jaka struja, I svezak*, Udruženje slušača Tehničkog fakulteta, Zagreb, 1927, 73 + 56 + 56 + 49 str.

PLOHL Miroslav: *Izmjenična jaka struja, Mjerenja*, Tehnički fakultet, Zagreb, 1928.

PLOHL Miroslav: *Akumulatori*, Tehnički fakultet, Zagreb.

PLOHL Miroslav: *Proračun stroja*, Tehnički fakultet, Zagreb, 56 str.

PLOHL Miroslav: *Teorija prijenosnih sistema*, Sveučilište Zagreb, 1967, 142 str.

POŽAR Hrvoje: *Proizvodnja električne energije, I dio*, Sveučilište Zagreb, 1959.

POŽAR Hrvoje: *Struje kratkog spoja u trofaznim mrežama*, Sveučilište Zagreb, 1960, 90 str., 2. izd. 1962.

POŽAR Hrvoje: *Električna postrojenja I*, Sveučilište Zagreb, 1961, 226 str., 2. izd. 1964. IV + 226 str.

POŽAR Hrvoje: *Proizvodnja električne energije, II dio*, Sveučilište Zagreb, 1961, 123 str.

PRIBIČEVIĆ Đorđe: *Osnovi ekonomike*, Sveučilište Zagreb, 1965, 404 str.

SIROTIĆ Zvonimir i V. KRAJZL: *Upute za proračun sinhronih strojeva*, Sveučilište Zagreb, 1969, 100 str.

SMOLČIĆ Zlatko: *Zbirka zadataka iz kolektorskih strojeva*, Sveučilište Zagreb, 1964, 90 str.

SMRKIĆ Zlatko: *UKV tehnika, I dio*, Sveučilište Zagreb, 1962, 141 str.

SMRKIĆ Zlatko: *Visokofrekventna tehnika, I i II dio*, Sveučilište Zagreb, 1964, 248 str.

SMRKIĆ Zlatko: *Fizikalne osnove dioda i tranzistora*, Radiotelevizija, Zagreb, 1965, V + 262 str.

SORTA Leopold: *Prenosila i dizala*, Udruženje slušača Kr. Visoke Tehn. škole, Zagreb, 1922, 204 str.

STOJANOVIĆ Rajko: *Zbirka zadataka iz osnova elektrotehnike*, Sveučilište Zagreb, 1964, II + 219 str.

SVIRČEVIĆ Slavko: *Telefonski krosbar sistemi*, Sveučilište Zagreb, 1967, IV + 149 str.

STEFANINI Božidar: *Prijenos električne energije II*, (Kružni dijagrami prijenosa), Sveučilište Zagreb, 1959, 81 str.

STEFANINI Božidar: *Prijenos električne energije, I dio*, Sveučilište Zagreb, 1960, 291 str.

STEFANINI Božidar: *Upute za pismene vježbe iz prijenosa el. energije*, Sveučilište Zagreb, 1960, 44 str.

STEFANINI Božidar: *Prijenos električne energije II*, Nadzemni vodovi, Sveučilište Zagreb, 1960, 74 str.

STEFANINI Božidar: *Tehnika visokog napona, I dio*, Sveučilište Zagreb, 1961, 77 str.

STEFANINI Božidar: *Prijenos električne energije, (Dodatak 1), Prelazne pojave u dugim vodovima*, Sveučilište Zagreb, 1961, 14 str.

STEFANINI Božidar: *Tehnika visokog napona, II dio,* Sveučilište Zagreb, 1962, 62 str.

STEFANINI Božidar: *Prijenos električne energije, (Dodatak),* Sveučilište Zagreb, 1963, V + 291 str.

STEFANINI Božidar: *Prijenos električne energije, (Laboratorijske vježbe),* Sveučilište Zagreb, 1963, 104 str.

STEFANINI Božidar: *Tehnika visokog napona, (Lab. vježbe), I dio,* Sveučilište Zagreb, 1965, 73 str.

STEFANINI Božidar: *Fortran — Potsjetnik za programiranje, IBM 1130,* Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1968, 18 str.

STEFANINI Božidar: *Programiranje za elektroničko računalo IBM 1130,* Elektrotehničko Društvo Hrvatske, Zagreb, 1968, 115 str.

ŠARE Miroslav i A. ŠANTIĆ: *Mjerenja u slaboj struji, I dio,* Sveučilište Zagreb, 1963, III + 185 str.

ŠIMIČEVIĆ Ivo: *Osnovi industrijske sociologije,* Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1965, 72 str.

TECILAZIĆ Franci: *Njemački tekstovi sa stručnom terminologijom za studente Elektrotehničkog fakulteta,* Sveučilište Zagreb, 1967, 258 str.

TONKOVIĆ Stanko: *Mjerenja u slaboj struji,* Sveučilište Zagreb, 1967, 129 str.

TURK Stanko: *Elektronika i elektronička tehnika, II dio,* Po predavanjima prof. Alberta, 1963, 154—235 str.

TURK Stanko: *Povratna veza i šum,* Sveučilište Zagreb, 1963, 47 + 4 str.

TURK Stanko: *Osnovni elektronički sklopovi,* Sveučilište Zagreb, 1964, 137 str.

TURK Stanko: *Elektronički sklopovi,* Sveučilište Zagreb, 1966, 172 str.

VUKOVIĆ Zvonimir: *Višestruko iskorištene veze,* Sveučilište Zagreb, 1964, II + 207 str.

VUKOVIĆ Zvonimir: *Ekonomika elektroničkih sistema,* Sveučilište Zagreb, 1969.

WOLF Radenko: *Upute za proračun sinhronog generatora,* Litografija Sveučilišta, Zagreb, 1948, 40 str.

WOLF Radenko: *Ispitivanje električnih strojeva, I dio,* Sveučilište Zagreb, 1960, 108 str.

WOLF Radenko: *Ispitivanje električnih strojeva, II dio,* Sveučilište Zagreb, 1962, 127 str.

WOLF Radenko: *Ispitivanje električnih strojeva, III dio,* Sveučilište Zagreb, 1964, 196 str.

ŽEPIĆ Alfred: *Programiranje za elektroničko računalo IBM,* Sveučilište Zagreb, 1968.

ŽIVKOVIĆ Rajko: *Elektronički sklopovi (Lab. vježbe),* Sveučilište Zagreb, 1966, 44 str.

ŽUPAN Josip: *Teleprinter,* Narodna tehnika, Zagreb, 1961.

ŽUPAN Josip: *Automatska telefonska i telegrafska postrojenja,* Sveučilište Zagreb, 1964, IV + 160 str.

ŽUPAN Josip: *Algebra komutacionih sklopova,* Sveučilište Zagreb, 1967, V + 224 str.

PRILOG 11.

DOKTORATI

NA ELEKTROTEHNIČKOM ODSJEKU TEHNIČKOG FAKULTETA I NA ELEKTROTEHNIČKOM FAKULTETU U ZAGREBU

Počasni doktor (doctor honoris causa):

Nikola TESLA (29. 6. 1926)

Doktori tehničkih znanosti:

Danilo BLANUŠA, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Jedna vrsta integralnih teorema Besselovih funkcija.* Referent: Marković (16. 6. 1943),

Boris PRIKRIL, dipl. inž. strojarstva iz Zagreba. Disertacija: *Planska izgradnja Jugoslavije u dva petogodišnja plana.* Referent: Lončar (31. 7. 1946),

Mirko SOUKUP, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Pogon električnih dizala.* Referenti: Dolenc, Heim, Bazjanac (29. 6. 1953),

Božidar STEFANINI, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Kružni prijenosni dijagrami električnih prijenosnih sistema.* Referenti: Blanuša, Dolenc, Rakić (28. 5. 1954),

Tomo BOSANAC, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Sinhroni strojevi s permanentnim magnetima.* Referenti: Dolenc, Lončar, Blanuša (19. 3. 1955),

Hrvoje POŽAR, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Izbor veličine izgradnje hidroelektrana.* Referenti: Lončar, Horvat, Franković (17. 10. 1955),

Radenko WOLF, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Projektiranje jednofaznih asinhronih motora s pomoćnom fazom za zalet.* Referenti: Dolenc, Lončar, Blanuša (15. 5. 1956),

Vladimir MATKOVIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Primjena teorije komunikacija na određivanje entropije hrvatskog jezika.* Referenti: Vranić, Guberina, Blanuša (11. 2. 1958),

Tihomil JELAKOVIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Prilozi teoriji negativne reakcije.* Referenti: Lončar, Lopašić, Albert (17. 2. 1959),

Berislav JURKOVIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Prelazne pojave kod ukapčanja istosmjernih strojeva.* Referenti: Lončar, Dolenc, Blanuša (10. 3. 1960),

Draško GOSPODNETIĆ, dipl. inž. brodogradnje iz Zagreba. Disertacija: *Elastična interpolacija.* Referenti: Vranić, Horvat, Šilović (29. 3. 1960),

Miroslav SEDLAČEK, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Stabilnost staza mikrotona.* Referenti: Lončar, Lopašić, Blanuša (26. 5. 1961),

Veljko RADEKA, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Teorija brojenja s E 1 T.* Referenti: Lopašić, Albert, Jelaković (6. 6. 1961),

Đuro ŠVARC, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Odnosi fizikalnih veličina dvaju kombinirano vezanih neprigušenih električnih titrajnih sistema bez narinutog napona kod kontinuirane promjene diferencija faktora vezanja, a uz nepromjenjena razvezana stanja.* Referenti: Blanuša, Lopašić, Matković (7. 6. 1961),

Zlatko SMRKIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Prilog kvantitativnom vrednovanju kvaliteta televizijske slike.* Referenti: Albert, Jelaković, Muljević (6. 10. 1961),

Stanko TURK, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Vodljiva faza nekih RC-regenerativnih sklopova.* Referenti: Blanuša, Lopašić, Albert (22. 6. 1962),

Josip ŽUPAN, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Nomogramska struktura nekih kriptogramskih sistema i prilog primjeni nekih telekomunikacionih sklopova u kriptografiji.* Referenti: Matković, Blanuša, Muljević (20. 10. 1962),

Zvonimir VUKOVIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Primjer primjene binarne pulsnokodne modulacije u telefonskim multipleksnim sistemima s malim brojem kanala i njezina ocjena u okviru teorije informacija.* Referenti: Matković, Blanuša, Muljević (22. 12. 1962),

Branko SOUČEK, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Amplitudna analiza statistički raspodjeljenih impulsa.* Referenti: Albert, Smrkić, Blanuša (16. 2. 1963),

Branko LESKOVAR, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Koherentna detekcija električnih signala.* Referenti: Blanuša, Matković, Albert (29. 5. 1963),

Mario PADELIN, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Pogonska sigurnost transformatorskih stanica 10 kilovolta.* Referenti: Požar, Stefanini, Blanuša (14. 11. 1963),

Tomo RABUZIN, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Ternionska dioda i trioda kao logaritamski element.* Referenti: Albert, Jelaković, Turk (23. 11. 1963),

Gabro SMILJANOVIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Kontrola i stabilizacija frekvencije magnetski vezanih multivibratora.* Referenti: Albert, Smrkić, Turk (21. 12. 1963),

Ranko MUTABŽIJA, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Stabilnost oscilatora kod statičkih i stacionarnih promjena radne tačke.* Referenti: Blanuša, Jelaković, Albert (25. 1. 1964),

Zijad HAZNADAR, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Tačnija analiza strujnih i magnetskih krugova u asinhronom stroju s kaveznim rotorom.* Referenti: Bosanac, Dolenc, Wolf (23. 6. 1964),

Ladislav CUCANČIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Uzimanje fazne informacije i sinusnog vala uz primjenu povratne veze.* Referenti: Jelaković, Matković, Turk (6. 7. 1964),

Boris KVIZ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Utjecaj varijabilnih parametara na degradaciju odnosa signal šum kod frekventne modulacije stereofonskih kompatibilnih sistema.* Referenti: Smrkić, Jelaković, Turk (24. 10. 1964),

Ervin ZENTNER, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Određivanje parametara bežičnog usmjerenog sistema za alternirani prijenos monohromatske televizije, televizije u boji i višekanalne televizije.* Referenti: Smrkić, Vuković, Turk (5. 12. 1964),

Branka ZOVKO-CIHLAR, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Analiza amplitudne raspodjele spontanih električkih fluktuacija.* Referenti: Smrkić, Jelaković, Matković (22. 12. 1964),

Branko TIGERMAN, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Određivanje optimalnih uslova rada automatske regulacije razine prijemnika telefonskih multipleksnih sistema u nacionalnim mrežnim grupama.* Referenti: Matković, Blanuša, Vuković (29. 12. 1964),

Hrvoje BABIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Impulsna pojačala s povratnom vezom i monotonim odzivom.* Referenti: Švarc, Turk, Jelaković (15. 2. 1965),

Josip KOTNIK, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Mikrostrojevi s permanentnim magnetima na specijalnim uređajima.* Referenti: Bosanac, Muljević, Wolf (6. 3. 1965),

Žarko FILIPOVIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Analiza utjecaja trajanja asimetričnog opterećenja na trofaznu mrežu u cjelini i specijalno na njene pojedine elemente — generatore, transformatore, motore i razne potrošače.* Referenti: Dolenc, Najman, Stefanini (30. 3. 1965),

France KRANJC, dipl. inž. elektrotehnike iz Ljubljane. Disertacija: *Ograničenje unutarnjih prenapona otpornicima u učinskim sklopkama s posebnim osvrtom na koordinaciju izolacije najviših prenosnih napona trofaznih energetskih sistema.* Referenti: Stefanini, Požar, Bego (24. 4. 1965),

Dušan SRDOČ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Geigerov brojač s plastičnim elektrodama.* Referenti: Lončar, Knapp, Marković (25. 6. 1965),

Božidar FRANČIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Statička i dinamička svojstva samouzbudnog kompaundiranog sinhronog generatora.* Referenti: Wolf, Jurković, Dolenc (14. 10. 1965),

Vojislav BEGO, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Problematika izmjeničnih kompenzatora s elektrostatskim voltmetrom.* Referenti: Wolf, Lončar, Bosanac (23. 10. 1965),

Stanimir JOVANOVSKI, dipl. inž. elektrotehnike iz Skopja. Disertacija: *Prelazne pojave asinhronog režima rada sinhronog motora, s posebnim osvrtom na dimenzioniranje prigušnog kaveza.* Referenti: Bosanac, Dolenc, Jurković (11. 12. 1965),

Stjepan GAŠPARIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Prilozi teoriji magnetske uzbude transformatora.* Referenti: Wolf, Jelaković, Bego (21. 12. 1965),

Mr Milojko ĆIŠIĆ, dipl. inž. elektronike iz Splita. Disertacija: *Određivanje veličine izgradnje električne centrale, posebno na brodovima s nuklearnom propulzijom.* Referenti: Požar, Dolenc, Bosanac (28. 12. 1965),

Adica SLIEPČEVIĆ, prof. fizike iz Zagreba. Disertacija: *Utjecaj nekih onečišćenja na tačnost mjerenja radioaktivnog ugljika proporcionalnim brojačem.* Referenti: Lopašić, Knapp, Turk (26. 2. 1966),

Slavko SVIRČEVIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Određivanje gomilanja u preopterećenim komunikacionim stupnjevima automatskih telefonskih centrala.* Referenti: Matković, Župan, Blanuša (26. 2. 1966),

Dušan JAKŠIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Novog Sada. Disertacija: *Novi način za stabilizaciju i povećanje tačnosti regulacije broja okretaja motora s unutrašnjim sagorijevanjem.* Referenti: Muljević, Wolf, Krpan (29. 4. 1966),

Ante ŠANTIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Primjena parametarskog pojačala u području niskih frekvencija.* Referenti: Turk, Jelaković, Radeka (3. 6. 1966),

Vladimir NAGLIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Disertacija: *Koncentratori s vremenskim multipleksom za digitalni prijenos informacija.* Referenti: Matković, Vuković, Svirčević (8. 11. 1968).

PRILOG 12.

MAGISTERIJI

NA ELEKTROTEHNIČKOM FAKULTETU U ZAGREBU

Rudolf BULJAN, dipl. inž. strojarstva iz Zagreba. Magistarski rad: *Optimalna prirodno-uranska rešetka sa proračunom osnovnih dimenzija reaktora uključivši i primarno kolo hlađenja.* Komisija: Bosanac, Illakovac, Konrad, Paić (27. 4. 1962),

Milojko ĆIŠIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Magistarski rad: *Nuklearni proračun reaktora tipa PWR za propulziju broda.* Komisija: Bosanac, Ilakovac, Konrad, Paić (27. 4. 1962),

Jasna BATURIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Magistarski rad: *Rješavanje nekih hidroloških problema pomoću električne analogije.* Komisija: Muljević, Franković, Broz, Hegedušić (6. 2. 1963),

Vladimir BONAČIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Nuklearna elektronika. Magistarski rad: *Ispitivanje sadržaja magnetostrikcijske memorije u digitalnom i analognom obliku.* Komisija: Blanuša, Konrad, Turk (10. 2. 1964),

Ivo BRČIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Nuklearna elektronika. Magistarski rad: *Problemi sklopova za brojenje sa poluvodičkim elementima.* Komisija: Lopašić, Blanuša, Turk (16. 5. 1964),

Ivan HRVOIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Nuklearna elektronika. Magistarski rad: *Granice osjetljivosti nuklearne magnetske rezonancije.* Komisija: Lopašić, Blanuša, Turk (16. 5. 1964),

Petar SLAPNIČAR, dipl. inž. elektrotehnike iz Splita. Grupa: Nuklearna elektronika. Magistarski rad: *Logika i sklopovi 1024 kanalne memorije.* Komisija: Lopašić, Blanuša, Konrad (16. 5. 1964),

Aleksandar HRISOHO, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Nuklearna elektronika. Magistarski rad: *Sklopovi s poluvodičkim elementima za magnetostrikcijsku memoriju.* Komisija: Konrad, Lopašić, Juzbašić (9. 7. 1964),

Josip KOSTEŠIĆ, dipl. ekonomist iz Zagreba. Grupa: Tehnika i ekonomika automatizacije. Magistarski rad: *Utjecaj tržišta na uvođenje automatizacije u mašinogradnji.* Članovi komisije: Gorupić, Krajčević, Đurašević (19. 9. 1964),

Svetozar IVANKOVIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Nuklearna elektronika. Magistarski rad: *Brzi diskriminatori s poluvodičkim elementima.* Komisija: Turk, Lopašić, Konrad (21. 12. 1964),

Uroš PERUŠKO, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Nuklearna elektronika. Magistarski rad: *Stabilizacija omjera frekvencije i magnetske indukcije NRH spektrografa visokog razlučivanja.* Komisija: Sedlaček, Lopašić, Turk, Konrad (21. 12. 1964),

Marko PETRINOVIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Nuklearna elektronika. Magistarski rad: *Stabilizacija omjera frekvencije i magnetske indukcije NRH spektrografa visokog razlučivanja.* Komisija: Sedlaček, Lopašić, Turk, Konrad (21. 12. 1964),

Oliver SZAWITS-NOSSAN, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Nuklearna elek-

tronika. Magistarski rad: *Analogno digitalna konverzija za amplitudnu analizu.* Komisija: Konrad, Lopašić, Turk (20. 2. 1965),

Rikard LEMEŠIĆ, dipl. ekonomist iz Zagreba. Grupa: Tehnika i ekonomika automatizacije. Magistarski rad: *Ekonomski i tehnički problemi servisne službe u automatiziranim poduzećima uopće s posebnim osvrtom na industriju proizvodnje stakla, staklenih proizvoda te optičkih elemenata i instrumenata.* Komisija: Domainko, Ryznar, Farkaš, Muljević (5. 6. 1965),

Aleksandar STAROSTA, dipl. ekonomist iz Zrenjanina. Grupa: Tehnika i ekonomika automatizacije. Magistarski rad: *Ekonomski i tehnički problemi automatizacije u prehrambenoj industriji s naročitim osvrtom na konzerviranje živežnih namirnica.* Komisija: Domainko, Krajčević, Rogina (5. 6. 1965),

Vesna KOS, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Nuklearna elektronika. Magistarski rad: *Problemi pojačala malih istosmjernih napona s poluvodičkim elementima.* Komisija: Turk, Konrad, Juzbašić (9. 6. 1965),

Zvjezdana GREGORINA, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Nuklearna elektronika. Magistarski rad: *Problemi diskriminacije nuklearnih čestica.* Komisija: Sedlaček, Lopašić, Konrad, Blanuša, Turk (16. 6. 1965),

Višnja HENČ-BARTOLIĆ, dipl. prof. fizike iz Zagreba. Grupa: Nuklearna elektronika. Magistarski rad: *Procesi u halogenim GM-brojačima s paralelnim elektrodama.* Komisija: Sedlaček, Lopašić, Konrad, Turk, Blanuša (16. 6. 1965),

Janez VALAND, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Jedna metoda analize i sinteze linearnih pasivnih ljestvičastih četveropola, na bazi prijenosnih parametara.* Komisija: Plohl, Blanuša, Albert (26. 6. 1965),

Ivan TROKTER, dipl. ekonomist iz Zagreba. Grupa: Tehnika i ekonomika automatizacije. Magistarski rad: *Radna dokumentacija kao podloga rukovodiocu za odlučivanje u procesu proizvodnje.* Komisija: Đurašević, Krajčević, Domainko (3. 7. 1965),

Juraj BELAVIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Tehnika i ekonomika automatizacije. Magistarski rad: *Automatizacija hidroelektrana.* Komisija: Požar, Černelč, Domainko (15. 7. 1965),

Željko JAMBROŠIĆ, dipl. inž. strojarstva iz Zagreba. Grupa: Tehnika i ekonomika automatizacije. Magistarski rad: *Automatizacija vodoopskrbe grada Zagreba s obzirom na novo crpilište Mala Mlaka.* Komisija: Crlenjak, Horvat, Farkaš, Petrik, Muljević (15. 7. 1965),

Darko IVEKOVIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Impulsna pojačala s poluvodičkim elementima.* Komisija: Babić, Albert, Konrad, Juzbašić (23. 9. 1965),

Božidar VOJNOVIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Brzi koincidentni sklopovi.* Komisija: Turk, Konrad, Blanuša (23. 9. 1965),

Stjepan LUKIĆ, dipl. ekonomist iz Zagreba. Grupa: Tehnika i ekonomika automatizacije. Magistarski rad: *Ekonomski i tehnički problemi uvođenja automatizacije u poljoprivrednu proizvodnju.* Komisija: Stipetić, Krajčević, Muljević (12. 11. 1965),

Stanislav KLIMENT, dipl. ekonomist iz Zagreba. Grupa: Tehnika i ekonomika automatizacije. Magistarski rad: *Priprema i organizacija automatizirane obrade podataka u sistemu bušenih kartica uopće s posebnim osvrtom na automatiziranu obradu u Radio-televiziji.* Komisija: Krajčević, Đurašević, Domainko (12. 11. 1965),

Nikola POPOVIĆ, dipl. ekonomist iz Zagreba. Grupa: Tehnika i ekonomika automatizacije. Magistarski rad: *Mehanizirana obrada podataka u poduzećima metaloprerađivačke industrije.* Komisija: Krajčević, Đurašević, Gaćeša (12. 11. 1965),

Enver ŠEHOVIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Optimalni uslovi kodiranja kontinuiranih i diskontinuiranih signala kod prenosa sa PCM.* Komisija: Vuković, Matković, Blanuša (26. 11. 1965),

Zdravko MEGLER, dipl. prof. matematike-fizike iz Zagreba. Grupa: Tehnika i ekonomika automatizacije. Magistarski rad: *Određivanje optimalnog proizvodnog programa.* Komisija: Martić, Đurašević, Muljević, Domainko, Zelenko (5. 3. 1966),

Zvonko JUGINOVIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Tehnika i ekonomika automatizacije. Magistarski rad: *Postavljanje kriterija za izbor elektroničkih sklopova s maksimalnom sigurnošću rada.* Komisija: Hruška, Vuković, Krajčević, Đurašević, Muljević (5. 3. 1966),

Jasna ŠIMUNIĆ-HRVOIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Stabilnost LC oscilatora.* Komisija: Modlic, Blanuša, Albert (15. 4. 1966),

Vjekoslav SINKOVIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Analiza strukture hrvatskog jezika.* Komisija: Matković, Blanuša, Župan (27. 4. 1966),

Federiko DUSMAN, dipl. inž. strojarstva iz Zagreba. Grupa: Tehnika i ekonomika automatizacije. Magistarski rad: *Mogućnost mehanizacije i automatizacije procesa proizvodnje strojnih dijelova tipa osovine u tvornici alatnih strojeva »Prvomajska«.* Komisija: Đurašinović, Krajčević, Hercigonja, Muljević, Hruška (21. 5. 1966),

Vladimir KURELAC, dipl. inž. strojarstva iz Zagreba. Grupa: Tehnika i ekonomika automatizacije. Magistarski rad: *Mogućnost mehanizacije i automatizacije procesa sastavljanja malih elektromotora u poduzeću »Rade Končar«.* Komisija: Đurašević, Hercigonja, Krajčević, Hruška (21. 5. 1966),

Zvonimir ŽEPIĆ, dipl inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Primjena poluvodičkih elemenata u pojačalima s povratnom vezom.* Komisija: Turk, Albert, Blanuša (15. 6. 1966),

Ljubica MAROŠAN-KATIĆ, dipl. ekonomist iz Zagreba. Grupa: Tehnika i ekonomika automatizacije. Magistarski rad: *Uloga uvođenja automatizacije u industriji i privrednom razvitku u perspektivnim planovima zemalja članica područja SEV.* Članovi komisije: Farkaš, Muljević, Domainko (27. 6. 1966),

Julija GALIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Elektronički sistem za određivanje omjera dviju vrsta zračenja.* Komisija: Rabuzin, Albert, Knapp (12. 7. 1966),

Petar BILJANOVIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Nabojska analiza i impulsni parametri tranzistora.* Komisija: Juzbašić, Blanuša, Albert (15. 7. 1966),

Vlaho VOJVODIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Istosmjerna pojačala za ionizacione komore.* Komisija: Rabuzin, Lopašić, Albert (24. 10. 1966),

Fikret ĆEJVAN, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Tehnika i ekonomika automatizacije. Magistarski rad: *Određivanje kriterija za razvoj specijalnih istosmjernih pojačala.* Komisija: Hruška, Muljević, Plohl, Turk, Krajčević (30. 12. 1966),

Aleksandar PARAŠČIĆ, dipl. prof. matematike-fizike iz Zagreba. Grupa: Tehnika i ekonomika automatizacije. Magistarski rad: *Studij procesa kontinuirane proizvodnje Diaceton-a-kete-1-gulanske kiseline (DKG).* Komisija: Bravar, Muljević, Domainko, Ugrin-Šparac (30. 12. 1966),

Željko HORVATIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Primjena otporno-tranzistorskih logičkih sklopova u generatoru vremenskog pulsa.* Komisija: Župan, Matković, Blanuša (20. 1.1967),

Tihomir ŠTIMAC, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Analiza i određivanje četveropolnih parametara magnetostriktivnih pretvarača.* Komisija: Plohl, Blanuša, Hruška (21. 6. 1967),

Marijan ŠAŠKO, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Logički sklopovi sa transfluksorima.* Komisija: Župan, Matković, Vuković (24. 6. 1967),

Leo BUDIN, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Nanosekundni logički sklopovi.* Komisija: Turk, Albert, Juzbašić (28. 6. 1967),

Jaroslav SATRAPA, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Poluvodička pojačala i oblikovači za upravljanje ispravljača jake struje.* Komisija: Turk, Juzbašić, Župan (28. 6. 1967),

Olga ULRICH-DĐOIĆ, dipl. inž. kemije iz Zagreba. Grupa: Tehnika i ekonomika automatizacije. Magistarski rad: *Automatsko pražnjenje kuhača na osnovu boje podložnice.* Komisija: Bravar, Domainko, Hruška (30. 6. 1967),

Krešimir ACINGER, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Dobivanje, opažanja i mjerenja impulsnih električnih izboja.* Komisija: Turk, Knapp, Albert (12. 7. 1966),

Krešimir BUBLIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Tranzistorska pojačala snage u području graničnih frekvencija tranzistora.* Komisija: Juzbašić, Albert, Turk (15. 7. 1967),

Mladen TKALIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Pojačala visokih frekvencija sa poluvodičkim elementima.* Komisija: Albert, Turk, Šantić (15. 7. 1967),

Danilo GAJSKI, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Primjena sekvencijalnih sklopova u registru elektroničnе automatske telefonske centrale.* Komisija: Matković, Župan, Blanuša (15. 7. 1967),

Neven KARLOVAC, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Odnos signal šum u sistemu s linearnom branom.* Komisija: Rabuzin, Matković, Turk (15. 7. 1967),

Vilim SERVIS, dipl. inž. strojarstva iz Zagreba. Grupa: Tehnika i ekonomika automatizacije. Magistarski rad: *Automatizacija proizvodnje bušotinskog cementa u naftnoj industriji.* Komisija: Domainko, Mađarević, Šurina (11. 9. 1967),

Tihomir TINTOR, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Širokopojasna pojačala s tranzistorima.* Komisija: Albert, Juzbašić, Plohl (27. 10. 1967),

Franjo JOVIĆ, dipl inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Programiranje mnogokanalnih analizatora.* Komisija: Smiljanić, Souček, Turk (23. 12. 1967),

Stjepan BUDIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Tehnika i ekonomika automatizacije. Magistarski rad: *Optimiranje regulacijskog kruga koji sadrži nelinearnosti i diskontinuirane elemente.* Komisija: Černelč, Muljević, Krajčević (28. 12. 1967),

Abdul QAVI KAZI, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Jaka struja. Magistarski rad: *Utjecaj parametara strojeva i mreža na prelaznu stabilnost.* Komisija: Stefanini, Požar, Zlatar (28. 12. 1967),

Simo JANJANIN, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Tehnika i ekonomika automatizacije. Magistarski rad: *Upravljanje stanica za razvrstavanje željezničkih vozila.* Komisija: Muljević, Domainko, Najman (16. 1. 1968),

Ivica RADOVIĆ, dipl. ekonomist iz Zagreba. Grupa: Tehnika i ekonomika automatizacije. Magistarski rad: *Uloga automatske obrade podataka u knjigovodstvu za uspješnost poslovanja radne organizacije.* Komisija: Domainko, Farkaš, Muljević (22. 1. 1968),

Joško RADEJ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Sistem za visokofrekventnu polarografiju.* Komisija: Souček, Turk, Župan (30. 1. 1968).

Krunoslav ČULJAT, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Ispisivanje podataka iz mnogokanalnih amplitudnih analizatora feritnim memorijama.* Komisija: Souček, Turk, Župan (15. 2. 1968),

Branko BREYER, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Sistem za mjerenje niskih intenziteta B-čestica niskih energija.* Komisija: Souček, Turk, Knapp (15. 2. 1968),

Jakov MARIĆ, dipl. ekonomist iz Zagreba. Grupa: Tehnika i ekonomika automatizacije. Magistarski rad: *Postupak uvođenja mehanizacije i automatizacije poslovanja u radnoj organizaciji.* Komisija: Domainko, Farkaš, Muljević (3. 4. 1968),

Ante DULČIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Zapisivanje i čitanje podataka u sistemima s feritnim memorijama.* Komisija: Peruško, Turk, Juzbašić (19. 6. 1968),

Petar GUGIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Tehnika i ekonomika automatizacije. Magistarski rad: *Primjena ionizantnog zračenja pri mjerenju i regulaciji s osvrtom na biološki i ekonomski učinak.* Komisija: Muljević, Henč-Bartolić, Turk, Farkaš (9. 7. 1968),

Ljubomir KULJAČA, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Tehnika i ekonomika automatizacije. Magistarski rad: *Ocjena i usporedba svojstava automatskih regulatora.* Komisija: Muljević, Černelč, Vuković, Farkaš (9. 7. 1968),

Aleksandar SZABO, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Problemi projektiranja i izvađanja logičkih i digitalnih sklopova.* Komisija: Turk, Juzbašić, Albert (12. 7. 1968),

Kosta UGRINOVIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Korelacione metode za optimalnu filtraciju signala u šumu.* Komisija: Matković, Blanuša, Souček (15. 7. 1968),

Ivan HUSAR, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Neke mogućnosti regulacija procesa čija je vrijednost regulirane veličine funkcija dviju varijabli.* Komisija: Muljević, Blanuša, Černelč (17. 12. 1968),

Marica JURIŠIĆ-ZEC, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Regulacijski sustavi sa sklopnim elementima.* Komisija: Muljević, Blanuša, Turk (24. 1. 1969),

Kishan LAL SHARMA, dipl. inž. elektrotehnike iz Ajmer-a (Indija). Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Generiranje brzih valnih oblika pomoću poluvodičkih elemenata.* Komisija: Turk, Juzbašić, Albert (4. 2. 1969),

Darko FISCHER, dipl. inž. elektrotehnike iz Osijeka. Grupa: Elektronika: Magistarski rad: *Unipolarni tranzistor kao analogni element.* Komisija: Juzbašić, Albert, Turk (26. 3. 1969),

Mirko KULJIŠ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Pojava nelinearnosti u hidroakustičkim poljima.* Komisija: Modlic, Lopašić, Jelaković (1. 7. 1969),

Smail PAŠALIĆ, dipl. inž. geodezije iz Tuzle. Grupa: Tehnika i ekonomika automatizacije. Magistarski rad: *Automatiziranje rješavanja zadataka iz numeričke matematike i njegova*

primjena kod obrade geodetskih podataka mjerenja. Komisija: Vranić, Zelenko, Domainko, Muljević (7. 7. 1969),

Dragutin BOŠKOVIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Banja Luke. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Izbor optimalnog parametarskog pojačala za s-pojas.* Komisija: Šantić, Smrkić, Blanuša (9. 7. 1969),

Želimir ALFIREVIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Splita. Grupa: Jaka struja. Magistarski rad: *Gubici i tipna snaga frekventno upravljanog kaveznog asinhronog motora.* Komisija: Frančić, Jurković, Černelč (11. 7. 1969),

Krsto DRAČA, dipl. inž. strojarstva iz Zagreba. Grupa: Tehnika i ekonomika automatizacije. Magistarski rad: *Analiza teorija gibanja tijela promjenljive mase.* Komisija: Vučetić, Bazjanac, Muljević (11. 7. 1969),

Ivo DURBEŠIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Jaka struja. Magistarski rad: *Studij određivanja i ispitivanja graničnih opteretivosti živinih ventila.* Komisija: Plenković, Bego, Černelč (11. 7. 1969),

Boris KETTE, dipl. inž. elektrotehnike iz Zagreba. Grupa: Elektronika. Magistarski rad: *Analogno digitalna konverzija.* Komisija: Turk, Muljević, Souček (15. 7. 1969).

PRILOG 13

DIPLOMIRANI INŽENJERI ELEKTROTEHNIKE

NA TEHNIČKOJ VISOKOJ ŠKOLI, TEHNIČKOM FAKULTETU ODNOSNO ELEKTROTEHNIČKOM FAKULTETU U ZAGREBU

Školska godina 1927/28.

194	Juraj ŠKREB	25.	1. 1906.	Zagreb

Školska godina 1928/29.

139	Ivo JAMNICKI	14.	9. 1904.	Zagreb

Školska godina 1929/30.

283	Branko EISNER--EISENTHAL	23.	8. 1906.	Zagreb
286	Nikola ILINSKY	23.	12. 1903.	Moskva, SSSR
178	Miroslav MIKULIČIĆ	24.	2. 1906.	Sušak
185	Stjepan ŽGURIĆ	29.	11. 1904.	Vukovar

Školska godina 1930/31.

214	Stjepan HAHN	22.	7. 1907.	Budimpešta, Mađarska
284	Vinko JAMNICKY	5.	4. 1906.	Mostar
207	Valter KRIVANEK	21.	9. 1905.	Ilok
211	Emil LAZAR	6.	1. 1906.	Ruma
183	Vjekoslav MAJER	25.	3. 1906.	Kloštar-Ivanić
191	Blaž UZELAC	10.	2. 1906.	Smiljani
181	Stjepan VUKELIĆ	23.	10. 1904.	Zagreb

Školska godina 1931/32.

382	Nikola ERŠOV	16.	4. 1904.	Pjatigorsk, SSSR
186	Erik NEUMANN	14.	4. 1906.	Zlatar
206	Ivan ŠULENTIĆ	21.	6. 1907.	Sremska Mitrovica
253	Svetozar TRBOJEVIĆ	29.	1. 1904.	Slatina
160	Igor TUČEMSKI	3.	1. 1902.	Tambov, SSSR

Školska godina 1932/33.

292	Franjo LEOPOLD	26.	4. 1905.	Kovin
320	Miroslav PEČORNIK	6.	11. 1906.	Varaždin
209	Petar STIASNI	7.	3. 1906.	Dresden, Njemačka
182	Dragutin ZVEŘINA	9.	2. 1905.	Sisak

Školska godina 1933/34.

337	Ivan BULIĆ	9.	10. 1906.	Supetar
221	Adolf GROSS	13.	5. 1906.	Laćarak Sremska Mitrovica
370	Miroslav JOBST	7.	4. 1907.	Osijek
274	Nurija PAŠIĆ	4.	2. 1906.	Tuzla
224	Ivan RITIG	15.	11. 1907.	Brekovljani

Školska godina 1934/35.

245	Veljko BARBETTI	6.	6. 1910.	Split
300	Slavko HIRSCHL	14.	5. 1909.	Varaždin
308	Zdravko HUKAVEC	21.	1. 1905.	Slavonska Požega
273	Karlo HUML	20.	5. 1909.	Vareš
216	Karlo MALINSKY	20.	9. 1908.	Gornji Fraškovci, ČSSR
263	Oto MAURER	20.	1. 1908.	Bačka Palanka
419	Kosta MIČIĆ			
262	Simeon MORDOVIN	14.	4. 1897.	Glasunovskaja, SSSR
260	Sadik PAPO	20.	12. 1903.	Sarajevo
172	Ferdinand SRDOČ	3.	5. 1903.	Rijeka
326	Lavrentije ŠAPIRO	23.	8. 1888.	Labanovka, SSSR
261	Dragutin ŠOOŠ-LESKOVAR	18.	2. 1910.	Sisak
366	Branko UNGAR	4.	2. 1902.	Sarajevo
313	Dalibor VUŠKOVIĆ	9.	1. 1909.	Split

Školska godina 1935/36.

358	Ivan CUCULIĆ	29.	10. 1909.	Rijeka
310	Julijan MALACKO	4.	7. 1908.	Ruski Krstur
233	Nedjeljko MARTAK	22.	2. 1907.	Trebinje
369	Ivan SCHNEIDER	7.	10. 1909.	Zagreb
361	Mirko SOUKUP	12.	10. 1910.	Gospić
194	Aleksa STEINER	5.	11. 1906.	Novi Marof
353	Danko STERN	13.	2. 1911.	Bjelovar

Školska godina 1936/37.

291	Aleksandar BABORSKY	8.	2. 1911.	Zagreb
290	Stjepan GALETOVIĆ	12.	10. 1911.	Antofagasta, Chile
510	Vladimir HERGEŠIĆ	9.	9. 1909.	Lipovljani
339	Milan KELIŠ	30.	12. 1905.	Varaždin

512 Lazarz MEBEL 13. 8. 1908. Dublin, Poljska
505 Rudolf SICHE 31. 5. 1904. Zvornik
496 Božidar STEFANINI 18. 10. 1913. Split

Školska godina 1937/38.

222 Ivan BALINT 26. 3. 1908. Zagreb
495 Boris BELIN 12. 5. 1913. Zagreb
315 Mladen DOKMANIĆ 8. 2. 1908. Ščitarjevo
360 Andrija GERŌ 9. 2. 1912. Slavonski Brod
404 Fedor JELUŠIĆ 27. 5. 1913. Kastav
317 Marijan KRSTIĆ 1. 10. 1911. Trst
378 Vjekoslav MUŽINIĆ 30. 3. 1911. Koprivnica
180 Vilim LEŠIĆ 16. 11. 1905. Debrecin, Mađarska
432 Oto LUKIČIĆ 14. 1. 1912. Zagreb
433 Ladislav PADJEN 26. 5. 1911. Kapošvar, Mađarska
349 Guido PREZZI 25. 7. 1911. Split
332 Ranko ŠKARICA 27. 7. 1911. Kaštel Stari
288 Boris TOMIĆ 12. 10. 1910. Zagreb
515 Ratibor VRANJICAN 28. 1. 1904. Skradin

Školska godina 1938/39.

328 Liko ISRAEL 13. 2. 1911. Sarajevo
353 Dragutin KAISER 20. 10. 1914. Zagreb
212 Miroslav KOCH 29. 8. 1905. Zemun
343 Ljudevit MATJAN 11. 8. 1912. Čakovec
398 Geza MÜLLER 8. 6. 1913. Bačka Palanka
494 Egon NAJMAN 11. 12. 1915. Osijek
539 Hrvoje POŽAR 5. 7. 1916. Knin
295 Eduard SCHHEUREN 1. 10. 1910. Dobrljin

Školska godina 1939/40.

458 Anton AUKNER 31. 7. 1909. Boka
431 Filip FERENC 4. 12. 1913. Sremska Mitrovica
393 Franjo HIDVEGI 22. 4. 1912. Čakovec
492 Tihomil JELAKOVIĆ 28. 5. 1914. Glina
175 Vilko LUCARIĆ 24. 9. 1904. Našice
386 Zvonimir MATAKOVIĆ 12. 7. 1913. Nova Gradiška
463 Herman MATTES 17. 6. 1909. Osijek
421 Krsto MAŽURANIĆ 10. 1. 1913. Novi Vinodol
420 Vladimir MULJEVIĆ 14. 2. 1913. Zagreb
548 Đuka PALIKUĆIN 24. 7. 1912. Mokvin
502 Velimir RIBAR 25. 7. 1914. Krnjak
255 Luka VUKOVIĆ 1. 7. 1909. Imotski
534 Ernest ŽIDOVEC 23. 9. 1914. Zagreb

Školska godina 1940/41.

488 Antun ELEGOVIĆ 27. 3. 1915. Kakanj
546 Karlo FIŠER 19. 6. 1915. Osijek
520 Hinko FREIBERGER 15. 6. 1913. Samarica
435 Roman GALIĆ 25. 5. 1914. Imotski
481 Đuro HAMM 23. 2. 1914. Petrinja
521 Eugen KINDIJ 14. 12. 1913. Prnjavor
356 Čedomir KOLUDROVIĆ 10. 1. 1909. Metković
297 Ante KRAŠEVIĆ 14. 1. 1910. Donji Lapac
487 Janko LOVRIĆ 12. 2. 1915. Zadar
469 Boris MARKOVČIĆ 9. 4. 1915. Zagreb
400 Miljenko NADINIĆ 10. 4. 1913. Šibenik
653 Milan NOVAK 4. 9. 1916. Zagreb
414 Ivo OPITZ 19. 5. 1911. Zagreb
445 Ante PAVIĆ 3. 6. 1911. Zadar
582 Miroslav PLOHL 1. 4. 1917. Zadar
1014 Branimir POLIĆ 24. 6. 1917. Zagreb
448 Sloven SESARDIĆ 1. 1. 1914. Sinj
384 Dragutin STIPERSKI 18. 7. 1911. Ambridge, USA
362 Josip ŠIMUNOVIĆ 4. 9. 1913. Knin
1142 Konstantin UREMOVIĆ 17. 5. 1911. Veles

Školska godina 1941/42.

953 Omer AZABAGIĆ 16. 10. 1907. Sarajevo
573 Borivoj BARANOVIĆ 30. 10. 1916. Zagreb
547 Josip BARIĆ 16. 12. 1915. Knin
342 Antun ČOP 4. 6. 1910. Sarajevo
519 Josip DUMIČIĆ 3. 6. 1914. Rab
558 Đuro FURAČ 26. 2. 1916. Bolzaro
357 Ivo GLAVOČIĆ 17. 3. 1913. Solin
564 Vladimir JURJEVIĆ 2. 12. 1916. Varaždin
532 Vojno KUNDIĆ 8. 5. 1916. Sušak
139 Viktor PINTER 22. 8. 1904. Virovitica
586 Zlatko PLENKOVIĆ 28. 7. 1917. Podgora
498 Ivan PRPIĆ 16. 7. 1914. Sarajevo
268 Đorđe RADULOVIĆ 11. 3. 1910. Crepaja
347 Milan RIBAR 14. 4. 1912. Gornji Rudački
497 Vilim SEBASTIJAN 17. 9. 1914. Travnik
518 Miroslav SERTIĆ 13. 6. 1914. Petrovaradin
535 Viktor ŠARIĆ 17. 5. 1916. Trsteno
220 Stanislav TONČIĆ 14. 2. 1913. Subotica
567 Petar VUKOVIĆ 22. 8. 1910. Kalinovac
392 Ivan ZALAR 15. 8. 1905. Klanjec

Školska godina 1942/43.

840 Peter BABKA 12. 8. 1918. Liptovski Trnavac
681 Zlatko BLAŽEVIĆ 1. 6. 1920. Zagreb
627 Tomo BOSANAC 2. 5. 1918. Stare Plavnice
177 Petar BUTKOVIĆ 15. 9. 1902. Zagreb
418 Petar BUŽANČIĆ 30. 9. 1909. Split
529 Josip CRNADAK 23. 10. 1915. Brinje
566 Zvonimir FRANK 19. 11. 1916. Slavonska Požega
192 Nikola HEĆIMOVIĆ 18. 1. 1906. Zagreb
363 Vladimir HORVAT 6. 6. 1912. Velika Gorica
663 Miroslav KEZIĆ 25. 9. 1918. Split
294 Vjekoslav KNAFF 6. 3. 1910. Trst
587 Gjuro KRČPALO 8. 9. 1910. Zagreb
506 Mirko LIPNJAK 25. 10. 1910. Drvar
629 Leonardo LISAC 17. 7. 1918. Zagreb
364 Milan LUBIN 6. 8. 1911. Split
846 Dragoš MACHIEDO 10. 4. 1914. Hvar

479	Norbert PAVIĆ	25.	5.	1914. Beč
672	Zlatko PETROVIĆ	10.	11.	1919. Oriovac
66	Albert PREGERNIK	22.	4.	1911. Travnik
724	Milan STRAŠEK	1.	9.	1918. Zagreb
508	Jozef STRECKER	7.	9.	1911. Stara Pazova
559	Mirko ŠVIGLIN	22.	7.	1916. Zagreb
539	Ivan TOMIČIĆ	22.	2.	1914. Krmpote
525	Ljudevit VOLEK	20.	9.	1915. Nova Gradiška
665	Radenko WOLF	15.	2.	1919. Zagreb

Školska godina 1943/44.

1196	Dimo STOJANOV DIMOV	22.	5.	1914. Sejdol, Bugarska
1087	Todor STEFANOV DŽUMALIEV	10.	10.	1912. Tica, Bugarska
821	Veljo GOSPODINOV	8.	12.	1920. Rokovska
669	Branko HRŽENJAK	7.	1.	1920. Zagreb
677	Jaroslav JACKOVSKYJ	6.	1.	1915. Rakyzya, Poljska
755	Krunoslav JAKOVLIĆ	25.	5.	1918. Osijek
676	Milivoj JAKŠIĆ	31.	3.	1920. Slavonska Požega
686	Zlatko MANDIĆ	4.	7.	1918. Vukovar
1052	Tenju MANGROV	18.	2.	1918. Pirne, Bugarska
968	Vladimir MATKOVIĆ	28.	10.	1915. Belišće
1073	Ivan ANASTASOV MITKOV	3.	5.	1918. Krđala, Bugarska
614	Branko MRAKOVČIĆ	23.	4.	1918. Opatija
1085	Nikola KOSTADINOV-NESTOROV	5.	3.	1916. Lisićevo, Bugarska
735	Vuk PERIĆ	22.	7.	1919. Prag
705	Mladen PREMUŽIĆ	11.	5.	1920. Sarajevo
484	Borislav PRIKRIL	4.	5.	1915. Zagreb
775	Oskar ROBOZ	26.	1.	1921. Szarvasko, Poljska
1086	Stojan NEJKOV STOJANOV	27.	5.	1912. Spasovo, Bugarska
1095	Arno SVETLIN	30.	11.	1911. Slavonsko Konjice
708	Branko ŠAMEC	4.	7.	1917. Zagreb
749	Zvonimir VALEŠ	13.	9.	1920. Peteranac

Školska godina 1944/45.

830	Ratimir BABIĆ	7.	10.	1918. Risan
1060	Petar DILJANOV	12.	6.	1917. Obrazeov Čiflik
773	Viktor GAJŠAK	18.	4.	1919. Cigrovac
1055	Aleksandar HADŽI-JORDANOV	12.	2.	1915. Gjunurdžina, Bugarska
620	Nikola OPATIĆ	7.	7.	1918. Srebrenica

Školska godina 1945/46.

1027	Vojislav BEGO	3.	8.	1923. Split
320	Velimir CIHLAR	2.	10.	1919. Trst
770	Ivan JANIĆ	15.	7.	1920. Karlovac
993	Ivo MUČIĆ	30.	9.	1923. Novigrad

Školska godina 1946/47.

906	Krunoslav BEGOVIĆ	22.	4.	1922. Sarajevo
675	Zvonimir BREZOVIĆ	3.	1.	1919. Donja Kupčina
880	Ranko CZIRAKY	5.	4.	1922. Zagreb
1067	Nedjeljko ĐURINOVIĆ	4.	10.	1921. Kumbor
682	Juraj ENGEL	25.	5.	1920. Donja Lendava
703	Abdun FÜLEPP	30.	7.	1920. Topolovac
632	Milan GRŠKOVIĆ	26.	9.	1918. Aleksandrovo
430	Lambert JURIŠA	1.	8.	1913. Beč, Austrija
732	Kostadin KOSTADINOV	20.	4.	1919. Bodrovo, Bugarska
637	Ivan KOVAČIĆ	28.	1.	1919. Karlovac
1128	Josip LERINC	14.	12.	1916. Zagreb
670	Anton LONČARIĆ	14.	1.	1920. Zagreb
769	Vilko OBELIĆ	31.	8.	1920. Zagreb
1015	Zvonimir OŠTRIĆ	9.	7.	1922. Šibenik
1003	Milovan POPOVIĆ	21.	5.	1923. Ljubljana
744	Branislav POSAVEC	19.	4.	1920. Zagreb
958	Zdenko RISTER	12.	9.	1920. Vinkovci
725	Milan SCHRENGER	5.	7.	1920. Zagreb
798	Zvonimir SIROTIĆ	30.	4.	1921. Slamo-Kopar
754	Rajko STOJANOVIĆ	27.	11.	1920. Zagreb
272	Viktor ŠIMEK	4.	5.	1907. Antunovac
742	Zdenko VERNIĆ	5.	11.	1920. Slavonski Brod

Školska godina 1947/48.

1012	Turhan ANGONI	1.	3.	1920. Gjurokaster, Albanija
805	Miroslav BEVANDA	13.	2.	1921. Bugojno
743	Zlatko BLAŽINA	24.	12.	1920. Vrgin Most
301	Krešimir BROZ	8.	9.	1910. Zagreb
671	Vilim CETINEO	23.	5.	1920. Zagreb
641	Velimir CVITAŠ	6.	5.	1919. Đakovo
962	Milivoj ĆOŠIĆ	2.	7.	1920. Mostar
829	Ivan EINWALTER	26.	5.	1920. Zagreb
868	Vladimir GARAPI	15.	7.	1921. Đakovo
881	Stjepan GAŠPARIĆ	14.	8.	1921. Bjelovar
1112	Ivan B. GEORGIEV	8.	1.	1920. Kočani
853	Dražen HOCHSINGER	6.	7.	1921. Jastrebarsko
850	Branko JEMRIĆ	31.	3.	1922. Zagreb
883	Vladimir JESIĆ	24.	7.	1922. Petrinja
1028	Mirko KNEŽEVIĆ	9.	10.	1911. Zagreb
789	Osman KULENOVIĆ	4.	12.	1919. Bihać
1082	Božidar LUKAČIĆ	3.	5.	1922. Prelog
707	Vanja MARASOVIĆ	28.	10.	1920. Split
704	Miroslav MEDVED	29.	10.	1919. Sušak
684	Vjekoslav NOVAK	24.	1.	1920. Zagreb
1089	Petko P. PETKOV	15.	9.	1907. Obručište
1098	Dragutin RUŽIĆ	2.	1.	1921. Hreljin
941	Zdenko SELANEC	26.	6.	1921. Zagreb
862	Đuro SENTE	5.	6.	1921. Bjelovar
1006	Branko VELZEK	10.	4.	1923. Zagreb
639	Hrvoje VIDOVIĆ	11.	7.	1919. Split
651	Jakov VUKOVIĆ	27.	2.	1917. Podbablje
960	Miroslav ZDUNIĆ	22.	8.	1921. Vinkovci

Školska godina 1948/49.

599	Vojtjeh BAČIĆ	31. 5. 1917.	Vela Učka
555	Branimir BAČIĆ	11. 10. 1916.	Zagreb
749	Miroslav BALLING	7. 7. 1920.	Karlovac
992	Milan CVJETIČANIN	18. 1. 1922.	Đakovo
746	Marijan DOBRIČEVIĆ	14. 2. 1921.	Zagreb
907	Enes ERCEGOVAC	20. 8. 1921.	Travnik
976	Ivan HOIĆ	25. 6. 1922.	Lovrečan--Zlatar
1237	Vladimir HORVAT	17. 12. 1925.	Zagreb
1172	Borivoj JAKŠIĆ	1. 1. 1925.	Karlovac
1040	Vefik KARABDIĆ	28. 3. 1922.	Foča
1178	Maksimilijan KONRAD	21. 8. 1924.	Zagreb
852	Franjo LATKOVIĆ	9. 8. 1922.	Zagreb
630	Sergije MAROVIĆ	14. 2. 1919.	Zagreb
714	Marko MAVRIĆ	18. 6. 1918.	Bakar
685	Milan MAYLÄNDER	11. 1. 1919.	Čurgo, Mađarska
1655	Omer MURGA	20. 3. 1921.	Trnova
818	Oskar MUŠKARDIN	11. 11. 1920.	Sušak
609	Nino NANKOVIĆ	20. 2. 1917.	Zadar
624	Vjekoslav NIKOLIĆ	26. 8. 1918.	Split
772	Velimir PALLE	15. 3. 1920.	Sisak
592	Zlatko PAVIČIĆ	7. 3. 1917.	Sarajevo
807	Ozren PELICARIĆ	11. 11. 1919.	Imotski
467	Vilko PETERA	12. 3. 1911.	Capray
292	Davor SMOKVINA	8. 3. 1911.	Rijeka
788	Ljuboslav STIPANIĆ	12. 3. 1919.	Crikvenica
1262	Karlo ŠEFČEK	12. 9. 1924.	Zagreb
804	Dalibor ŠKARICA	10. 8. 1920.	Zadar
631	Ivan VIDOVIĆ	21. 6. 1918.	Zagreb
1024	Ivan VITEK	15. 2. 1920.	Vrpolje
776	Dušan VITEZIĆ	27. 7. 1921.	Krk
1017	Ivo WILKE	24. 6. 1922.	Livno
1614	Ratimir ŽURIĆ	12. 9. 1915.	Belina

Školska godina 1949/50.

359	Miroslav BILIĆ	1. 10. 1911.	Rogatica
1553	Antun BUSATTO	10. 11. 1921.	Dugi Rat
1165	Zorko CVETKOVIĆ	4. 9. 1924.	Osijek
718	Jefto ČUDIĆ	23. 11. 1919.	Severin
847	Dimo DIMOV	18. 2. 1920.	Carsko selo, Bugarska
2268	Ali-Riza FEJIĆ	25. 11. 1917.	Mostar
396	Alfred GJAČIĆ	18. 7. 1913.	Sušak
997	Milivoj GRAF	4. 11. 1921.	Osijek
679	Berislav GRAHOVAC	24. 5. 1919.	Mrkopalj
982	Mirko HENRIH	11. 8. 1921.	Osijek
1594	Borislav JUZBAŠIĆ	20. 11. 1923.	Osijek
879	Branko KNEŽEVIĆ	26. 7. 1922.	Zagreb
2022	Dušan KOLINIĆ	23. 2. 1921.	Oborovac
834	Georgij KOVAČEV	24. 2. 1918.	Oštre, Bugarska
1102	Milan LACKOVIĆ	22. 5. 1919.	Vrata, Fužine
887	Aleksandar LUKIJANOVIĆ	9. 9. 1920.	Zagreb
1185	Zorislav MATASOVIĆ	1. 10. 1924.	Sisak
1135	Igor NICENKO	4. 8. 1921.	Tuzla
1988	Ivan PEŠEV	22. 12. 1922.	Kumanovo
1581	Božidar STIPECKI	17. 7. 1923.	Zagreb
1240	Milivoj ŠIMUNIĆ	4. 5. 1925.	Zagreb
1556	Božidar ŠIROLA	22. 12. 1924.	Čazma
608	Ratimir ŠUNJIĆ	20. 10. 1917.	Mostar
1063	Ivan TOMIĆ	5. 6. 1921.	Krivaja
688	Milan VITAS	6. 11. 1919.	Počitelj
885	Mirko ŽUŽIĆ	5. 6. 1921.	Tuzla

Školska godina 1950/51.

1357	Alfred AŠNER	20. 5. 1924.	Mursko Središće
1519	Velimir BABIĆ	1. 8. 1922.	Senj
1350	Tihomil BRATOLJIĆ	11. 7. 1927.	Zagreb
890	Čedomil ČAVLINA	22. 2. 1922.	Oklaj--Promina
1308	Josip DOBŠA	11. 3. 1926.	Strahominec
702	Vladimir DOKMANOVIĆ	31. 3. 1920.	Zagreb
1986	Marko DRNOVŠEK	16. 6. 1925.	Slovenska Bistrica
2281	Ešref FILIPOVIĆ	27. 2. 1911.	Glamoč
1430	Žarko FILIPOVIĆ	27. 7. 1926.	Zagreb
1179	Borislav FISCHER	3. 6. 1924.	Zagreb
726	Ivan HRUŠKA	15. 1. 1919.	Slavonski Brod
701	Ivana JELAČIĆ	3. 11. 1918.	Jastrebarsko
1562	Berislav JURKOVIĆ	16. 4. 1926.	Zagreb
779	Norbert KNEŠAUREK	18. 9. 1910.	Sarajevo
851	Marko KNEŽEVIĆ	23. 4. 1922.	Slavonska Požega
899	Vitomir LENAC	27. 7. 1920.	Zamet
891	Boris LIPNJAK	14. 12. 1920.	Drvar
1376	Ivan MODLIC	1. 12. 1924.	Varaždin
1457	Mario PADELIN	30. 4. 1922.	Zadar
1511	Nada PERKOVAC	30. 3. 1926.	Osijek
1483	Sulejman PIPIĆ	10. 8. 1922.	Derventa
674	Milivoj RAJČEVIĆ	6. 9. 1920.	Tivat
1321	Zlatko SMRKIĆ	4. 10. 1924.	Kutina
1421	Stanko STIPANČIĆ	10. 7. 1922.	Mrkonjić Grad
647	Miroslav ŠARE	26. 8. 1918.	Šibenik
1421	Zdravko ŠOLC	16. 2. 1925.	Đakovo
870	Josip ŠPOLJAR	26. 12. 1921.	Sobot
1677	Fedor ŠPRUNG	19. 3. 1924.	Zemči--Lačarak
1678	Ladislav TEODOROVIĆ	25. 9. 1925.	Sombor
1200	Branko VIDMAR	2. 10. 1923.	Zagreb
1533	Veljko VINTERŠTAJGER	9. 6. 1925.	Zagreb
1303	Silvije VIPLEL	4. 12. 1925.	Bjelovar
1100	Mirko ZENIĆ	20. 10. 1922.	Šibenik
856	Josip ŽUPAN	9. 3. 1920.	Drvar

Školska godina 1951/52.

1838	Josif ANDREJEVSKI	10. 11. 1926.	Veles
1624	Pavao BAKOTIĆ	30. 8. 1923.	Banja Luka
1676	Ivo BAUTOVIĆ	29. 4. 1922.	Dančanje--Ston
1356	Mirko BENGERI	25. 10. 1924.	Varaždin
1597	Vladimir BERANEK	8. 4. 1926.	Zagreb
1388	Imre BERČEK	21. 10. 1926.	Rusko Selce
977	Nusret BEŠIREVIĆ	4. 6. 1923.	Ključ
1462	Ivan BOROEVIĆ	7. 7. 1921.	Split
1569	Miljenko BRICKO	19. 9. 1926.	Tivat

1815	Fuad CERIĆ	4.	7.	1927.	Bosanski Novi
2171	Mihael DE BONA	9.	10.	1918.	Šibenik
1675	Miljenko DEAN	18.	7.	1923.	Ćilipi-Dubrovnik
1401	Krsto DRAGOSAVAC	13.	5.	1923.	Zagreb
1777	Alfred FOSKIO	4.	7.	1923.	Karlovac
1963	Milan GEORGIJEVIĆ	15.	2.	1924.	Temišvar, Rumunjska
1574	Miljenko GRUBIŠIĆ	25.	1.	1923.	Split
1900	Žarko GULIN	5.	3.	1928.	Benkovac
1305	Velimir HANGI	17.	4.	1924.	Kratečko
1309	Vladimir HORVAT	12.	6.	1926.	Sirač
1384	Vjera HRŠAK	22.	5.	1925.	Zagreb
1301	Milan ILGO	13.	4.	1918.	Janževa Gora
1835	Todor JAKIMOV	26.	2.	1926.	Veles
1993	Vitomir JOVEVSKI	10.	12.	1924.	Veles
1466	Petar JOVIČIĆ	2.	7.	1924.	Novi Slankamen
1942	Zvonko JUGINOVIĆ	20.	11.	1921.	Rijeka
1788	Miroslav JUNG	3.	2.	1928.	Zemun
2001	Zlatko KAPELINA	20.	10.	1927.	Korčula
1064	Zvonimir KIHALIĆ	10.	6.	1923.	Gospić
1797	Sržan KIRIGIN	29.	11.	1927.	Split
2195	Živojin KOLAROV	11.	2.	1923.	Stari Futok
1343	Aleksije KONOVENKO	13.	2.	1927.	Ljubljana
1613	Mirko KONTA	8.	4.	1921.	Livno
1962	Teodor KORENIĆ	25.	8.	1925.	Osijek
1317	Vojtjeh KOŠČINA	19.	2.	1927.	Split
1537	Ivan KOVAČEVIĆ	24.	7.	1926.	Kovačica
902	Juraj KOVAČEVIĆ	18.	4.	1922.	Cavtat
1575	Vasilije KOVAČEVIĆ	10.	12.	1921.	Trebinje
1561	Jasna KRSTIĆ	20.	3.	1926.	Banatsko Novo Selo
1445	Miloje KRSTIĆ	16.	7.	1926.	Zemun
1492	Ivan KRSTULJA	23.	12.	1920.	Baščanska Draga
1345	Dragutin KUBAŠEK	8.	7.	1925.	Lipovljani
2284	Mirko KULJIŠ	6.	8.	1924.	Split
1698	Juraj KUREK	21.	7.	1926.	Čakovec
1469	Zdenka LAZNICKY	27.	10.	1924.	Dežmanovac
1465	Marcel LAŽANSKI	17.	1.	1924.	Zagreb
1379	Josip LEDNICKI	21.	2.	1925.	Varaždin
1046	Ivan LUČEV	28.	5.	1922.	Trst
2216	Georgije LUKATELA	24.	8.	1922.	Zagreb
1333	Dragutin MAJOR	23.	1.	1926.	Zodravska Slatina
2126	Armando MARHOFER	21.	10.	1918.	Braunau na Inu, Njemačka
1182	Vuk MAŽURANIĆ	30.	10.	1923.	Brod na Savi
1983	Enes MEHMEDBAŠIĆ	10.	9.	1915.	Stolac
1564	Konstantin MILJEVSKI	22.	3.	1922.	Šabac
1525	Stjepan MORETTI	21.	1.	1925.	Cavtat
1381	Vjekoslav MRŠA	19.	6.	1922.	Split
1625	Ljupčo NAUMOV	9.	3.	1925.	Trol-Štip
1635	Miroslav NJEGOVAN	8.	3.	1922.	Travnik
1072	Rikard OŠTRIĆ	2.	4.	1912.	Pula
1228	Dominik PALMAN	9.	8.	1924.	Senj
1503	Ljubomir PAVIĆ	26.	8.	1920.	Split
1554	Voja PAVIĆ	s 23.	11.	1926.	Starigrad na Hvaru
986	Vlado PAVLOVIĆ	18.	4.	1923.	Žurmica--Tuzla
1776	Milorad PETKOVIĆ	28.	8.	1928.	Blato na Korčuli
1524	Drago PETRIĆ	25.	5.	1924.	Zvekovac
1449	Milan PETROVAČKI	27.	4.	1923.	Slavonski Brod
1148	Boris PLEŠNIK	11.	12.	1923.	Zagreb
1971	Ante PRIMOŽIĆ	10.	7.	1921.	Dobočan
1339	Branko PRPIĆ	16.	6.	1926.	Krivi Put
1605	Jakov RASPOTNIK	17.	4.	1922.	Strmec
1515	Branko RAUH	30.	4.	1924.	Duga Resa
1313	Borivoje RIHNOVSKI	13.	7.	1925.	Slavonski Brod
1930	Kasim SABRIHAFIZOVIĆ	25.	5.	1927.	Sarajevo
1387	Deže SENDREI	24.	7.	1926.	Zrenjanin
1668	Marijana SKALA	30.	9.	1924.	Ljubljana
1661	Tomislav SUDAR	15.	9.	1925.	Busovača
1980	Dušan SUVAJDŽIĆ	17.	7.	1928.	Titel
1346	Dragutin SVIBEN	15.	10.	1926.	Novska
1947	Slavko SVIRČEVIĆ	14.	12.	1927.	Stari Bečej
1119	Julije ŠČURIĆ	9.	7.	1922.	Švaljkovec
1474	Srećko ŠERKA	22.	4.	1923.	Sarajevo
1008	Sergije ŠIMANEK	1.	4.	1921.	Brod Moravice
1311	Juraj ŠIPUŠIĆ	2.	11.	1924.	Velika Gorica
2027	Tugomir ŠURINA	15.	2.	1924.	Celje
858	Vjekoslav ŠVIOK	19.	5.	1921.	Valpovo
1654	Ante TESKER	4.	6.	1922.	Šibenik
1341	Branko TIGERMANN	24.	11.	1926.	Zagreb
1558	Josip TKALEC	27.	11.	1924	Bjelovar
1446	Stanko TURK	4.	3.	1927.	Bjelovar
1505	Agoštan-Gustav VARGA	5.	2.	1926.	Varga
1232	Vlado VEDENIH	20.	2.	1925.	Sv. Pavel
1264	Milan VITEZIĆ	12.	12.	1923.	Vrbnik
1351	Borivoj VOŠICKI	11.	6.	1926.	Zagreb
1460	Antun VUČETIĆ	15.	5.	1924.	Andrijevica
1694	Lovro VUKASOVIĆ	28.	10.	1926.	Split
1961	Ivan VUKOV	10.	10.	1920.	Zlarin
1296	Zvonimir VUKOVIĆ	3.	3.	1926.	Crvenka
1523	Koloman WAGNANN	11.	4.	1924.	Ogulin
1289	Željko ZLATAR	24.	7.	1925.	Molve
1355	Miljenko ZUBER	27.	3.	1926.	Zagreb
1691	Ibrahim ZULIĆ	3.	2.	1920.	Bihać

Školska godina 1952/53.

1291	Miroslav ABAFFY	4.	3.	1926.	Zagreb
1550	Anton AFRIĆ	20.	10.	1923.	Šibenik
1517	Vinko ARAMBAŠIN	22.	4.	1924.	Split
1567	Milan ARBUTINA	18.	5.	1923.	Majske Poljane
1994	Enver AVDIĆ	8.	11.	1924.	Sarajevo
1690	Vladimir BABIĆ	26.	5.	1921.	Trst
1329	Trajko BAČEV	5.	6.	1925.	Veles
1791	Vlado BARILAR	22.	5.	1927.	Zagreb
1490	Ivo BEZIĆ	17.	2.	1925.	Imotski
943	Vicko BEZIĆ	21.	1.	1915.	Grohota--Šolta
1767	Danijel BISTROVIĆ	24.	2.	1923.	Mačkovec
1995	Todor BOGDANOV	24.	2.	1927.	Kratovo
1508	Veljko BOGUNOVIĆ	21.	7.	1920.	Generalski Stol
1926	Ivan BOŽIN	20.	6.	1926.	Pašman

1860 Antun BRČIĆ 14. 4. 1926. Dubrovnik
1749 Milan BRUKETA 7. 7. 1927. Banova Jaruga
1895 Miljenko BUJAN 12. 8. 1927. Praputnjak
1853 Luka CAR 17. 3. 1927. Crikvenica
1806 Ljubo CHLOUPEK 9. 10. 1926. Vareš
1391 Rudolf CIFRIĆ 12. 10. 1920. Donji Miholjac
877 Jože ČERNELČ 13. 7. 1920. Sv. Peter
828 Nikolaj ČOMOKOV 21. 7. 1920. Žerovci, Bugarska
1887 Tonko ČULIĆ 8. 3. 1928. Split
1987 Marija DEFINIS 15. 8. 1926. Sutivan na Braču
1464 Dejan DEJANOVIĆ 25. 3. 1923. Krnjak
1837 Mara DEKLEVA 20. 8. 1926. Opatija
2005 Stjepan DOBRA 7. 2. 1923. Bihać
1510 Bogoljub DOKMANOVIĆ 28. 9. 1922. Sušak
1829 Stjepan DOLENC 16. 12. 1925. Varaždin
1617 Ljuben ĐORGOVSKI 13. 5. 1923. Veles
1427 Josip FOSKIONI 1. 6. 1925. Velika Gorica
910 Mato GJENERO 31. 10. 1922. Krušica--Slano
1680 Simeon GOLEVSKI 22. 4. 1924. Štip
1711 Jusuf HADŽIĆ 1. 8. 1924. Teoček-Trnovo
2105 Petar HADŽI-PETRUŠEV 23. 5. 1928. Veles
1850 Nijaz HALILHODŽIĆ 29. 10. 1921. Ljubinja--Mostar
1293 Branko HARAMIJA 21. 8. 1925. Čačak
589 Nešo ISKOSKOV 1. 5. 1905. Kuršovica, Bugarska
932 Nevenko JELČIĆ 15. 4. 1920. Pula
1751 Boris JOVANOVIĆ 12. 8. 1925. Vrata--Fužine
1972 Vojislav JURLIN 7. 1. 1923. Prvić Luka
2001 Zlatko KAPELINA 20. 10. 1927. Korčula
1371 Marijan KOOB 24. 8. 1924. Karlovac
1747 Miroslav KOLAJ 1. 5. 1927. Draganić
1344 Boris KOMPAS 2. 8. 1926. Sisak
1962 Teodor KORENIĆ 25. 8. 1925. Osijek
1816 Rudolf KOVAČIĆ 3. 4. 1928. Veliki Bečkerek
1720 Ivan KRAJCAR 4. 5. 1926. Zagreb
1026 Milovan KRALJIĆ 19. 5. 1922. Malinska
1841 Ante KUZMANIĆ 10. 1. 1928. Kaštel Novi
1528 Nikola KVENIĆ 10. 4. 1919. Jurandvor Baška
1679 Antun LOVASIĆ 21. 5. 1924. Ruma
2024 Mirko MAJIĆ 21. 1. 1925. Split
2221 Veljko MALESTIĆ 19. 7. 1923. Dukovi
1254 Borislav MENCL 30. 6. 1925. Zagreb
1242 Miroslav MATIEVIĆ 25. 10. 1925. Banja Luka
1771 Osman MEŠIĆ 22. 3. 1925. Alibegovci
1924 Egon MILEUSNIĆ 12. 6. 1927. Cabuna
1821 Milka MIRINOVA 18. 4. 1927. Veles
1161 Branko MISIUDA 22. 6. 1924. Zagreb
1762 Mladen MLINARIĆ 3. 1. 1928. Zagreb
1721 Ivan MRAKOVČIĆ 29. 9. 1925. Kornić--Krk
1331 Zvonimir MRŠA 28. 2. 1926. Split
1487 Vojin MUDRINIĆ 7, 2. 1925. Bjelovar
1873 Josip OLAH 8. 1. 1925. Stara Kaniža
1253 Rudolf ORSAG 4. 4. 1925. Zagreb
1766 Karlo OŽEGOVIĆ 24. 11. 1926. Osijek
1447 Mirko PIPINIĆ 21. 1. 1926. Jajce
1944 Ivan PLAČKO 11. 10. 1925. Donji Vidovec
1746 Josip POŽAR 11. 8. 1927. Mrzlo Polje Gornje
1730 Krsto PRELEC 2. 9. 1927. Zagreb
1953 Dimitrije PRIBIĆ 27. 4. 1924. Novi Sad
1385 Vladimir ROŽMAN 15. 12. 1924. Vrbovsko
2172 Miroslav SEDLAČEK 31. 5. 1925. Karlovac
1498 Boris SIMONČIĆ 17. 2. 1924. Kondija
1765 Miloš SJEKLOĆA 19. 9. 1925. Sarajevo
1181 Vladislav SOKOLAJ 3. 6. 1916. Osijek
1784 Šefket STRINIĆ 5. 7. 1926. Nikšić
1302 Slavko STUNIĆ 25. 11. 1922. Drenov Bok
2086 Ante ŠANTIĆ 12. 6. 1928. Novi Sad
1949 Milan ŠARČEVIĆ 9. 4. 1924. Trpinja
1918 Antun ŠEPAROVIĆ 17. 9. 1926. Dubrovnik
1595 Ivo Šepić 5. 1. 1922. Matulja
1037 Stjepan ŠIRIĆ 12. 6. 1920. Zagreb
1479 Branka ŠKARICA 2. 11. 1923. Bravarski Ključ
1498 Ivan ŠTRITOF 25. 1. 1924. Zagreb
1300 Ivan TKALČEC 25. 7. 1926. Biškupec
563 Zvonimir TRAJBAR 19. 10. 1916. Zagreb
1092 Borislav TURINA 7. 2. 1923. Ugljenik
316 Mirjana URBICHA--FEUERBACH 30. 1. 1926. Vinkovci
2155 Franjo VEŠLIGAJ 3. 8. 1928. Brunjani
1620 Dražen VRDOLJAK 21. 4. 1926. Sinj
1807 Vladimir VUČILOVSKI 22. 2. 1927. Zagreb
1832 Nikola VUKOVIĆ 22. 11. 1925. Miočić
1177 Bogdan ZELENKO 5. 1. 1925. Ruma

Školska godina 1953/54.

1737 Branko BERKEŠ 1. 6. 1928. Zagreb
1557 Branko BLAGOJEVIĆ 6. 7. 1925. Zagreb
2154 Aleksandar BLAŽUK 25. 2. 1929. Zagreb
2029 Kostadin BOJIĆ 27. 5. 1927. Gornja Morača
2425 Ladislav CUCANČIĆ 25. 1. 1927. Bijeli Manastir
1778 Stjepan CVITANOVIĆ 3. 3. 1928. Karlovac
1976 Omer ĆIŠIĆ 1. 10. 1924. Mostar
1891 Vjekoslav DALBELLO 28. 8. 1924. Sinj
1951 Ante DEAN 29. 3. 1928. Ćilipi--Cavtat
1933 Velizar ĐURIĆ 27. 8. 1924. Vukovar
2333 Danilo FERENTIĆ 13. 10. 1930. Omišalj
1928 Stanislav FILAGIĆ 7. 6. 1926. Bos. Brod
1920 Mladen FILIPI 6. 1. 1925. Đenovići
1740 Ladislav FRANCIŠKOVIĆ 15. 8. 1928. Subotica
893 Ljubomir FUGOŠIĆ 31. 8. 1921. Vrbnik
1404 Miroslav GREGURIĆ 7. 3. 1924. Zagreb
1734 Božidar GROTIĆ 2. 12. 1927. Imbriovec
1862 Miloš GUCUNSKI 18. 2. 1924. Vinkovci
1828 Petar GUGIĆ 1. 4. 1924. Blato na Korčuli
978 Hasan HADŽIOMERSPAHIĆ 26. 12. 1923. Banja Luka

2066	Zlatko HERCEG	19.	7.	1928.	Zagreb
1599	Franjo HORVATH	5.	6.	1924.	Gaj
1171	Guido HRELJANOVIĆ	9.	5.	1925.	Zagreb
1518	Mesud IBRAHIMPAŠIĆ	12.	1.	1923.	Ripače
548	Miralem IBRAHIMPAŠIĆ	12.	3.	1928.	Bosanski Petrovac
2031	Ibrahim IMAMOVIĆ	6.	1.	1924.	Ostrožac
1593	Rade IVAZ	23.	3.	1923.	Siverić
1940	Krsto Nino JAKŠIĆ	10.	9.	1923.	Donji Humac
2067	Zdravko KAVŠEK	12.	7.	1926.	Šibenik
1706	Nikola KIŠ	25.	7.	1926.	Polić
1729	Stjepan KITTLER	18.	5.	1927.	Karlovac
1897	Božidar KOLAROV	4.	5.	1925.	Petrovgrad
1808	Marijan KOSAR	22.	3.	1928.	Zagreb
2032	Josip KOTNIK	21.	3.	1923.	Plaški
1541	Đorđe KOVAČEVIĆ	1.	12.	1922.	Vukovar
2002	Branko KRAGIĆ	26.	4.	1925.	Split
1974	Vjekoslav KRAJAČIĆ	29.	9.	1923.	Zagreb
1997	Vinko KRAJZL	26.	9.	1924.	Usora
920	Karlo KREZLER	20.	7.	1924.	Novska
1621	Husein KULENOVIĆ	7.	8.	1924.	Banja Luka
1955	Bogumil KUMBATOVIĆ	31.	7.	1925.	Omišalj
549	Gorislav KURJAKOVIĆ	10.	5.	1921.	Vinkovci
2326	Branko LESKOVAR	2.	7.	1930.	Zagreb
2233	Nedeljko LONČAREVIĆ	25.	9.	1928.	Strnica
2287	Božidar LUKANOVIĆ	30.	12.	1925.	Kumbor
901	Milan MARJANOVIĆ	6.	1.	1920.	Kašina
1908	Ante MARKOVIĆ	25.	11.	1924.	Konjic
1812	Milivoj MATKOVIĆ	22.	11.	1925.	Donja Lašva
1463	Neven MILUN	7.	9.	1922.	Sinj
1919	Mile MRGAN	27.	10.	1925.	Glina
2150	Zahid MUTEVELIĆ	25.	5.	1925.	Bugojno
407	Đuro MUŽINA	12.	1.	1912.	Pula
1723	Vladimir MUŽNY	23.	10.	1927.	Nova Gradiška
1629	Venceslav NAUMOVSKI	27.	10.	1921.	Štip
2076	Krešimir PAVIČIĆ	12.	1.	1929.	Bijeljina
1735	Vladimir PAVČEVIĆ	24.	11.	1927.	Zagreb
1839	Momčilo PAŽIN	29.	12.	1926.	Jagodina
1879	Omero PETRANIĆ	16.	4.	1928.	Split
1489	Dragutin PETRINOVIĆ	11.	2.	1924.	Zagreb
2070	Berislav RALAŠIĆ	1.	3.	1929.	Zagreb
1551	Ivo REMETIN	20.	11.	1922.	Kaštel Stari
1787	Krsto RISTOVSKI	9.	7.	1922.	Skopje
2141	Igor ROGI	12.	10.	1928.	Sisak
1780	Vladimir ROGOZ	27.	11.	1927.	Kamensko
2250	Jurica SALOPEK	18.	5.	1929.	Ogulin
2108	Branko SARŠOV	16.	3.	1929.	Ljubljana
2235	Gavrilo SMILJANIĆ	10.	4.	1928.	Duljani
1565	Franko SOKOLIĆ	4.	6.	1923.	Novi Vinodol
2299	Milivoj SOMOGJI	1.	8.	1928.	Zagreb
2019	Momčilo STEJIĆ	11.	9.	1923.	Sombor
1261	Radoslav STIPIĆ	30.	1.	1925.	Zagreb
692	Želimir STIPLOŠEK	7.	7.	1917.	Zagreb
2215	Ivan STRILIĆ	26.	6.	1927.	Sombor
2136	Veljko ŠAKIĆ	14.	10.	1925.	Selna-Sl. Brod
848	Vjekoslav ŠANTEK	3.	5.	1921.	Slavonska Požega
1736	Đuro ŠIMEK	10.	1.	1922.	Bijela Crkva
1029	Georgij ŠKLJAREVSKI	6.	5.	1922.	Pančevo
2133	Milan ŠODAN	20.	3.	1927.	Zadvarje
1957	Vladimir ŠTENGL	21.	8.	1927.	Zagreb
1713	Aleksandar TAPAVICA	2.	5.	1927.	Sombor
1861	Veselinska TEMELKOVA	24.	9.	1927.	Veles
2072	Miroslav TIČAK	14.	1.	1929.	Sušina
1470	Ivan TOMIĆ	12.	3.	1926.	Zagreb
1004	Božidar TOTH	15.	12.	1916.	Zagreb
1818	Veselin TUBIN	26.	6.	1924.	Velika Rujiška
2115	Zora UGRIN-ŠPARAC	13.	11.	1927.	Beograd
1885	Branko VICIĆ	24.	2.	1927.	Gornje Jelenje
1795	Vladimir VNUK	21.	10.	1927.	Zagreb
1820	Mario WEISS	9.	9.	1927.	Zagreb
1852	Marijan ZAMBELLI	17.	2.	1928.	Zagreb

Školska godina 1954/55.

1644	Andon BABAMOV	21.	9.	1943.	Strumica
1041	Vinko BAUMGARTNER	24.	4.	1922.	Teharje
2244	Milan BEREKOVIĆ	26.	4.	1924.	Sisak
2597	Nikola BILČAR	9.	7.	1927.	Bosansko Grahovo
2179	Božena BOŽIČEK	1.	1.	1927.	Zagreb
2030	Andrija BOŽIĆ	10.	12.	1923.	Konjic
2088	Marijan BUDISAVLJEVIĆ	10.	11.	1927.	Sunja
2165	Ljudevit ČELJUSKA	21.	5.	1927.	Sombor
2242	Božidar ČULINOVIĆ	2.	1.	1926.	Otočac
2175	Ljubomir ČURČIJEVSKI	6.	8.	1927.	Titov Veles
2176	Lazar ĆOSIĆ	4.	3.	1923.	Kać
2237	Biljana DELIĆ	17.	1.	1927.	Vrhovine
1905	Dinko DESPOTOVIĆ	25.	6.	1926.	Donji Miholjac
751	Vladimir DORKIĆ	10.	1.	1920.	Osijek
1063	Vladimir DRAŠČIĆ	12.	12.	1928.	Zlatar
2023	Vladimir DUBRAVEC	4.	1.	1929.	Gornji Tkalac
1696	Zvonimir FUKS	31.	3.	1926.	Osijek
2162	Ordan GRAŠEVSKI	23.	1.	1927.	Prilep
1400	Aleksandar GRLIĆ	17.	12.	1925.	Gračanica
2255	Vinko GUBERINA	22.	1.	1928.	Šibenik
1967	Mirko IVANDIĆ	14.	3.	1926.	Split
1977	Ilija IVANOVSKI-LAZAREVSKI	31.	7.	1926.	Gorenci-Debar
2191	Zvonimir JAKOBČIĆ	30.	9.	1925.	Jarun Kiselica
2078	Krunoslav JALUŠIĆ	1.	10.	1929.	Zagreb
2378	Dojčin JELIĆ	2.	6.	1924.	Prijedor
2140	Marijan KAVALAR	19.	1.	1928.	Zagreb
2044	Ljubomir KOLEVSKI	24.	1.	1927.	Skopje
2484	Aurelija LEICHER	22.	10.	1929.	Valjevo
1216	Ivan LISAC	14.	5.	1924.	Vinkovci
1831	Tomislav LISAC	1.	6.	1928.	Sarajevo
1732	Velimir MAJOR	3.	2.	1927.	Zagreb
1840	Stanislav MANDAKOVIĆ	24.	5.	1927.	Vis
2163	Anđelo MARAČIĆ	9.	3.	1927.	Punat
2619	Nenad MARINOVIĆ	11.	8.	1929.	Šibenik
1235	Marijan MATKOVIĆ	1.	10.	1928.	Delnice
545	Arsenija MICIĆ	7.	6.	1916.	Kratovo
2187	Đuro MILANKOVIĆ	14.	10.	1925.	Banja-Knin
2164	Radojko MRDAK	28.	2.	1929.	Nikšić
2065	Dimitrije MUSELINOVIĆ	26.	10.	1927.	Orahovica

2238 Ranko MUTABDŽIJA 4. 11. 1929. Sisak
2379 Nezir MUTAPČIĆ 2. 10. 1924. Zenica
2068 Henrik NADOVIĆ 25. 5. 1928. Omiš
2090 Đerdan NAZOR 7. 3. 1928. Bobovišće--Brač
2094 Vladimir NEMET 14. 4. 1921. Nova Gradiška
2245 Zdravko OBRADOVIĆ 28. 1. 1928. Banja Luka
2351 Muhamed OSMANAGIĆ 15. 11. 1920. Titograd
2246 Katica OŽANIĆ 24. 11. 1928. Delnice
2110 Todor PEŠEVSKI 29. 1. 1928. Gradska-T. Veles
2265 Branko POLIMAC 25. 3. 1926. Slabinja
2314 Tomo RABUZIN 19. 11. 1929. Ključ
2325 Veljko RADEKA 21. 11. 1930. Zagreb
2280 Leo RAHELIĆ 18. 4. 1927. Sušak
2198 Ivan RAJH 17. 5. 1920. Osijek
2197 Zdravković RAJIĆ 24. 9. 1928. Crna Trava
1114 Miroslav RIMSA 29. 7. 1924. Sarajevo
1320 Ivan RUDELIĆ 23. 3. 1926. Gospić
2059 Vladimir SAMARŽIJA 11. 9. 1928. Karlovac
1251 Gabrijel SEČAK 2. 7. 1924. Zagreb
2365 Vladimir SEIDL 22. 4. 1928. Hrvatska Kostajnica
1781 Ivan SEITZ 24. 5. 1928. Zagreb
1592 Đorđe SKERLEV 14. 2. 1926. Bitolj
2317 Zlatko SMOLČIĆ 18. 9. 1931. Zagreb
2347 Branko SOUČEK 25. 4. 1930. Bjelovar
2239 Veljko STANKELIĆ 21. 2. 1924. Čardak
2188 Miloš STARČEVIĆ 22. 6. 1928. Donja Kravarica
1811 Aleksandar STELLA 13. 9. 1927. Celinje
898 Alojzije ŠČAP 22. 8. 1919. Donja Lendava
1728 Milivoj ŠESTAN 11. 10. 1922. Dolac
1568 Boris TILIĆ 2. 6. 1925. Šibenik
1753 Juraj ULRICH 25. 7. 1925. Zagreb
1566 Marko VAJS 6. 5. 1923. Zagreb
2058 Marijan VEG 29. 3. 1926. Medok
1999 Josip ZANINOVIĆ 21. 9. 1925. Sinj
1428 Emilije ZEMAN 26. 2. 1927. Sela-Sisak
2025 Ljubomir ZOVKO 14. 5. 1925. Kamen Most

Školska godina 1955/56.

2367 Muris AJANOVIĆ 12. 5. 1928. Novo Selo
2581 Stjepan ANDLAR 19. 8. 1928. Gornja Jelenska
2518 Marijan ARNOLD 4. 6. 1932. Zagreb
1871 Blagoje ARSOV 31. 3. 1933. Veles
2301 Hrvoje BABIĆ 17. 9. 1929. Bugojno
2139 Vladimir BEK 21. 3. 1928. Slavonska Požega
2074 Antun BAKARČIĆ 9. 1. 1928. Sušak
2402 Ivan BILANDŽIJA 9. 9. 1930. Bos. Grahovo
2483 Karlo BILIĆ 31. 3. 1929. Samino--Italija
2342 Zlatko BOBETIĆ 15. 8. 1930. Zagreb
2422 Franjo BOŽUTA 2. 4. 1931. Kaptol--Slavonska Požega
2248 Stjepan BUDIĆ 18. 8. 1928. Sl. Brod
2501 Petar BUMČI 2. 8. 1932. Rijeka
2342 Darinka DREZGA-BURIJA 5. 4. 1931. Zagreb
1725 Hilmija ĆERIMOVIĆ 20. 12. 1923. Ljubuški
700 Milorad DORČIĆ 2. 9. 1920. Zemun
2350 Blažo DŽAMBASKI 21. 11. 1928. Vladimirovo
2092 Marija FIALA 2. 1. 1927. Novi Stankamen
1695 Anđela FILIPAN 9. 10. 1926. Jakopovac
2362 Nedeljko GRGIĆ 6. 10. 1927. Sadilovac
2138 Anđelka GRGURIĆ-PERICA 26. 10. 1926. Drniš
2396 Vladimir HARAMINČIĆ 10. 10. 1931. Babina Greda
1854 Božidar HERAKOVIĆ 6. 1. 1926. Bjelovar
1328 Stjepan HORVAT 7. 12. 1925. Kupljenovo
2338 Josip JURIĆ 24. 2. 1930. Split
2442 Dušan KAŠTELAN 10. 12. 1925. Barbat
2596 Mirko KNEŽEVIĆ 28. 2. 1929. Očestovo
2236 Zdravko KOS 7. 10. 1927. Pitomača
2075 Mladen KOVAČ 27. 11. 1927. Zagreb
2600 Ljudmila KOVALENKO 14. 12. 1930. Ljubija
2279 Miljenko KREŠIĆ 1. 5. 1930. Zagreb
1946 Dušan KROTIN 29. 6. 1926. Sombor
942 Milivoj KUKEC 22. 3. 1922. Volosko
1589 Dušan LALIĆ 22. 3. 1920. Bos. Novi
2307 Franjo LASTAVEC 18. 4. 1929. Hum
2337 Vesna LEVKUŠ-KOS 8. 11. 1930. Zagreb
1793 Vladislav LUKOVIĆ 2. 3. 1926. Sremska Mitrovica
2340 Željko MATUTINOVIĆ 17. 2. 1930. Maglaj
2458 Marijan MIŠKOVIĆ 11. 9. 1923. Banjole
2304 Josip MORAVSKI 11. 12. 1925. Zavidovići
2345 Božidar NEŽMAK 7. 12. 1930. Zagreb
1927 Antun ODIĆ 6. 1. 1924. Teslić
3237 Branko OSTOJIĆ 7. 3. 1930. Valpovo
2225 Radoje PAVLOVIĆ 26. 10. 1929. Podgorje
1616 Mira PEŠEK-KIRALY 4. 6. 1926. Osijek
2383 Žarko PETROVIĆ 6. 12. 1930. Ciglenik
2480 Ante POJATINA 13. 7. 1926. Vinjani Donji
2437 Josip PULJIZ 3. 7. 1930. Runović
2472 Esad SABLJIĆ 1. 7. 1930. Jeleć-Foča
2313 Josip SALAJ 25. 2. 1930. Vukovar
2085 Oleg SAMODAJEV 18. 1. 1927. Senj
2015 Ivanka STOJAKOVIĆ--IVANOVIĆ 19. 12. 1926. Loznica
1731 Boris ŠMID 25. 1. 1928. Udbine
2332 Šimun ŠIMUNDŽA 10. 2. 1930. Sinj
2391 Vjekoslav ŠPILJAR 18. 8. 1929. Jertovac
2480 Slavko TOMIĆ 10. 5. 1926. Kruševo-Mostar
2415 Bojan TURKO 26. 11. 1931. Čakovec
892 Žarko UNTERWEGER 3. 7. 1920. Osijek
2937 Vojislav VUJOŠEVIĆ 20. 12. 1928. Mus-Kotor
2328 Vera WILLISITZ-RUŽIĆ 4. 1. 1931. Sušak
2189 Ljuben ZAREVSKI 11. 3. 1926. Prilep
2310 Milan ZEČEVIĆ 18. 3. 1930. Sarajevo
1945 Branka ZEKIĆ 9. 10. 1927. Fojnica
2462 Mario ŽIC 8. 12. 1927. Punat

Školska godina 1956/57.

748 Aleksandar ALEKSIJEVIĆ 18. 6. 1920. Topusko
2417 Boris AURER 20. 6. 1931. Zagreb
2454 Svetislav BALIĆ 22. 3. 1929. Beograd

2835	Vinko BARAS	9.	3.	1931. Kaštel Štafilić
2587	Hrvoje BARTOLOVIĆ	15.	6.	1932. Zagreb
2234	Ladislav BOLTIŽAR	5.	6.	1923. Varaždin
2543	Danilo BOŽIĆ	22.	10.	1932. Zagreb
2073	Berislav BRAJAN	18.	5.	1928. Zagreb
2430	Slavko BUTARA	25.	3.	1926. Split
2451	Zdenko BUTKOVIĆ	6.	9.	1931. Ciglenik
1914	Risto CIPUŠEV	20.	6.	1926. Radoviš
2353	Dragutin CVETKOVIĆ	12.	3.	1922. Zaprešić
2302	Todor CVETKOV	16.	2.	1927. Gare
2590	Mio ČUTURAŠ	24.	10.	1929. Paljevine
2036	Marko ĆOSOVIĆ	21.	11.	1924. Mijakovići
2515	Dragutin DOBRINIĆ	6.	7.	1928. Podvožić
1413	Andrej DREZGA	25.	5.	1926. Paris, Francuska
2521	Tomislav ĐURĐEVIĆ	15.	10.	1930. Zdena
2407	Božidar FRANČIĆ	23.	2.	1932. Sušak
1192	Mladen GABOUT	6.	2.	1925. Sisak
2107	Srećko GABRILOVAC	21.	5.	1927. Zagreb
2343	Franjo GALOVIĆ	11.	6.	1930. Virje
2389	Rade HLEBAR	3.	3.	1931. Rosinja
2396	Borislav HORVAT	30.	11.	1931. Pakrac
2661	Ivan HORVAT	27.	8.	1933. Pakrac
2592	Aleksandar HRISOHO	4.	2.	1933. Bitolj
2670	Ivan ILIĆ	5.	2.	1934. Lički Prijeboj
1855	Milenko IVANOVIĆ	19.	9.	1923. Bjelovar
2420	Ivan IVANŠIĆ	9.	7.	1931. Gradište
2451	Žarko IVOŠEVIĆ	24.	9.	1931. Split
2557	Miroslav JAKOVLJEVIĆ	8.	2.	1933. Šibenik
2373	Jordan JANEV	9.	8.	1929. Veles
2560	Tomislav JELIČIĆ	5.	5.	1933. Pag
2671	Stjepan JURČIĆ	16.	8.	1932. Trenkovo
2452	Boris JURKOVIĆ-PERIŠA	23.	5.	1929. Sušak
2523	Muharem KARABEG	25.	2.	1931. Sanski Husimovac
1337	Salamon KAVESON	13.	6.	1922. Bihać
2667	Juraj KEGLEVIĆ	20.	4.	1934. Zagreb
2557	Tomislav KELEMEN	17.	2.	1932. Banja Luka
2323	Branislav KOROŠIĆ	6.	2.	1931. Laštva
1484	Eduard KUZMIĆ	1.	3.	1923. Veliki Bukovac
2409	Boris KVIZ	19.	9.	1931. Zagreb
2578	Nikola LASTRIĆ	9.	12.	1932. Tuzla
2182	Milievoje LAZAREVIĆ	22.	4.	1927. Kolašin
2593	Damir LUETIĆ	3.	10.	1933. Split
2194	Franjo MANESTAR	8.	4.	1925. Sv. Jelena
2157	Stanko MARKOVIĆ	17.	5.	1926. Beli Manastir
2375	Ljubomir MARTINOVIĆ	20.	3.	1923. Krstinja
2477	Vicko MATULOVIĆ	11.	10.	1928. Žrnovo
2479	Josip MIČUGA	18.	9.	1930. Lipovec
2489	Andrija MILIČEVIĆ	25.	6.	1926. Sovići
2467	Drago MILOŠEVIĆ	21.	4.	1929. Derventa
2336	Zdravko MUNDORFER	31.	5.	1930. Petrinja
2330	Vladimir NAGLIĆ	12.	5.	1930. Banja Luka
2445	Danilo NENEZIĆ	2.	1.	1931. Titograd
246	Ivan PARMAKOVIĆ	14.	8.	1919. Đurmuldina, Grčka
2504	Tomislav PAVLOVIĆ	19.	5.	1928. Žrnovo
2364	Grga PERONJA	13.	7.	1924. Hvar
2334	Uroš PERUŠKO	28.	7.	1930. Split
2104	Jordan PETROVSKI	2.	4.	1926. Titovo Veleški Selo
2421	Jovan POTREBIĆ	1.	12.	1930. Počitelj
2142	Nikola RAMLJAK	17.	10.	1926. Siverić
2615	Marko ROŠČIĆ	23.	4.	1928. Grabovac
2519	Krsto ROŽIĆ	4.	4.	1932. Slavonska Požega
2320	Darko SABOLIĆ	30.	8.	1930. Virje
2035	Mustafa SLIPIČEVIĆ	2.	7.	1929. Mostar
2267	Aleksandar STRELKOV	21.	7.	1927. Beograd
2495	Oliver SZAVITZ-NOSSAN	19.	6.	1925. Zagreb
1500	Krešimir ŠIBL	13.	6.	1925. Moravice
2555	Tomislav ŠILIĆ	17.	6.	1933. Prilep
2416	Vladimir ŠIMEC	18.	1.	1932. Zagreb
854	Zvonimir ŠTURLAN	1.	1.	1922. Zagreb
2103	Aleksandar TALEVSKI	27.	6.	1927. Dihovo Bitoljsko
1623	Fikret TIRIĆ	4.	6.	1923. Zavidović
2884	Radovan TROŠIĆ	8.	4.	1930. Dopsin
2463	Stjepan TURK	7.	12.	1929. Dugo Selo
2627	Antun UGRIN	24.	5.	1931. Škarari
2270	Mladen VASIĆ	20.	8.	1928. Srednje
2026	Olga VASIĆ-BOŽIĆ	7.	5.	1928. Vrgorac
2485	Lovro VIDJAK	28.	6.	1930. Split
2159	Janko VLAHOVIĆ	2.	4.	1923. Tinjan--Pazin
1005	Daniel VOGNAR	8.	12.	1921. Ljubljana
2306	Ivo VUČETIĆ	7.	6.	1929. Vela Luka
2274	Tomo VUČKOVIĆ	27.	9.	1928. Cetinje
2038	Ilija VUKČEVIĆ	23.	7.	1923. Budva
2411	Damir VUKIČEVIĆ	24.	4.	1931. Split
1819	Krešimir WOLF	21.	11.	1926. Sremska Mitrovica
2434	Ervin ZENTNER	28.	5.	1931. Zagreb
2431	Tomislav ZOJČESKI	17.	5.	1931. Prilep
2509	Mate ZORIĆ	12.	4.	1928. Šibenik
2450	Milenko ŽVANOVIĆ	25.	11.	1930. Novi Vinodol

Školska godina 1957/58.

1898	Murat BERHAMOVIĆ	10.	10.	1921. Bihovo
2397	Boris BLAŽEVIĆ	21.	3.	1932. Dežanovac
2631	Krešimir BUBLIĆ	27.	4.	1933. Karlovac
2550	Marija ČIZMEŠINKIN	25.	3.	1932. Virje
2315	Blagoje DIMITROV	4.	8.	1929. Kočani
2584	Dragan DIMITROV	30.	5.	1933. Bitolj
2589	Ivo DOBROJEVIĆ	2.	8.	1932. Dubrovnik
2321	Davor FERIĆ	28.	6.	1930. Knin
4520	Zlatko FRÜHWIRTH	21.	1.	1925. Čazma
1659	Ivan FUČKAR	14.	11.	1923. Ludbreg
1775	Vladimir GLOGAR	20.	4.	1928. Nove Plavnice
1792	Josip JAMBREK	14.	2.	1927. Družbinec
2438	Zvonimir JANY	1.	1.	1931. Luka--Ludbreg
2419	Uroš KLAUSBERGER	8.	4.	1927. Zagreb
2558	Želimir KROKAR	3.	5.	1933. Mučna Rijeka
1954	Vojislav KUPUSINAC	31.	1.	1925. Deronje
2475	Dimitar KUSINIKOV	4.	7.	1931. Đevđelija
2359	Petar KUZELE	4.	4.	1927. Plešće
2533	Vlatko LOZIĆ	23.	4.	1933. Bos. Gradišće
2649	Ante LUJIĆ	12.	2.	1933. Bisko

2064 Krešimir LUKIĆ 13. 2. 1928. Zagreb
2448 Marko-Željko LUŠIĆ 25. 3. 1921. Vrbanj-Hvar
2540 Antun MAJOR 14. 6. 1932. Zagreb
2387 Aleksandar MARKOVIĆ 22. 12. 1931. Osijek
2679 Milan MARKOVIĆ 16. 8. 1934. Dubrovnik
2614 Vlasta MATULA 3. 2. 1933. Zagreb
2607 Stanko MLADINIĆ 4. 4. 1927. Split
2628 Zvonimir NADINIĆ 7. 2. 1932. Konjic
2419 Marija NEMET-GRGIĆ 30. 11. 1930. Zlatar
2674 Milan NOVAK 16. 8. 1934. Dubrovnik
2603 Željko OREŠKOVIĆ 8. 11. 1929. Zagreb
2573 Ismet OVČINA 30. 9. 1933. Bileće
2082 Marija PAĐEN-KOMBOL 1. 1. 1929. Nova Gradiška
2465 Zlatko PECELI 12. 12. 1932. Vučitrn
2672 Zlatimir POSEDEL 4. 11. 1933. Split
2436 Pavle RADIĆ 18. 11. 1931. Tabor, ČSR
2668 Božidar RADMILOVIĆ 6. 7. 1933. Bjelovar
2539 Franjo RADOŠEVIĆ 8. 5. 1932. Pula
1906 Vladimir RADOMAN 12. 6. 1924. Ljubotinj
2553 Boris ROJE 29. 10. 1932. Split
1232 Luigi SHINKOLLI 26. 6. 1919. Ulcinj
2549 Mihael SCHEIDL 28. 10. 1927. Osijek
2618 Božidar SKALICKI 16. 6. 1932. Zagreb
2428 Ivan SLADOLJEV 3. 9. 1931. Vodice
2439 Petar SLAPNIČAR 2. 7. 1932. Split
2629 Vjekoslav SRB 25. 8. 1934. Osijek
2440 Vukota STAMATOVIĆ 16. 2. 1921. Zagarač
2217 Stojan STEVČEVSKI 15. 10. 1927. Skopje
2517 Dražen SUBOTIČANEC 18. 10. 1932. Virje
2669 Stjepan ŠEGOTA 23. 2. 1934. Brinje
2122 Milan ŠERKA 8. 8. 1927. Trstenik
2285 Tomislav ŠIKIĆ 2. 3. 1929. Baška Voda
2395 Ladislav ŠTERK 25. 7. 1931. Zagreb
2538 Vladimir TOKIĆ 21. 2. 1934. Zagreb
1304 Franjo TOMAŠIĆ 3. 9. 1926. Šemovci
2447 Dean VESELINOVIĆ 27. 4. 1931. Kotor
2386 Momir VUJNOVIĆ 10. 2. 1931. Moravice
2567 Petar VOLKOV 23. 7. 1932. Strumica
2595 Jovan ZELENBABA 26. 5. 1927. Golubić
2665 Vladimir ZEMLIĆ 7. 7. 1923. Koprivnica
1375 Petar ZORATI 8. 2. 1926. Ljubljana
2427 Tomislav ŽIBERT 3. 8. 1931. Zagreb
2394 Branimir ŽIGRIĆ 18. 4. 1930. Vukovar

Školska godina 1958/59.

2568 Ivan AXMANN 30. 7. 1932. Osijek
2548 Branko BABAROVIĆ 28. 1. 1933. Šipovo
2893 Silvestar BABIĆ 17. 9. 1934. Beograd
2423 Albin BAČUN 15. 10. 1928. Ljubno-Šoštanj
2809 Jasna BATURIĆ 8. 7. 1934. Pučišće
2744 Juraj BELAVIĆ 14. 6. 1934. Mala Švarča
2655 Vladimir BERAN 9. 11. 1933. Osijek
2701 Dobrimir BOROVEČKI 23. 8. 1934. Varaždin
2501 Gojko ČALIĆ 30. 4. 1928. Šibovec
2757 Pavao ČATOŠ 16. 10. 1930. Mali Zdenci
2656 Svetislav ĆURAPOV 5. 3. 1934. Skopje
2134 Juraj DOBRINIĆ 3. 2. 1926. Podražić
2815 Mladen DOMINKOVIĆ 22. 9. 1926. Pleternica
2647 Ivo DRGANC 4. 8. 1933. Gospić
2621 Ljubomir ĐORĐIJEV 24. 12. 1932. Titov Veles
2566 Želimir GAKIĆ 12. 4. 1932. Niš
2516 Branko GALOVIĆ 12. 12. 1912. Novoselec
2456 Jovan GEORGIJEV 13. 9. 1931. Pehčevo
2570 Željko HORVATIĆ 17. 10. 1932. Zagreb
3166 Emir HUMO 31. 3. 1935. Mostar
2716 Simo JANJANIN 2. 10. 1933. Gornje Dubrave
2843 Kiril JARMOV 10. 3. 1933. Strumica
2410 Ivan JELENČIĆ 17. 6. 1932. Zagreb
2660 Stanko JERAJ 12. 11. 1933. Pričac
2526 Josip JUKIĆ 28. 11. 1922. Crnac-Ordovica
2096 Veljko KABIĆ 6. 3. 1927. Oklaj
1061 Franjo KALOĐERA 21. 6. 1921. Blato na Korčuli
2694 Petar KAVGIĆ 11. 4. 1934. Podravska Slatina
1896 Lajoš KECZELY 26. 4. 1926. Senta
2712 Dragutin KÖHLER 26. 10. 1934. Osijek
2532 Ivan KOVAČ 12. 11. 1931. Zagreb
2758 Vitomir KOVAČEC 7. 12. 1934. Zagreb
2695 Stjepan KRILČIĆ 18. 1. 1927. Velika Mlaka
2663 Miroslav KRŽAK 13. 2. 1934. Bjelovar
3111 Vinko KUFRIN 19. 5. 1933. Zagreb
2464 Slavko KUNOVSKI 25. 10. 1929. Debar
2083 Nataša KVADRANTI-GRUBIĆ 20. 1. 1930. Rab
2780 Antun LENAC 15. 10. 1933. Sušak
2500 Vinko LENARČIĆ 6. 7. 1928. Ljubljana
2814 Lazar LJUBIŠA 5. 3. 1930. Sv. Stefan
2565 Dragoslav LONČARIĆ 10. 5. 1932. Niš
265 Antun MAGDALENIĆ 31. 7. 1932. Vel.Trojstvo
2357 Vidan MAJIĆ 15. 6. 1930. Beograd
972 Branislav MANOLA 1. 9. 1921. Sombor
2659 Dionis MANOV 29. 8. 1934. Valandovo
2734 Milenko MARIČEVIĆ 10. 7. 1932. Kreka
2552 Antun MARIĆ 29. 6. 1932. Sisak
2588 Slobodan MARKOVIĆ 8. 3. 1932. Beograd
2478 Milan MIHAJLOVIĆ 27. 11. 1929. Pakrani
2522 Tomislav MLINARIĆ 28. 2. 1932. Bihać
2781 Martin MODRUŠAN 1. 9. 1933. Smoljanci
2745 Aleksandar MORELJ 14. 12. 1934. Zagreb
2586 Zvonimir MOČKOVIĆ 1. 10. 1932. Osijek
2547 Zvonimir MUDROVČIĆ 17. 9. 1929. Dubica
2698 Josip MUŽNY 21. 1. 1934. Nova Gradiška
2635 Zdravko OBRATIL 20. 12. 1933. Zagreb
2551 Željko OŽVAČIĆ 13. 4. 1932. Zagreb
2098 Božidar PAIĆ 7. 2. 1927. Knin
2541 Vinka PARMAKOVIĆ 12. 6. 1932. Vinkovci
2152 Milivoj PERUŠIĆ 30. 4. 1928. Gorica
2556 Tihomir POŽUN 20. 9. 1932. Sarajevo
1362 Zdenko PROHASKA 6. 4. 1927. Gospić
2449 Ivan PULJAR-MATIĆ 21. 6. 1930. Banjola
2572 Božidar RADANOVIĆ 25. 12. 1932. Carevdar
3402 Davor RAFAELI 9. 7. 1933. Split
1453 Marija REPUŠ 17. 1. 1925. Slavonski Brod
1709 Anton RUHEK 1. 6. 1925. Zagreb
2542 Ana RUKAVINA 23. 7. 1932. Vinkovci
2657 Jaroslav SATRAPA 14. 2. 1933. Virovitica
2648 Petar SLAVIK 26. 1. 1934. Trst

2546 Fuad SMAILBEGOVIĆ 4. 2. 1932. Rudarski
2625 Danijel SMILJANIĆ 17. 4. 1933. Zagreb
2639 Neda SMILJANIĆ 4. 9. 1932. Kutina
2766 Franjo SMRTIĆ 10. 8. 1933. Čakovec
2877 Dimitar STANKOVSKI 19. 7. 1929. Prilep
2680 Ivan ŠAJFAR 30. 8. 1933. Veljun
2440 Feliks ŠAUT 9. 12. 1933. Dubrovnik
2537 Krešimir ŠČETINEC 28. 6. 1932. Koprivnica
2730 Eduard ŠIROLA 5. 3. 1933. Banjola
2576 Boris ŠVARCMAJER 17. 3. 1933. Đakovo
2765 Tihomir TINTOR 29. 4. 1929. Bosanski Novi
2642 Josip TOMAŠEVIĆ 11. 5. 1932. Postire
2656 Miroslav TURINA 26. 3. 1932. Karlovac
2633 Dimitrije UGRIN-ŠPARAC 26. 10. 1933. Beograd
3754 Josip UŠAJ 20. 7. 1933. Split
2676 Kosta UGRINOVIĆ 14. 7. 1934. Split
1507 Branko VARLAJ 30. 8. 1923. Gornji Sjeničak
2721 Andrej VELIKONJA 14. 10. 1934. Sarajevo
2414 Dušan VUJEVIĆ 9. 4. 1932. Strumica
2503 Nada VULIĆ 12. 6. 1930. Ratina
2534 Vjekoslav VUNDERL 24. 10. 1930. Zagreb
2435 Boris ZIMMERMANN 24. 4. 1932. Zagreb
2637 Branka ZOVKO 19. 5. 1933. Sarajevo
2833 Ismet ŽIŠKO 3. 8. 1929. Livno
2432 Antun ŽIVKOVIĆ 25. 8. 1930. Nuštar
1773 Rajko ŽIVKOVIĆ 1. 10. 1932. Nova Gradiška

Školska godina 1959/60.

2741 Anton AMBROŽIĆ 4. 1. 1933. Nova Sušica
2711 Božidar BANOVIĆ 29. 7. 1934. Užička Požega
2683 Petar Krešimir BELOVIĆ 16. 11. 1934. Kraljevčani
2686 Danimir Norbert BIZJAK 21. 12. 1939. Zagreb
3268 Želimir BOBINAC 28. 8. 1937. Sotin
2651 Radan BOSNER 7. 3. 1933. Zagreb
2266 Zlatko-Josip BOTKOVIĆ 17. 2. 1929. Mali Bukovac
795 Vinko BRAJNOVIĆ 14. 4. 1920. Benkovac
2905 Ivo BRČIĆ 16. 6. 1935. Zagreb
3152 Davor BRNIČEVIĆ 28. 11. 1933. Jesenice
2813 Vladimir BULAT 6. 3. 1934. Osijek
2726 Davor BUTKOVIĆ 22. 10. 1935. Split
2998 Ivan CUKROV 8. 9. 1931. Šepurine
2954 Joško Antun CVITANOVIĆ 19. 3. 1930. Jelsa
1336 Savo ČEMER 4. 7. 1926. Slat. Drenovac
3023 Hasan-Tahsin ĆEMALOVIĆ 1. 1. 1931. Mostar
2707 Vladimir DAJČIĆ 19. 10. 1934. Zagreb
3124 Nikola DRAKULIĆ 16. 7. 1933. Gradina
3119 Josip DUKA 14. 5. 1922. Braničević
2857 Frano DUPLANČIĆ 29. 9. 1931. Split
2938 Ivo DURBEŠIĆ 11. 9. 1935. Zagreb
2691 Tomislav ĐURIĆ 20. 3. 1934. Zagreb
3062 Franjo EŠREF 15. 11. 1922. Mostar
2577 Slobodan, Franko FERENČIĆ 28. 1. 1932. Pazin
2729 Vladimir FIRINGER 25. 2. 1933. Osijek
3264 Ivan FLISAR 9. 11. 1936. Zagreb
2736 Božidar GALOŠI 4. 5. 1932. Dugo Selo
1634 Ksenija GABELA 1. 10. 1925. Split
2429 Nikola, Zvonimir GAVRANČIĆ 30. 6. 1931. Zagreb
2018 Vida GENČIĆ 12. 2. 1925. Zaječar
4292 Aleksandar GLAVINIĆ 1. 12. 1934. Rijeka
3074 Damir GLAŽAR 1. 12. 1934. Rijeka
2699 Dragutin GOLEK 14. 5. 1933. Vukovar
2782 Vladimir HABEK 21. 12. 1928. Zagreb
3284 Andrija HARAMINA 29. 6. 1937. Zagreb
2901 Stjepan HARTH 4. 7. 1926. Osijek
3097 Zijad HAZNADAR 29. 10. 1935. Banja Luka
3280 Edgar HORVAT 29. 3. 1937. Zagreb
3032 Ivan JAKOVAC 5. 3. 1935. Bihać
750 Stjepan JECIĆ 11. 10. 1934. Vinkovci
2366 Rastislav JELATANCEV 26. 2. 1929. Beograd
2923 Mato JUKIĆ 12. 9. 1933. Betina
2989 Josip JUREKOVIĆ 7. 9. 1934. Markuš Brijeg
2697 Mladen JURMAN 2. 9. 1930. Zagreb
3018 Dimitar KADIEV 19. 1. 1932. Dorjan
2696 Živko-Petar-Pavao KARIOLIĆ 9. 5. 1935. Zagreb
2352 Miroslav KELEMINIĆ 8. 11. 1934. Zagreb
2523 Karolj KIŠ 29. 4. 1932. Bačko Petrovo Selo
2727 Zdeslav KNEZ 4. 7. 1933. Zagreb
3205 Sead KRAJINIĆ 2. 4. 1935. Maglaj
3141 Mladen KRŠUL 27. 8. 1931. Sušak
2769 Zdravko KOSTELIĆ 1. 7. 1934. Osijek
2806 Dragutin KOVAČIĆ 18. 8. 1931. Mursko Središće
2406 Đuro KOVAČIĆ 25. 4. 1931. Split
2735 Stanislav KUHTA 3. 5. 1934. Zagreb
1239 Eduard KUNEJ 15. 5. 1924. Taborsko
3004 Jure KUVAČIĆ 2. 1. 1933. Gata
2468 Ante KUZMANIĆ 20. 1. 1931. Split
2743 Ivan LAĆAN 16. 12. 1929. Sisak
3139 Josip LAKOTA 1. 8. 1937. Gotalovo
2493 Vjekoslav LEGAT 18. 6. 1928. Zagreb
2988 Eduard LORENCIN 17. 7. 1923. Medulin
2985 Tomislav LUNG 16. 7. 1936. Vukovar
3005 Vladimir LJUBIĆ 8. 1. 1935. Široki Brijeg
1070 Josip MALTAR 12. 3. 1934. Kotoriba
2777 Rade MARIJAN 20. 8. 1931. Staro Selo
2714 Radovan MARKULIN 2. 10. 1934. Zagreb
2675 Vladimir MATIJEVIĆ 4. 12. 1933. Sarajevo
2966 Hairo MEĐEDOVIĆ 3. 4. 1933. Bijelo Polje
2983 Todor MELEV-DAMJANOV 13. 9. 1931. Sušica
2000 Božidar MERVIĆ 21. 10. 1924. Sv. Petar pri Gorici
2460 Ejub MEŠIĆ 17. 4. 1930. Prijedor
2077 Slavica MIHALJEVIĆ-VLAHOVIĆ 11. 12. 1928. Suvaj
2535 Mladen MIKULIČIĆ 25. 2. 1930. Zagreb
2776 Stjepan MILETTA 26. 12. 1931. Sv. Martin
2930 Zvonimir MILNERŠIĆ 24. 9. 1934. Glina
2418 Mirko MIRKOVIĆ 16. 12. 1931. Ugljan
3099 Svetozar MIŠIĆ 20. 3. 1932. Golubić
3310 Zvonko MLADENIĆ 4. 2. 1937. Marinići

2914 Ivan MRAKOVČIĆ 22. 9. 1934. Punat
2352 Mato MUŽEVIĆ 18. 2. 1925. Belišće
2941 Vladimir NAJDANOV 10. 11. 1934. Veles
2987 Mirko NIKŠIĆ 6. 8. 1931. Kuzmanovač
3049 Zdravko OSTERMAN 16. 5. 1935. Ogulin
3260 Guy PAIĆ 5. 11. 1937. Paris, Francuska
2638 Davorin PALJAN 19. 7. 1933. Mali Zdenci
2703 Petar PAVLOVIĆ 28. 1. 1933. Zaton
2643 Ivan PEČNIK 28. 2. 1933. Zagreb
2689 Ante-Vladislav PETRIČEVIĆ 16. 1. 1933. Lovreć
2970 Marko PETRINOVIĆ 9. 7. 1935. Ljubljana
2979 Ervin PINTAR 18. 2. 1935. Lepavina
3193 Zdravko PLANDER 17. 11. 1935. Sirač
3044 Branko POJE 23. 6. 1934. Čakovec
2912 Josip POLANC 12. 3. 1930. Osijek
3103 Mato PREDRAG 5. 5. 1935. Dubrovčak Desni
2942 Damir-Vilko PUK 27. 7. 1936. Zagreb
2943 Zvonimir RADIĆ 5. 10. 1935. Bijeli Manastir
3309 Vinko RADIĆ 28. 4. 1929. Koteza
2778 Anđelo RADOVIĆ 22. 1. 1934. Labin
2137 Maila RANDIĆ 27. 10. 1928. Komiža
2886 Davor RODIN 6. 5. 1930. Kaštel Lukšić
3015 Ivo RUMORA 25. 9. 1936. Sinj
3377 Zdravko SERTIĆ 10. 8. 1936. Jezerane
2474 Tomislav SLAVIĆ 12. 5. 1929. Prijedor
2821 Miroslav SOKOLIĆ 4. 11. 1935. Beograd
2393 Branko SOMEK 21. 11. 1931. Zagreb
2963 Mladen SORIĆ 27. 5. 1936. Split
2605 Igor STUBNYA 18. 5. 1932. Split
2739 Rajko SUTLOVIĆ 2. 6. 1930. Iž Veli
3001 Dubravko ŠARIĆ 10. 2. 1936. Zagreb
2946 Nikola ŠEGOTA 22. 8. 1935. Brinje
2231 Bogomir ŠEGOVIĆ 31. 1. 1928. Varaždin Brijeg
2951 Ivan ŠIRINIĆ 15. 11. 1935. Skradin
2933 Ivan ŠOŠTAREC 6. 12. 1935. Subotica
2819 Josip ŠPIŠIĆ 28. 8. 1926. Blatnica
3211 Tihomir ŠTIMAC 27. 5. 1937. Perušić
3048 Željko ŠTIMAC 4. 5. 1934. Kuželja
3114 Muhamed TAFRO 28. 10. 1933. Sarajevo
2682 Petar TARTALJA 16. 4. 1934. Benkovac
2795 Veljko TIJAN 10. 2. 1935. Sušak
3100 Franjo TOMAŠEVIĆ 25. 7. 1936. Valpovo
3050 Aleksa TORE 16. 10. 1935. Banja Luka
3043 Fadil TORLAKOVIĆ 12. 5. 1935. Doboj
2646 Emil TURATO 28. 1. 1934. Omišalj
2986 Božo UDOVIČIĆ 26. 9. 1933. Rašeljke
2957 Janko VALAND 23. 2. 1936. Split
2220 Daria VIDOVIĆ-LACKOVIĆ 25. 10. 1926. Šibenik
2783 Štefan VOGRINEC 10. 4. 1930. Kungota
2687 Josip VRBETIĆ 8. 8. 1929. Goli Vrh
2702 Petar VRKLJAN 10. 7. 1935. Dobrica
3010 Vilim WEISS 25. 6. 1935. Borovo
2928 Oskar WENDLING 20. 10. 1935. Zagreb
2652 Marcel ZIMMER 6. 11. 1933. Zagreb
2709 Vladimir ŽAGAR 5. 11. 1934. Slavonski Brod
2626 Bogdan ŽELEHOVSKI 1. 8. 1938. Zagreb

Školska godina 1960/61.

3146 Bruno ABRAM 16. 5. 1935. Lovran
3645 Ivan ANIČIĆ-ČOLO 4. 10. 1936. Radošica
1409 Zdravko BENDEKOVIĆ 5. 2. 1927. Šartovac
3360 Ante BIŽACA 3. 3. 1937. Split
3524 Nenad BORČIĆ 4. 3. 1938. Bakar
3485 Dragan BOROJEVIĆ 23. 1. 1937. Knezovljani
3327 Jovo BOROJEVIĆ 22. 2. 1935. Borojevići
2919 Juraj BOŽIČEVIĆ 7. 10. 1935. Vrbovsko
3153 Milan BOŽIČEVIĆ 3. 7. 1932. Skradnik
2932 Dušan BOŽIĆ 29. 8. 1935. Zagreb
3626 Božidar BRATKOVIĆ 9. 2. 1938. Zagreb
3448 Stjepan BRNJAK 20. 9. 1937. Amarun
3131 Tomislav BRODIĆ 8. 10. 1935. Banja Luka
3445 Leo BUDIN 26. 9. 1937. Vinkovci
3454 Teo BUSTI 28. 4. 1937. Šibenik
3420 Julije CINKLER 12. 6. 1938. Apatin
2834 Ivan CVITANOVIĆ 23. 5. 1932. St. Moravica
1622 Rifat ČARDŽIĆ 14. 12. 1925. Banja Luka
3581 Muharem ČELHASIĆ 22. 4. 1935. Jajce
2615 Aron ČETE 11. 7. 1936. Koroda
3526 Zićrija DELJKOVIĆ 15. 3. 1937. Plevlja
3581 Šefket DLAKIĆ 23. 9. 1935. Visoko
3394 Muharem DOBARDŽIĆ 1. 5. 1933. Bijelo Polje
2836 Dragan DRAGIČEVIĆ 5. 10. 1929. Gornja Klada
3174 Mladen DUGAČKI 8. 3. 1937. Zagreb
3221 Borna DUJMOVIĆ 8. 8. 1936. Zagreb
5670 Predrag DULAR 25. 4. 1938. Sušak
3996 Anđelko ĐIRLIĆ 27. 9. 1936. Radošić
2980 Zlatko FABIJANČIĆ 5. 9. 1935. Zagreb
3488 Rudolf FARKAŠ 10. 2. 1938. Đurđenovac
3369 Vjekoslav FILIPOVIĆ 8. 8. 1935. Krivi Put
3648 Darko FISCHER 2. 1. 1938. Osijek
3649 Antonio FRACCARO 24. 10. 1935. Pula
3529 Jožef FÖLDI 4. 5. 1937. Bačka Topola
2640 Rene GAŠPAROVIĆ 16. 7. 1933. Zagreb
3583 Ahmet GAVRANOVIĆ 18. 10. 1935. Lokvina
3380 Domagoj GERSTNER 27. 12. 1936. Vinkovci
3272 Zdravko GOLDNER 10. 12. 1936. Ogulin
3007 Zvonimir GRGESINA 20. 10. 1935. Zagreb
2839 Zvjezdana GREGORINA 13. 9. 1934. Zagreb
3220 Vladimir HABDIJA 20. 10. 1936. Drniš
3324 Muhamed HANDŽIĆ 29. 1. 1935. Visoko
3265 Rudolf HORVAT 21. 2. 1936. Nova Drenčina
3696 Stipan HORVAT 21. 9. 1936. Tavankut
3187 Ivan HRS 24. 5. 1937. Zagreb
3493 Ivan HRVOIĆ 22. 2. 1937. Trebarjevo desno
3154 Tomo HUZJAK 8. 12. 1926. Zamlaka
2993 Frane IVASOVIĆ 13. 7. 1932. Kaštel Stari
3390 Zoran IVIČEVIĆ 3. 11. 1936. Sarajevo
3171 Ljubiša JAZIĆ 11. 5. 1936. Velika Bastija
3142 Jovan JOVANOVIĆ 14. 6. 1930. Čitluk
3246 Ivan JURIČIĆ 20. 8. 1937. Sarajevo

2965 Miroslav KAMENSKI 23. 7. 1935. Zagreb
2960 Vili KEZIĆ 25. 6. 1936. Split
3236 Vilim KINKELA 16. 3. 1937. Matulja
3331 Mirko KLAIĆ 1. 4. 1935. Vuka
3456 Berislav KNAFL 7. 1. 1938. Zagreb
3253 Vicko KNEGO 4. 9. 1937. Dubrovnik
2968 Bogdan KOSANOVIĆ 16. 3. 1934. Josipdol
3235 Marijan KOVAČ 6. 2. 1931. Crikvenica
3515 Petar KOVAČEK 29. 6. 1937. Delova
2994 Karađa KRSTEVSKI 4. 10. 1933. Debar
1609 Vladimir KUBELKA 18. 1. 1920. Kotor Varoš
2958 Slavko KURSAR 23. 9. 1933. Prvić Šepurina
2906 Nenad KVASNIČKA 2. 9. 1935. Križ
3051 Mladen LASTA 1. 5. 1935. Mostar
3422 Šandor LOŠONC 13. 12. 1936. Novi Kneževac
3233 Zorica LUGARIĆ 22. 9. 1936. Zagreb
1394 Dragutin MANDL 25. 11. 1926. Zagreb
3339 Danilo MAODUŠ 19. 5. 1937. Medak
2796 Đoko MARKOVIĆ 19. 11. 1930. Kozlu
3325 Božidar MATIĆ 8. 9. 1937. Bogatić
3189 Petar MATIĆ 9. 12. 1936. Zagreb
3389 Željko MEDVEŠEK 8. 8. 1934. Velika Gorica
3402 Stanko MIKELENIĆ 18. 9. 1928. Ugljan
3458 Krešo MIKULIĆ 13. 9. 1934. Vučipolje
3388 Gvido MILEVOJ 16. 11. 1934. Brovinj
3052 Dušan MILIČIĆ 25. 6. 1935. Split
3126 Tomislav MILUTIN 8. 12. 1935. Krapanj
3606 Iva MILJAN 8. 3. 1938. Zagreb
3294 Anđelko MODRČIN 17. 4. 1932. Kraljevica
2617 Ivo MOSSETIG 28. 7. 1929. Split
3035 Abas MUŠETA 24. 1. 1930. Kulen Vakuf
3245 Nusret MUTAPČIĆ 1. 1. 1932. Zenica
2715 Mladen NIŽETIĆ 27. 11. 1935. Split
2400 Marijan NOVAK 14. 8. 1931. Bihać
2909 Ljudevit OREŠKOVIĆ 14. 4. 1936. Skoplje
4001 Dragan ORLIĆ 29. 8. 1933. Brinje
3326 Zijo PAŠIĆ 16. 12. 1936. Ćajniće
3466 Nikola PAVIČIĆ 10. 8. 1932. Mišljenovac
3498 Božidar PETRIC 27. 5. 1932. Komiža
3201 Zvonko PEVEC 10. 1. 1937. Zagreb
3105 Marko POKROVAC 18. 2. 1932. Puljani
3746 Milenko POPOVIĆ 2. 8. 1938. Titograd
3293 Željko POSTRUŽIN 7. 1. 1937. Zagreb
2706 Danko PRIBAČIĆ 21. 7. 1934. Split
3543 Vladimir PRIZL 15. 4. 1937. Zagreb
3266 Dragutin PRPIĆ 22. 2. 1937. Moščenica
3500 Ivan PUTANEC 12. 11. 1937. Zagreb
2971 Joško RADOŠEVIĆ 10. 10. 1936. Split
4016 Milutin RADULOVIĆ 26. 1. 1933. Zelenika
3755 Borivoje RAJKOVIĆ 20. 10. 1937. Doboj
2443 Smjeli RAKO 6. 9. 1931. Imotski
4002 Miloš RAŠETA 12. 10. 1934. Frkašić
3210 Dujo ROGULJIĆ 7. 5. 1935. Tijavica
3647 Ivan SEČIĆ 6. 5. 1938. Farkašdin
3298 Ahmed SELAK 4. 10. 1930. Međeđa
3314 Tode SINOBAD 22. 12. 1935. Drvar
3132 Boris SKLADANY 14. 5. 1932. Prčanj
3256 Petar SKUIN 28. 9. 1937. Okućani
3247 Milan STANIĆ 30. 10. 1933. Omiš
4020 Vojin STANIĆ 1. 10. 1929. Zrenjanin
3508 Petar STOJANOVSKI 1. 10. 1936. Bitolj
3321 Marijan SUPANC 26. 8. 1936. Zagreb
3194 Branko SUŠANJ 7. 4. 1935. Frančić
3475 Josip ŠABAN 19. 3. 1937. Pleso
3614 Bruno ŠAINA 25. 10. 1938. Rukavac
3414 Boris ŠAKIĆ 16. 2. 1938. Zagreb
3252 Drago ŠAMEC 1. 7. 1936. Jastrebarsko
3548 Mario ŠANDOR 18. 2. 1938. Sarajevo
1163 Marijan ŠĆUKANEC 10. 9. 1922. Zagreb
3628 Martin ŠIMIČIĆ 28. 3. 1935. Uštica
3119 Stjepan ŠIMUNIĆ 29. 9. 1935. Zaprešić
1579 Marinko ŠKOTON 9. 9. 1913. Šibenik
3190 Milan ŠOLIĆ 10. 12. 1936. Ogulin
3069 Josip ŠTENGL 30. 11. 1935. Zagreb
3358 Dragutin ŠUBAT 11. 1. 1937. Ivankovo
2747 Jozo ŠUSTE 28. 9. 1934. Beograd
3407 Osman TAFRO 10. 3. 1935. Gradačac
3204 Eduard TAJBER 26. 2. 1937. Basel, Švicarska
2582 Branko TOKIĆ 21. 11. 1932. Zagreb
3707 Ivo TOMASOVIĆ 6. 6. 1937. Kučići
3183 Vladimir TOMIĆ 28. 8. 1935. Osijek
3172 Franjo TOT 1. 7. 1937. Čakovac
3257 Mile TRKULJA 3. 9. 1931. Vrgin Most
2931 Krešimir TRZUN 13. 11. 1934. Zagreb
3478 Halid TULIĆ 15. 2. 1935. Ostrožac
2817 Antun UJEVIĆ 21. 7. 1934. Bratunac
2380 Željko URBAN 10. 7. 1931. Zagreb
2952 Josip VČELIK 5. 2. 1935. Pleternica
3254 Ferid VOLIĆ 28. 10. 1936. Karlovac
3133 Jovo VUČIČEVIĆ 24. 2. 1926. Uštica
4005 Jovan VUJINOVIĆ 21. 3. 1934. Kuta
2856 Dragutin VUKOVIĆ 9. 9. 1934. Dubrovnik
3243 Marijana VUKOVIĆ 11. 4. 1936. Križ
3250 Josip VULETIĆ 11. 8. 1937. Sinj
3135 Boris ZUJIĆ 10. 3. 1932. Sinj
3063 Božidar ZORIČIĆ 24. 12. 1935. Bakarac
3164 Želimir ZORIČIĆ 6. 11. 1931. Novi Vinodolski
2900 Zvonimir ŽEPIĆ 9. 6. 1935. Zagreb

Školska godina 1961/62.

3790 Krešimir ACINGER 12. 2. 1939. Zagreb
3703 Petar AKRAP 11. 7. 1933. Split
3481 Dimitrije AVDEJEV 26. 8. 1938. Osijek
3301 Miroslav BABIĆ 31. 5. 1937. Donja Vrba
2751 Srđan BABIĆ 3. 2. 1935. Zagreb
2665 Jovan BALDANI 25. 12. 1933. Risan
3397 Tomislav BALEN 14. 2. 1936. Pančevo
3383 Tihomir BARIŠIĆ 20. 9. 1937. Valpovo
4023 Đorđe BEĆAREVIĆ 18. 12. 1935. Zrenjanin
3788 Mladen BEGOVIĆ 10. 5. 1939. Cernik
3555 Dušan BELIĆ 18. 4. 1937. Skoplje
3655 Maksim BEŠLIN 7. 5. 1937. Padej
3447 Petar BILJANOVIĆ 7. 2. 1938. Sarajevo
3179 Miroslav BLAŽIČKO 19. 10. 1936. Zagreb
3554 Ivo BOBAN 19. 7. 1936. Šibenik
3003 Vlado Marko BOGDAN 28. 9. 1936. Sinj
3443 Ivan BOGOEV 15. 9. 1937. Gostivar
2975 Ivica BOJIĆ 23. 4. 1938. Solin
3767 Vladimir BONAČIĆ 20. 10. 1938. Novi Sad

3450 Miroslav BREŽNIK 28. 2. 1939. Zagreb
2759 Antun BRIŠKI 14. 6. 1933. Delnice
3598 Božidar BUDANKO 1. 7. 1935. Kaštel Štafilić
3291 Drago BUDIĆ 25. 2. 1937. Zagreb
3240 Dragutin BUDIĆ 22. 9. 1936. Slavonski Brod
3487 Josip CRNKOVIĆ 1. 1. 1937. Jukinac
2955 Zvonimir ČEH 16. 3. 1935. Zagreb
2061 Franjo ČERNOHOUS 4. 7. 1928. Križevci
3110 Zvonimir ČUBELIĆ 6. 8. 1936. Predavac
3663 Đuro ČUDIĆ 1. 11. 1925. Crna Vlast
3847 Ivo ČULAV 28. 7. 1929. Šibenik
3855 Zvonko ČULIG 24. 7. 1938. Ilovac
2975 Violeta ČUPKOVIĆ 7. 7. 1936. Uroševac
3168 Božo ĆORIĆ 8. 10. 1933. Ježević
3228 Vladimir ĆUTIĆ 10. 6. 1936. Zagreb
3405 Branko DAGELIĆ 17. 8. 1937. Split
3557 Dušan DANČILOVIĆ 23. 10. 1937. Zagreb
3864 Želimir DIEL 9. 11. 1938. Bosanski Brod
2903 Krešimir DIJANOVIĆ 27. 9. 1935. Zagreb
3248 Milovan DLOUHY 22. 8. 1936. Osijek
3528 Vladimir DOKMANOVIĆ 12. 7. 1936. Plavča Draga
1491 Josip DULIĆ 31. 5. 1921. Subotica
3668 Vojmir DVORNIK 7. 12. 1937. Split
3275 Milivoj ĐURIĆ 27. 5. 1937. Travnik
2837 Željko FRANUŠIĆ 24. 1. 1933. Dubrovnik
3530 Božidar FERKOVIĆ 7. 5. 1937. Zagreb
3733 Đorđe GAJOVIĆ 3. 6. 1936. Mrčajevci
2705 Želimir GOJMERAC 20. 10. 1933. Travnik
2020 Eugen GOLD 28. 9. 1909. Štefanje
2980 Zdenko GOMZI 6. 9. 1935. Karlovac
3385 Branko GOSTOVIĆ 30. 8. 1937. Vodoteča
3323 Miroslav GRAČNER 16. 12. 1936. Zagreb
3013 Tomislav GRČEVIĆ 9. 3. 1936. Krmpote
2984 Tomas GROSS 10. 2. 1935. Zagreb
3490 Dubravko GVOZDANOVIĆ 30. 8. 1936. Kašt
3173 Osman HADROVIĆ 2. 5. 1938. Mostar
3387 Ibrahim HADŽISMAILOVIĆ 21. 1. 1935. Tešanj
3635 Željko HAJMAN 21. 12. 1938. Vrbica
2490 Vladimir HARTL 18. 1. 1927. Zagreb
3845 Vladimir HEIL 7. 4. 1939. Osijek
3494 Franjo HELINGER 12. 9. 1937. Novigrad Podravski
3491 Branimir HERCEG 25. 10. 1936. Klanjec
3694 Vlatko HORONIC 31. 7. 1937. Osijek
2939 Ivan HUSAR 23. 4. 1935. Zagreb
3858 Juraj ILIĆ 26. 10. 1938. Metković
3022 Arsen IROVIĆ 28. 4. 1931. Sarajevo
3846 Nikola IVANČIĆ 9. 10. 1938. Crikvenica
3282 Vladimir IVČEVIĆ 3. 7. 1936. Davor
3784 Darko IVEKOVIĆ 13. 12. 1938. Zagreb
3209 Matija IVKOVIĆ 26. 7. 1936. Staza
3169 Josip JAMBREC 24. 4. 1936. Dugo Selo
3877 Ivo JAMNICKI 13. 7. 1939. Beograd
3559 Marija JANKOVIĆ 6. 7. 1937. Osijek
3748 Miodrag JEFREMOVSKI 27. 1. 1937. Gostivar
3700 Filip JEJINA 18. 1. 1937. Kovačić
3876 Ivo JELIČIĆ 17. 9. 1939. Selce
3217 Miljenko JENDRAŠIĆ 18. 12. 1936. Ključ
3582 Miroslav JOZIĆ 31. 5. 1937. Nova Gradiška
3107 Franjo JUKIĆ 6. 4. 1934. Osoje
3031 Milivoj KALAFATIĆ 28. 8. 1935. Varaždin
3675 Dražen KALAUZ 17. 4. 1937. Rab
1408 Zija KAMARIĆ 5. 10. 1924. Sarajevo
3348 Jaroslav KAMINSKY 23. 12. 1933. Jajce
3988 Stanko KANAČKI 5. 9. 1937. Bavanište
3098 Željko KIRIGIN 15. 6. 1931. Mirca
3562 Franjo KISELI 15. 3. 1937. Zagreb
3879 Branko KOLIĆ 22. 8. 1935. Želinska
2949 Branko KOPORČIĆ 26. 6. 1935. Maribor
2924 Nedeljko KORASIĆ 14. 7. 1935. Varaždin
1452 Stjepan KOVAČIĆ 27. 7. 1926. Varaždin
3065 Zdravko KOVAČEVIĆ 26. 9. 1936. Lupinjak
3304 Branko KRALJ 22. 8. 1936. Zagreb
3597 Davorin KREMER 8. 11. 1937. Ljubovija
3444 Andrija KRNEC 4. 1. 1938. Subotica
3533 Ivan KRSTELJ 16. 1. 1938. Kućišta
3516 Branko KRONFELD 4. 4. 1938. Banja Luka
3167 Tomislav KULJIŠ 5. 3. 1935. Zenica
3890 Branislav KUZMANOVIĆ 6. 7. 1937. Slavonska Požega
3588 Petar LAGUDIN 25. 3. 1937. Skoplje
3335 Borislav LEŽAIĆ 28. 1. 1933. Knin
2899 Veljko LIPOVČAK 13. 4. 1935. Oroslavlje
3596 Miodrag LORENCIN 23. 8. 1937. Zemun
3519 Marijan LORKOVIĆ 22. 1. 1938. Pakrac
3305 Frano LJUBIČIĆ 13. 9. 1937. Split
3459 Stjepan MAKAR 14. 6. 1937. Zagreb
3460 Juraj MALOIĆ-SURKO 23. 3. 1936. Varaždin
2969 Milan MANDIĆ 14. 9. 1933. Tuzla
3539 Đuro MANKAS 10. 6. 1937. Lekenik
3729 Dario MARCHI 22. 2. 1938. Pula
3903 Slavko MARETIĆ 12. 9. 1939. Split
3496 Đuro MATIJEVIĆ 13. 4. 1935. Karlovac
2424 Vladimir MATKOVIĆ 28. 2. 1929. Zagreb
3213 Zdenko MATOŠIĆ 18. 6. 1935. Split
2579 Miroslav MAYER 27. 1. 1928. Rakitovica
3231 Vladimir MERKUS 10. 11. 1935. Sisak
3911 Milivoj METER 20. 1. 1938. Spišić-Bukovica
3177 Zlatko MEZAK 18. 2. 1937. Zagreb
3537 Anton MILAZZI 20. 9. 1937. Baška
3332 Davor MILIĆ-ŠTRKALJ 2. 7. 1937. Drniš
3437 Jasna MILKOVIĆ 27. 1. 1938. Novi Sad
3776 Boris MUTAFELIJA 7. 12. 1938. Zagreb
3334 Giuseppe NARDI 4. 11. 1936. Rijeka
3915 Josip NEVEŠČANIN 19. 3. 1932. Gustirna
4018 Slavoljub NIKOLIĆ 20. 7. 1932. Bukovac
2974 Đurđica NOVAK-STRIŽIĆ 5. 10. 1935. Zagreb
3918 Vlado OBELIĆ 23. 12. 1938. Zagreb
3123 Zvonimir OBERMAN 30. 3. 1931. Tešanj
3299 Stevo OGNJENOVIĆ 28. 6. 1937. Bijelo Polje
1711 Ante OLIVARI 13. 9. 1938. Knin
3370 Miljenko ORŠIĆ 7. 8. 1937. Zagreb
3374 Draško OSTERMAN 18. 8. 1936. Gračac
3836 Radoje OSTOJIĆ 9. 11. 1939. Plevlje
3682 Ivan PANDOL 2. 9. 1936. Brusje
3650 Vlado PANDUR 28. 10. 1937. Ferdinandovac
3328 Nikola PAVLINOVIĆ 20. 9. 1937. Podgora
3241 Tomislav PAVLOVIĆ 14. 2. 1936. Mokrin
3603 Giampietro PELLIZZER 3. 9. 1938. Rovinj
3978 Frane PERKOVIĆ 20. 10. 1932. Šibenik
3218 Liveri PESOCKI 3. 9. 1937. Glina
3281 Ivan PETRIČEK 9. 2. 1936. Hrib

3690 Ante PEZELJ 13. 6. 1931. Gardun
3744 Vladimir PILIĆ 30. 8. 1938. Beograd
3604 Ante PILJAC 29. 7. 1932. Šibenik
3462 Igor PIŠKULIĆ 26. 10. 1936. Novi Vinodol
3181 Vlado PLEMENČIĆ 9. 3. 1937. Zagreb
3178 Marijan PLIŠIĆ 16. 3. 1936. Veliko Brdo
3924 Ante POPARIĆ 17. 1. 1935. Kaštel Novi
3188 Pavle PREBEG 22. 5. 1936. Zagreb
4004 Milovan PRELEVIĆ 15. 6. 1932. Titograd
3232 Dušan PRINC 7. 11. 1935. Celje
3649 Đorđe RADOVIĆ 8. 6. 1937. Kragujevac
3384 Ante RAJČIĆ 12. 2. 1936. Šibenik
1477 Ivan RICOV 21. 2. 1922. Zadar
3932 Mirko RIGO 21. 1. 1939. Osijek
3357 Božidar ROGIĆ 6. 3. 1936. Zemunik
3501 Eduard RUDEŠ 4. 7. 1937. Osijek
3468 Đula RUŽA 27. 5. 1938. Senta
3546 Milan SABOLOVIĆ 21. 9. 1937. Bjelovar
3714 Rafael SCHMIDTBAUER 27. 6. 1936. Tuzla
3198 Danimir SELIŠEK 8. 2. 1936. Kaštel Sućurac
2763 Božidar SELJAN 11. 5. 1935. Ozalj
3822 Vjekoslav SINKOVIĆ 15. 6. 1938. Bratkovec
3745 Rudolf SPAJIĆ 5. 3. 1932. Derventa
3083 Ivan STAMAĆ 31. 5. 1936. Dubrovnik
3342 Miljenko STANIČIĆ 18. 5. 1935. Baška Voda
3813 Hamdi SULJA 5. 3. 1935. Ošljan
3505 Rudolf SVENŠEK 2. 4. 1938. Zagreb
2944 Zorislav SVETLIN 27. 1. 1935. Zagreb
3361 Marijan ŠANKO 19. 12. 1936. Hrastje
3629 Žarko ŠARGIN 23. 11. 1937. Kikinda
2937 Marijan ŠAŠKO 17. 8. 1935. Križevci
3549 Tihomir ŠIFKORN 19. 8. 1937. Koprivnica
3423 Jasna ŠIMUNIĆ 8. 1. 1938. Zagreb
3510 Marija ŠIMUNIĆ 23. 3. 1937. Delovi
3373 Ante ŠKUNCA 12. 10. 1936. Novalja
3568 Josip ŠTEFANIĆ 8. 10. 1937. Baščanska Draga
2964 Ilija ŠUJICA 28. 7. 1933. Ostvić
3550 Izudin TAHIROVIĆ 14. 4. 1936. Tešanj
4024 Branko TANCEV 19. 2. 1934. Strumica
3587 Naza TANOVIĆ 12. 4. 1938. Sarajevo
3948 Radivoj TATARIN 23. 4. 1938. Osijek
3229 Nikola TKALEC 29. 10. 1935. Bedekovčina
3835 Mladen TKALIĆ 30. 9. 1938. Zagreb
3945 Dragomir TOMAŠIĆ 18. 2. 1937. Smokvica
2959 Ivan TOMLJENOVIĆ 12. 7. 1935. Sisak
2908 Petar TOTH 27. 10. 1935. Sladojevci
3466 Ismet TRHULJ 3. 7. 1935. Plevlje
3230 Vladimir TURINA 13. 2. 1938. Leskovac
3316 Damir UDŽBINAC 29. 9. 1937. Zagreb
3263 Aleksandar VASILJEV 12. 4. 1937. Bos. Brod
3570 Nela VELA 2. 1. 1938. Podgora
3112 Marko VELJAČA 5. 7. 1933. Kaštel Stari
3959 Cvjetko VLAHOVIĆ 12. 1. 1939. Starigrad
3833 Božidar VOJNOVIĆ 3. 8. 1938. Zagreb
2412 Vlastimir VRABEC 24. 3. 1932. Petrinja
3957 Antun VUK 13. 7. 1937. Zagreb
3797 Ivica VUKASOVIĆ 24. 8. 1939. Zagreb
4006 Momčilo VUKSANOVIĆ 17. 2. 1936. Doljani
3318 Milan ZALAR 17. 4. 1935. Sv. Petka
3710 Igor ZANCHI 10. 6. 1938. Split
3786 Kalma ZIMMERMANN 3. 8. 1938. Zagreb
3962 Stevan ZORAD 23. 11. 1938. Novi Sad
3624 Ivan ŽGOMBIĆ 15. 12. 1937. Sušak
3964 Anđelko ŽMIKIĆ 25. 1. 1937. Kraljevica

Školska godina 1962/63.

4114 Ladislav ANDRES 6. 2. 1940. Daruvar
4169 Đorđe ANĐIĆ 5. 5. 1939. Bijela Brda
3967 Rastislav ANTUNOVIĆ 4. 9. 1935. Palača
3409 Zvonko AZINOVIĆ 27. 9. 1937. Brčko
3486 Josip BABIĆ 4. 3. 1937. Sonković
4215 Pero BAGOVIĆ 8. 4. 1940. Drvenik
3783 Branko BAJIĆ 1. 3. 1940. Bosanski Novi
3451 Milan BAJIĆ 29. 4. 1938. Bosanski Novi
4040 Petar BALESTRIN 3. 10. 1938. Zagreb
4144 Matija BALIĆ 6. 8. 1939. Jasenovac
4140 Marko BALIĆ 23. 3. 1939. Bošnjaci
3871 Ante BARIŠIĆ 23. 10. 1938. Split
3660 Zdravko BEGO 21. 4. 1937. Slano
4047 Zvonko BENČIĆ 23. 4. 1940. Senj
4227 Božidar BERIĆ 8. 8. 1940. Dubrovnik
4047 Alojz BERTAGNIN 8. 4. 1939. Lokve
4036 Zlatko BERTOL 10. 6. 1939. Zagreb
3093 Josip BEUC 3. 8. 1936. Beograd
4183 Ivica BJAŽEVIĆ 19. 4. 1939. Komiža
3449 Milan BLAGOEV 13. 5. 1936. Titov Veles
3850 Stanko BRČIĆ 6. 10. 1938. Zagreb
4041 Dragutin BRKLJAČIĆ 17. 10. 1939. Našice
4269 Jurica BROLIH 18. 5. 1940. Zagreb
3861 Vlasta BUBLIĆ 15. 9. 1938. Karlovac
3452 Elemer CABAFI 18. 3. 1938. Senta
3821 Marcela CEPETIĆ 24. 7. 1938. Zagreb
3983 Vuk CERIĆ 16. 9. 1931. Lukavac
3765 Ljubomir CINGERLI 6. 10. 1938. Tržić
3863 Petar CRNOŠIJA 5. 7. 1938. Zadar
3737 Stjepan CVOK 16. 3. 1936. Oborovo
4285 Jakov ČAVLINA 1. 10. 1937. Matari
4287 Stipe ČIZMIĆ 3. 8. 1937. Zadvarje
3664 Mile ČUDIĆ 27. 7. 1934. Vrhovine
4223 Ante ČURIĆ 12. 2. 1932. Kovičani
4022 Medih ĆATOVIĆ 13. 6. 1938. Dubrovnik
4052 Stjepan ĆORKOVIĆ 7. 7. 1939. Banja Luka
3584 Milan ĆUK 1. 1. 1935. Krajpolje
3852 Nikola ĆUK 29. 7. 1938. Zagreb
3731 Miroslav DANILOVIĆ 3. 12. 1937. Bečaj
4233 Janoš DAVID 27. 11. 1935. Debeljača
3632 Hrvoje DEFAR 24. 3. 1937. Bosanski Brod
4056 Vladimir DOMANOVAC 25. 2. 1939. Bizovec
3834 Ljiljana DUDA 17. 11. 1938. Slavonski Brod
4110 Željko DVORNIK 1. 12. 1939. Split
3865 Vladimir ĐOKIĆ 7. 7. 1931. Ribaševina
4209 Miodrag ĐORĐEVIĆ 22. 3. 1935. Brasina
3761 Enver ĐUBO 21. 4. 1937. Šiprage
4181 Svetko FATOVIĆ 8. 5. 1939. Sestrinje
4234 Dominik FILIPOVIĆ 30. 9. 1938. Gradac
3810 Omer FILIPOVIĆ 17. 8. 1938. Ujehovina

3870	Branko FRGAČIĆ	23. 9. 1938.	Baška Draga
3762	Zdravko FURAČ	27. 11. 1938.	Karlovac
3816	Danilo GAJSKI	10. 10. 1938.	Nova Gradiška
3802	Ante GAŠPAROVIĆ	1. 9. 1937.	Sukošani
3749	Boško GILIĆ	14. 12. 1936.	Titograd
4168	Ante GOBOV	25. 9. 1939.	Primošten
4037	Zdenko GODEC	14. 9. 1939.	Niš
4164	Milan GOJA	12. 10. 1939.	Ugljan
4188	Todor GOLČEV	11. 3. 1940.	Kavadarci
3431	Branko GOMBAČ	3. 11. 1936.	Karlovac
3768	Josip GOSPODARIĆ	11. 3. 1938.	Zagreb
3985	Bernard GREGOV	20. 6. 1938.	Preko
2956	Miroslav GRGAT	30. 10. 1933.	Sušak
4152	Kajo GRUBIĆ	7. 2. 1939.	Solin
3997	Mate GRUBIŠIĆ	16. 2. 1933.	Split
4206	Fedor GUDAC	23. 2. 1940.	Kraljevica
3866	Aćif HADROVIĆ	7. 6. 1935.	Ivangrad
4221	Faruk HADŽIOMEROVIĆ	25. 5. 1940.	Čapljina
1168	Hajrudin HANDŽIĆ	22. 12. 1933.	Teslić
3803	Dževad HASANBEGOVIĆ	31. 10. 1937.	Sarajevo
4134	Hakija HASANBEGOVIĆ	15. 2. 1937.	Bosanska Gradiška
4145	Stjepan HRPKA	11. 11. 1933.	Voćin
3641	Nikola ILIĆ	15. 12. 1933.	Primišlje
3831	Ivan IVANKOVIĆ	13. 11. 1938.	Skenderovci
3594	Josip JADRIJEVIĆ	13. 2. 1935.	Primošten
4045	Nikola JAGATIĆ	18. 8. 1938.	Zagreb
2300	Đuro JAKŠIĆ	5. 5. 1924.	Igalo
3239	Smiljko JOB	20. 8. 1936.	Varaždin
3986	Ljubinko JOVANOVIĆ	21. 8. 1930.	Niš
4214	Slavko JOVIĆ	23. 1. 1930.	Koraj
3814	Marija JURIŠIĆ	25. 8. 1939.	Zagreb
4395	Vanda JURIŠIĆ	3. 8. 1935.	Beograd
4067	Mladen KAJARI	13. 3. 1940.	Zagreb
3884	Martin KASUMOVIĆ	2. 12. 1938.	Creighton, Ontario, Canada
3721	Ivan KATALENIĆ	3. 3. 1931.	Zagreb
3203	Branko KEREČIN	21. 3. 1940.	Zagreb
4031	Antun KEROVAC	17. 1. 1936.	Zagreb
4102	Boris KETTE	5. 6. 1940.	Zagreb
3285	Dušan KNEŽEVIĆ	10. 2. 1927.	Oćestovo
3968	Branko KOS	6. 4. 1938.	Mraclin
3073	Vladimir KOVAČ	19. 10. 1935.	Zagreb
3885	Ivan KRALJIĆ	24. 6. 1939.	Split
3880	Ivan KRALJIĆ	4. 10. 1936.	Domaćinovići
3202	Branko KRIŽANIĆ	11. 12. 1936.	Varaždin
1562	Mirko KRSTULOVIĆ	2. 7. 1922.	Split
4166	Ivan KUKOČ	17. 6. 1939.	Split
3531	Ljubomir KULJAČA	3. 5. 1938.	Budva
3561	Emil KUPEK	10. 11. 1937.	Hrtkovci
4191	Vladimir KUTEROVAC	8. 9. 1936.	Karlovac
3829	Dimitrije LALIĆ	2. 11. 1936.	Dolipolje
1433	Željko LATKOVIĆ	4. 7. 1927.	Zagreb
3896	Hamdi LEŠI	1. 3. 1937.	Đakovica
3891	Hrvoje LEŠIĆ	18. 3. 1939.	Varaždin
3536	Željko LOVRENČIĆ	4. 5. 1937.	Zagreb
3618	Vlado MAČEK	28. 6. 1937.	Varaždin
3777	René MADER	13. 1. 1938.	Zagreb
3577	Dušan MALEŠEVIĆ	25. 6. 1938.	Split
3912	Robert MANDIĆ	9. 4. 1938.	Podravska Slatina
3677	Marija MARČELIĆ	14. 10. 1937.	Zagreb
3740	Jakov MARIĆ	28. 2. 1933.	Viniśće
2588	Radivoj MARIĆ	22. 9. 1932.	Osijek
3251	Gjuro MARIČIĆ	13. 11. 1934.	Kešani
3678	Draško MARIN	11. 12. 1937.	Split
3899	Božo MARKOVIĆ	19. 9. 1938.	Zagreb
3012	Vlatko MARKT	15. 10. 1935.	Sombor
4182	Marijan MARKULIN	24. 3. 1940.	Preko
4213	Ivan MARTINČIĆ	12. 11. 1939.	Bribir
3774	Bojan MARUŠIĆ	6. 3. 1939.	Duga Resa
3680	Nikola MASLOVARA	18. 10. 1931.	Majska Poljana
4133	Miroslav MATASOVIĆ	17. 3. 1939.	Čakovec
3837	Miodrag MATIĆ	16. 5. 1938.	Beograd
3414	Ljudevit MATOLNIK	3. 4. 1937.	Sisak
4290	Nihad MAZALOVIĆ	1. 9. 1938.	Tuzla
4129	Mihajlo MIHALJČIĆ	31. 1. 1933.	Gornje Predrijevo
4274	Nikola MIHALJEVIĆ	10. 2. 1935.	Titograd
3763	Petar MIKAC	4. 10. 1938.	Čačak
3908	Jadranka MIMICA	23. 3. 1939.	Rogoznica
1077	Hrvatin MIKOLČIĆ	2. 9. 1940.	Virovitica
3080	Mladen MOTUŠIĆ	12. 11. 1936.	Razvode
3909	Milenko MRAZOVAC	21. 2. 1939.	Komogovina
3426	Ana MRINJEK	13. 6. 1937.	Gradec
4097	Josip MÜHL	4. 3. 1940.	Slavonski Brod
3542	Budimir OBRADOVIĆ	25. 3. 1934.	Plevlja
4190	Dušan OBRADOVIĆ	7. 8. 1932.	Španat
3919	Živorad OBRADOVIĆ	2. 9. 1932.	Glavina
3713	Nikša OBULJEN	16. 10. 1938.	Dubrovnik
3974	Cvitan OLUJIĆ	22. 9. 1937.	Lovreć
4277	Blažo ORLANDIĆ	6. 4. 1933.	Bar
4240	Petar PALINKAŠ	19. 6. 1939.	Šabac
4096	Mladen PALMOVIĆ	27. 9. 1939.	Zagreb
3921	Ivan PAULETIĆ	11. 1. 1938.	Barat
3808	Dragutin PAVKOVIĆ	28. 8. 1938.	Ludbreg
4043	Ivan PAVLIĆ	5. 4. 1940.	Beograd
3684	Vladimir PAVLOVIĆ	19. 12. 1938.	Split
4053	Ranko PECOTIĆ	9. 6. 1939.	Smokvica na Korčuli
3809	Anka PERUZOVIĆ	3. 4. 1939.	Split
4058	Josip PETRIČEVIĆ	30. 10. 1939.	Zagreb
4248	Aleksandar PETROV	21. 4. 1939.	Titov Veles
3926	Nada PREMUŠ	22. 9. 1938.	Paklenica
4261	Zvonko PRESEČKI	12. 7. 1939.	Preseka
4194	Slobodan PRPIĆ	9. 3. 1939.	Sušak
3340	Božidar PUŠENJAK	1. 1. 1937.	Zagreb
4447	Krunoslav RADNIĆ	29. 4. 1932.	Split
3775	Jakša RADOVČIĆ	17. 8. 1937.	Kostanje
4101	Slobodan RAJILIĆ	16. 11. 1939.	Zagreb
3470	Veselko RASPUDIĆ	22. 2. 1937.	Lipno
3692	Milovan RAVNIĆ	6. 10. 1938.	Rijeka
3379	Norbert REŠ	6. 6. 1936.	Bač
3931	Aleksandar RISTIĆ	13. 11. 1937.	Kikinda
3929	Petko ROSIĆ	27. 10. 1934.	Sudići
3804	Milan RUKAVINA	20. 2. 1938.	Zagreb
4199	Aldo RUMAC	29. 5. 1940.	Brest
3806	Josip SALOPEK	17. 3. 1930.	Ogulin
3937	Pavao SILADIĆ	4. 1. 1938.	Ivanovčani
4158	Vladimir SINČIĆ	7. 3. 1939.	Dragotina
4071	Davorin SKENDER	29. 1. 1940.	Veliki Grđevac
3229	Slavko SKOKO	22. 8. 1934.	Vareš-Majdan

4083 Miroslav SOUKUP 18. 2. 1940. Zagreb
3472 Boris STRELEC 14. 9. 1937. Sarajevo
3227 Martin SUBOTIĆ 24. 5. 1935. Kamensko
4111 Ahmed SULEJMANOVIĆ 28. 12. 1936. Sarajevo
3795 Zvonimir SUPANC 20. 4. 1939. Varaždin
4123 Petar SVOLJŠAK 12. 11. 1936. Beograd
4076 Aleksandar SZABO 2. 11. 1939. Zagreb
3600 Anđelko ŠARIĆ 19. 8. 1936. Zagreb
3819 Enver ŠEHOVIĆ 22. 9. 1938. Zagreb
3381 Tomislav ŠIMIĆ 9. 11. 1933. Skočaj
3624 Miroslav ŠINTIĆ 3. 9. 1937. Slavonski Brod
3572 Milivoj ŠKARIĆ 20. 7. 1937. Knin
4081 Jožef ŠKORJA 15. 8. 1939. Šibenik
3474 Marijan ŠKRJANEC 6. 9. 1937. Zagreb
4142 Branko ŠKRLEC 7. 8. 1937. Đurmanec
4270 Zoran ŠONC 5. 6. 1939. Maribor
3991 Tomislav ŠTULIĆ 9. 1. 1934. Divci
3705 Miroslav TAFRA 21. 4. 1937. Sinišće
3637 Milutin TERZIĆ 13. 5. 1936. Negorci
3946 Stanislav TIBLJAŠ 20. 7. 1938. Rijeka
4084 Mario TOCAUER 8. 4. 1940. Dragotina
4059 Veljko TOMIĆ 10. 7. 1939. Subotica
2947 Zvonimir TOMIĆ 22. 1. 1936. Odaševci
4070 Zdenko TONKOVIĆ 12. 2. 1940. Zagreb
4034 Darko TRENC 28. 6. 1939. Osijek
4017 Ivica TURČIĆ 23. 6. 1931. Zagreb
3961 Ivica URLIČIĆ 8. 2. 1937. Omiš
3652 Nikola VAGIĆ 1. 11. 1933. Mokro Polje
4051 Vladimir VICKOVIĆ 23. 9. 1939. Bošnjaci
3982 Ivan VIDMAR 23. 11. 1938. Zagreb
3464 Nenad VILUS 11. 6. 1938. Sušak
4170 Mirko VIŠIĆ 5. 12. 1939. Split
4211 Ivan VLAHINIĆ 13. 5. 1937. Draga Baška
4008 Dragiša VOJTA 20. 2. 1926. Praha, ČSR
4197 Predrag VRANIĆ 21. 3. 1940. Kukuljana
4115 Karlo VRBKA 1. 3. 1939. Pakran
4205 Vojislav VUČKOVIĆ 31. 8. 1939. Srpske Moravice
3773 Dušan VUJNOVIĆ 6. 8. 1939. Gomirje
3551 Nikola VUKAS 10. 1. 1935. Jasenovac
3435 Ivica VUKELIĆ 9. 12. 1937. Požarevac
4226 Ivo VUKMAN 21. 2. 1939. Divulje
3990 Željko VUKUŠIĆ 2. 12. 1937. Rijeka
3981 Ivan ZAHRADKA 24. 9. 1938. Križevci
3593 Đuro ZATEZALO 1. 1. 1937. Generalski Stol
3779 Zlatan ZEC 25. 11. 1938. Zagreb
4229 Alojz ŽARDIN 10. 7. 1930. Bihać
4108 Vladimir ŽIVČIĆ 29. 7. 1939. Karlovac
3965 Boris ŽNIDAREC 24. 10. 1937. Zagreb
3406 Rudolf ŽUŽUL 3. 3. 1935. Podbablje

Školska godina 1963/64.

4468 Želimir ALFIREVIĆ 25. 8. 1940. Kaštel Sućurac
4317 Jovan ANDONOVSKI 15. 8. 1940. Pehčevo
3807 Nikola ANDRIĆ 28. 6. 1938. Zagreb
4369 Nikola ANTIĆ 15. 11. 1940. Tuzla
4421 Miroslav BADANJAK 1. 6. 1937. Slavonska Požega
4143 Milan BADOVINAC 9. 7. 1939. Pilatovci
4443 Ahmed BAJTAREVIĆ 29. 2. 1940. Bukovlje
3859 Stanislav BAŠIĆ 26. 11. 1938. Zagreb
4350 Ivan BEG 11. 3. 1940. Karlovac
4361 Džemil BERBIĆ 2. 6. 1939. Tarevci
4380 Mile BIBIĆ 17. 10. 1937. Puljani
3823 Slavko BILIĆ 28. 10. 1938. Split
3838 Stjepan BLAŽEK 22. 10. 1938. Donji Desinec
3482 Jovan BLITVA 8. 7. 1931. Medak
4352 Petar BODLOVIĆ 5. 1. 1941. Brestik
4358 Milorad BOGDANOVIĆ 28. 7. 1940. Čorkova Uvala
4167 Branimir BOJANIĆ 13. 1. 1940. Zagreb
4429 Nikola BOJANIĆ 1. 5. 1940. Zagrović
4431 Željko BONEFAČIĆ 20. 8. 1941. Split
3221 Dušan BORSKY 2. 5. 1936. Zagreb
3556 Đorđije BOŠKOVIĆ 25. 4. 1939. Virpazar
4356 Branimir BRAJDIĆ 15. 1. 1940. Trnovitica
4346 Branko BREYER 9. 5. 1941. Zagreb
4348 Josip BRKLJAČIĆ 26. 1. 1940. Senj
3259 Milovan BRUJIĆ 20. 3. 1936. Zbjeg
4218 Milenko CRNOBRNJA 1. 5. 1938. Donje Vodićevo
4120 Ivan CVITAN 7. 6. 1933. Zemun
994 Mladen CVRTILA 9. 4. 1923. Čaire
4509 Ivan ČABRIĆ 18. 10. 1939. Kakanj
4436 Alojz ČEPL 4. 12. 1940. Celje
4483 Krunoslav ČULJAT 1. 1. 1939. Slavonski Brod
4433 Niko ČUPIĆ 23. 10. 1940. Trobunje
4298 Nikola ČUPIN 13. 11. 1938. Vodice
4132 Ranko DAKIĆ 19. 1. 1940. Zagreb
4383 Branislav DELIBAŠIĆ 4. 4. 1940. Sarajevo
4445 Bernard DEŠKOVIĆ 2. 1. 1941. Cavtat
4204 Čedomir DIJANOVIĆ 5. 4. 1939. Zagreb
3237 Ivan DIVJAK 22. 6. 1936. Kuzminac
2678 Mladen DRAGAŠEVIĆ 26. 4. 1934. Zagreb
4508 Anđelko DUJMOVIĆ 9. 4. 1940. Senj
4094 Miodrag ĐURIĆ 27. 2. 1940. Zagreb
4454 Gorislav ERCEG 15. 1. 1942. Vrgovac
4106 Mirjana EVIĆ 2. 5. 1940. Zagreb
4202 Massimo FABIANI 21. 2. 1940. Klana
4264 Ante FABIJANČIĆ 20. 7. 1939. Šibenik
4126 Dragutin FLIK 25. 6. 1939. Bjelovar
4193 Josip FRANIČEVIĆ 30. 11. 1939. Sućurje
4407 Zvonimir GAJŠAK 20. 7. 1940. Split
3489 Hrvoje GALEKOVIĆ 18. 8. 1937. Zagreb
4510 Bogoslav GARMAZ 26. 8. 1940. Župa
4390 Zvonko GORŠIĆ 17. 5. 1938. Zagreb
3693 Abdurahman GRAPCI 10. 9. 1938. Peć
4337 Josip GRGIĆ 8. 4. 1941. Borovac
4505 Petar GRGIĆ 23. 1. 1936. Solin
4324 Josip GRILEC 9. 1. 1941. Zagreb
3586 Risto GUTOVIĆ 10. 4. 1937. Nova Gradina
4141 Muamer HAMIDOVIĆ 31. 5. 1940. Gostivar
4029 Bogdan HORVAT 28. 8. 1940. Zagreb
4310 Meleća IBRAHIMPAŠIĆ 5. 5. 1941. Bjelaj
4185 Nedžat IDRIZBEGOVIĆ 11. 2. 1940. Sarajevo
4351 Ratko ILIĆ 5. 3. 1941. Pađeni
4463 Miroslav Fridrich IRGL 17. 4. 1941. Brckovljani
3699 Željko IVANČIĆ 3. 9. 1937. Sunja
2950 Tomislav JAGIĆ 14. 12. 1935. Vinkovci
2634 Željko JANEŠ 9. 1. 1933. Zagreb

4413 Vladimir JEDNAČAK 5. 8. 1937. Lonja
4162 Milan JONKE 12. 2. 1939. Novi Sad
4300 Franjo JOVIĆ 13. 5. 1940. Zagreb
4439 Josip JURČEVIĆ 25. 11. 1940. Sremska Mitrovica
4232 Rastko JURIŠIN 26. 5. 1930. Boka
4060 Luka KAKARIGI 10. 11. 1939. Bapska
4370 Ivan KAŠTELAN 10. 8. 1939. Čisla
4388 Miljenko KLJUČARIĆ 21. 1. 1940. Kozarevac
2263 Marijan KOBAL 13. 8. 1925. Sisak
3620 Gergely KOCSIS 6. 12. 1936. Bačko Gradište
4064 Ivan KOPECKI 29. 5. 1938. Osijek
3595 Vladislav KORNHAUSSER 17. 12. 1937. Zagreb
4055 Branimir KOS 12. 9. 1939. Zagreb
4035 Miroslav KOSANOVIĆ 16. 5. 1940. Podravska Slatina
4381 Ilija KOŽULJ 18. 5. 1940. Potoci
4130 Ivan KRESNIK 1. 5. 1939. Zagreb
4312 Miroljub KRIMER 1. 1. 1941. Pakrac
4408 Antun KRLEŽA 6. 12. 1940. Vis
4357 Milivoj KRMPOTIĆ 28. 10. 1940. Srpske Moravice
4217 Pero KULUŠIĆ 5. 10. 1939. Dubrovnik
4316 Zvonko KURJAN 25. 11. 1940. Zagreb
3811 Tomislav KUŠTOVIĆ 10. 11. 1938. Brestovec
4416 Miroslav LOJEN 8. 10. 1940. Marija na Muri
4424 Arsen LOZIĆ 25. 11. 1940. Split
4225 Milica LUKIĆ 11. 2. 1941. Niš
2563 Branimir MAKANEC 17. 5. 1932. Koprivnica
4512 Slavko MALEŠEVIĆ 10. 8. 1941. Donji Podgradci
4476 Marinko MALJKOVIĆ 10. 8. 1940. Prgomet
4426 Vladimir MANOLA 16. 12. 1940. Preko
4222 Prosper MARIČIĆ 2. 7. 1939. Hvar
4334 Rezika MARINIĆ 22. 9. 1940. Prnjavor
1352 Dragutin MARKOVINOVIĆ 7. 7. 1926. Zagreb
4075 Dubravko MARTINIS 11. 3. 1940. Zagreb
3906 Jožef MARUŠIĆ 6. 1. 1939. Opatje selo
4286 Katica MATASIĆ 15. 10. 1940. Čovići
4345 Bernardin MATIJEVIĆ 18. 5. 1940. Beograd
4402 Dragutin MEDVED 26. 7. 1940. Sisak
4153 Igor MIKULIĆ 8. 4. 1940. Trogir
3359 Miodrag MOSTIĆ 6. 3. 1936. Zenica
4442 Sead MULALIĆ 8. 9. 1941. Zenica
4438 Adem MULIĆ 9. 7. 1940. Doboj
4136 Zvonko MUTVAR 14. 4. 1939. Zagreb
4453 Alojz MUŽAR 26. 12. 1940. Goričanec
4371 Ivan NAUMOVSKI 9. 4. 1941. Resen
3914 Josip NIKOLIĆ 1. 7. 1935. Lovreć
4393 Željko NIKOLIĆ 7. 3. 1941. Zenica
4095 Mile NIKŠIĆ 30. 7. 1939. Široka Kula
3540 Zoran NOVAK 1. 12. 1936. Zagreb
4452 Đorđe PAP 8. 6. 1941. Vrbas
4353 Zlatko PASARIĆ 24. 5. 1940. Dubrovnik
4366 Milivoj PEJKOVIĆ 23. 9. 1940. Mostar
4332 Ivan PETLIĆ 12. 12. 1940. Petrijevci
4455 Marijan PINHAK 22. 2. 1938. Pakrac
4028 Vladimir POLCHERT 2. 4. 1938. Zagreb
4473 Milan PUNEK 8. 3. 1941. Zagreb
4030 Darko RAČKI 26. 6. 1939. Zagreb
4468 Dragutin RADMAN 28. 5. 1937. Osijek
4195 Josip RADOLOVIĆ 15. 8. 1938. Marčani
4309 Ljubiša RADUKA 19. 1. 1941. Velika Bastaja
4461 Jere RAKIĆ 10. 4. 1934. Pokovo selo
4507 Slavko RANOGAJEC 17. 4. 1941. Granice
3930 Zlatko RAUKER 1. 11. 1938. Brod-Moravice
1748 Günther REISZER 4. 6. 1926. Velika Kikinda
4432 Juraj SABLIĆ 20. 10. 1940. Sušak
4104 Ljubo SAVIN 2. 7. 1931. Split
3747 Marija SEDEJ-KORNHAUSER 31. 7. 1937. Zagreb
3630 Stjepan SINOVEC 2. 1. 1937. Zagreb
3278 Milan SINJERI 27. 8. 1927. Ždale
4219 Ranko SKORIĆ 27. 6. 1939. Kras
4375 Josip STAREŠINIĆ 1. 3. 1940. Karlovac
4354 Josip STAŠIĆ 2. 6. 1940. Risika
3818 Pavao-Aleksej ŠADURA 5. 3. 1938. Andrijevci
2977 Imre ŠAGI 18. 10. 1931. Bečej
4288 Stjepan ŠARIĆ 4. 2. 1920. Stara Gradiška
4504 Mirko ŠAROVIĆ 22. 3. 1938. Praga
4425 Marko ŠIMUNOVIĆ 14. 8. 1940. Kninsko Polje
4377 Dinko ŠKARICA 1. 3. 1941. Zagreb
4321 Boris ŠKRABO 27. 1. 1941. Sarajevo
4306 Juraj ŠOJAT 12. 1. 1936. Senj
4212 Mario ŠOLETIĆ 2. 2. 1939. Dubrovnik
4303 Čedomil ŠTIMAC 18. 9. 1940. Stari Lazi
4044 Davorin ŠUH 10. 7. 1939. Sarajevo
4418 Vinko ŠVAST 29. 3. 1940. Tribalj
4262 Slavko TABAK 15. 11. 1938. Eminovo Selo
4367 Krešimir TADIĆ 16. 3. 1940. Sarajevo
4160 Tomislav TIŠLJAREC 4. 4. 1940. Bjelovar
3512 Zdenko TOMASOVIĆ 22. 2. 1937. Banja Luka
4333 Dubravka TOMIĆ-RAVLIĆ 25. 1. 1941. Višegrad
3513 Ibrahim TRAKIĆ 1. 12. 1936. Biberovo Polje
4339 Juraj TRŽEC 14. 11. 1940. Ščepanje
4305 Grozdana TURKOVIĆ 23. 10. 1940. Zagreb
4301 Krunoslav TUŠEK 29. 5. 1940. Zagreb
4430 Mladen URAVIĆ 10. 12. 1940. Split
4435 Bogdan VAGIĆ 17. 9. 1938. Mokro Polje
4147 Miroslav VARLEC 30. 4. 1937. Zagreb
3787 Marija VDOVIĆ-ŠANTAK 2. 9. 1939. Repušnica
3025 Mario VENTURIN 11. 7. 1935. Sisak
4398 Franjo VIDAKOVIĆ 12. 6. 1933. Bjelovar
4469 Aleksandar VILHAR 26. 11. 1940. Rijeka
4363 Branimir VILIČIĆ 22. 6. 1941. Zagreb
4117 Ivan VILIĆ 24. 11. 1939. Zagreb
4471 Bosiljko VILUS 25. 6. 1940. Doboj
3953 Ante VLAŠIĆ 7. 10. 1935. Sovići
3958 Boško VOJNOVIĆ 16. 12. 1937. Osredak
4490 Ivan VRLIĆ 21. 1. 1939. Andrijevci
4411 Miroslav VUČETIĆ 18. 12. 1940. Karlovac
3955 Marijan VUK 28. 1. 1938. Zagreb
3421 Aleksandar VUKOJEVIĆ 28. 2. 1937. Beograd
4331 Vinko VUKOVIĆ 3. 1. 1941. Slavonski Brod
4343 Zdravko WALTER 11. 8. 1940. Osijek
4236 Mladen ZADRO 15. 5. 1939. Mostar
4392 Krešimir ZAJC 18. 3. 1938. Zagreb

4344 Rudolf ZBAŠNIK 17. 4. 1939. Lanny, Francuska
3418 Kazimir ZEREC 20. 8. 1941. Split
4458 Pero ZUBAC 29. 10. 1937. Paoča
3338 Krešimir ŽIGRIĆ 10. 11. 1936. Garešnica

Školska godina 1964/65.

4686 Alajdin ABAZI 1. 11. 1942. Tetovo
3092 Krunoslav ABRAMOVIĆ 23. 10. 1936. Petrovaradin
4231 Ferenc ÁGÓ 22. 2. 1939. Novo Miloševo
4591 Aleksandar ANGELI 4. 1. 1941. Zagreb
3480 Josip AUGUSTIĆ 12. 7. 1937. Mraclin
4719 Mirjana BAKOTIĆ 2. 4. 1942. Šibenik
4579 Lovorka BAKŠIĆ 6. 10. 1941. Selce
4474 Boris BALLEY 7. 1. 1941. Zagreb
4639 Drago BAN 20. 11. 1939. Vrpolje kod Šibenika
3269 Vid BANIĆ 26. 7. 1935. Zagreb
4634 Dušan BANJAC 30. 10. 1936. Bjelaj
4124 Ivan BARIČEVIĆ 27. 8. 1939. Sisak
4545 Zvonimir BAŠIĆ 24. 4. 1941. Kosovska Mitrovica
4547 Zoran BERONJA 18. 2. 1941. Doboj
4650 Dubravko BIRT 12. 4. 1941. Kloštar Ivanić
4736 Božidar BOGDAN 4. 6. 1942. Grabovac
4665 Jakov BOLANČA 31. 7. 1939. Primošten
4714 Naven BOLANČA 15. 5. 1942. Zagreb
4186 Milorad BOLJEVIĆ 14. 1. 1940. Mataguša
4359 Nikica BONAČIĆ-DORIĆ 16. 5. 1940. Milna na Braču
4556 Miroslav BOSNAR 21. 11. 1941. Zagreb
4304 Branko BOSNER 12. 3. 1941. Zagreb
4697 Mirna BRATULIĆ 22. 4. 1942. Zagreb
4644 Marijan BRKIĆ 12. 8. 1942. Zagreb
4701 Josip BRUMEC 27. 1. 1942. Jalžabet
4684 Miroslav BUCEK 23. 2. 1941. Kakanj
4648 Hinko BUDIĆ 1. 8. 1934. Slavonski Brod
765 Rade BULAT 28. 8. 1920. Vrgin Most
4745 Miroljub BUNDALEVSKI 30. 1. 1937. Galičnik
4546 Branko CAR 24. 1. 1942. Zagreb
3525 Mirko CRNČIĆ 16. 9. 1936. Dobrinj
4594 Eduard DERENČINOVIĆ 25. 10. 1941. Oborovo
4373 Vladimir DIMAČ 26. 9. 1935. Sarajevo
4403 Branko DIVJAK 2. 8. 1940. Kuzminec
4484 Slavko DRAGOMANOVIĆ 1. 1. 1941. Beograd
4664 Aldo DRUŽETA 23. 1. 1939. Sutivanec
4607 Ante DULČIĆ 28. 2. 1942. Zagreb
4098 Stjepan DUMBOVIĆ 25. 8. 1933. Vukanci
5412 Jovan FIROVIĆ 11. 8. 1941. Grljan-Zaječar
4528 Antun FIŠER 24. 4. 1942. Zagreb
4765 Dragutin FLAM 27. 9. 1940. Zagreb
4275 Marijan FRANKOVIĆ 6. 7. 1939. Novska
3116 Vladimir FRESL 15. 4. 1936. Rude
4780 Ivan FUCHS 3. 10. 1941. Zagreb
4651 Zvonimir GAJŠAK 9. 2. 1942. Nova Kapela
4696 Vesna GALOVAC 19. 6. 1942. Beograd
4663 Davorin GAŠPAROVIĆ 13. 12. 1941. Zagreb
2283 Boris GERECHTS HAMMER 9. 7. 1922. Bakar
4325 Aleksandar GLIŠIĆ 14. 4. 1940. Zagreb
4564 Aleksandar GLUŠČEVIĆ 4. 5. 1942. Zagreb
3695 Čedomir GRUJIĆ 11. 7. 1936. Zagreb
4419 Midhat HAZNADAR 7. 12. 1941. Banja Luka
4414 Josip HEMELI 12. 2. 1941. Sombor
4549 Darko HERCIGONJA 9. 5. 1941. Zagreb
4583 Krunoslav HERNAUT 8. 4. 1941. Zagreb
4691 Rastislav HIL 19. 3. 1942. Subotica
4573 Milan HORVAT 11. 10. 1941. Zagreb
4131 Mario HRUŠ 2. 11. 1938. Beograd
4258 Todor IVANOVIĆ 7. 5. 1935. Berane
4603 Marjeta JAKLIČ 18. 2. 1942. Kriška Vas
4690 Mihalj JANKOVIČ 11. 9. 1941. Zagreb
4530 Ivan JAZBEC 10. 3. 1941. Zagreb
3766 Stjepan JELAKOVIĆ 1. 2. 1938. Zaprešić
4680 Ivana JERBIĆ 21. 6. 1941. Veliki Grđevac
4707 Josip JERKOVIĆ 7. 10. 1941. Mostar
4653 Radota JOKIĆ 16. 10. 1938. Novšić
4155 Vladimir JONČIĆ 29. 3. 1940. Šibenik
3874 Milan JURIĆ 20. 4. 1938. Zagreb
4645 Mijo KADIĆ 15. 9. 1938. Gundinci
4687 Stanislav KALMAN 17. 10. 1941. Vukovar
4244 Erne KARAČONJI 24. 1. 1939. Zrenjanin
4276 Siniša KARADŽOLE 6. 4. 1939. Šibenik
4647 Aleksandar-Neven KARLOVAC 17. 9. 1942. Zagreb
4082 Željko KASSAL 27. 5. 1939. Zagreb
4485 Miljutka KAVRAN 8. 8. 1940. Zagreb
4134 Stjepan KONTIĆ 22. 10. 1939. Sinj
4764 Nikola KOPČIĆ 27. 3. 1942. Maklje-novac
4470 Predrag KOPRIVICA 18. 12. 1940. Bijeljina
3191 Josip KORDIŠ 4. 3. 1937. Crikvenica
4685 Vinko KOVAČEVIĆ 21. 1. 1941. Jakšić
2339 Valent KRALJ 13. 2. 1930. Lonjica
4699 Vojin KRALJEVIĆ 10. 4. 1939. Drušići
4495 Ognjen KRSTULOVIĆ 1. 9. 1941. Sušak
4641 Dušan KRUŽIĆ 23. 7. 1941. Zlobin
4698 Jozo-Ljubo KUKAVICA 28. 7. 1941. Vinjani
4623 Adam KUKOLEČA 22. 10. 1940. Brnjeuška
4806 Ivo KURTOVIĆ 18. 5. 1942. Split
4768 Mladen KVATERNIK 6. 2. 1942. Zagreb
4539 Josip LAZARIĆ 2. 4. 1942. Zagreb
4308 Željko LUCI 26. 5. 1935. Zagreb
4349 Milan MAKANEC 2. 1. 1941. Travnik
4338 Vladimir MAKANEC 23. 8. 1940. Travnik
4514 Marko MALETIĆ 28. 2. 1939. Oklaj
4629 Ivan MANDIĆ 24. 6. 1942. Podravska Slatina
4621 Ljubo MARANGUNIĆ 15. 3. 1942. Zagreb
4592 Marijana MATIČIĆ 2. 2. 1942. Donje Novoselo
4526 Ružica MEĆAR 4. 5. 1942. Zagreb
4491 Aldo MEDANČIĆ 27. 3. 1939. Medančići
4597 Franc MESIĆ 14. 12. 1941. Zagreb
4536 Petar MESIĆ 16. 1. 1941. Bosanski Brod
4671 Boris MILETIĆ 17. 9. 1941. Slavonski Brod
4742 Mile MILETIĆ 1. 1. 1941. Sv. Rok
4588 Jasna MILINKOVIĆ 18. 7. 1942. Gospić

3563 Čedomir MILOŠEVIĆ 5. 9. 1936. Cetinje
4661 Miroslav MOČINIĆ 4. 11. 1940. Smederevo
3778 Željko MOLINAR 11. 6. 1938. Bosanski Brod
5698 Josip MOSER 1. 3. 1942. Dubrovnik
4577 Josip MUDROVČIĆ 4. 6. 1941. Zagreb
4589 Ivan MURAT 8. 6. 1941. Hrelić
4792 Laslo NAĐ 17. 10. 1931. Temerin
4449 Faik NAHI 9. 1. 1942. Đakovica
4682 Anton NIKOLAŠ 7. 10. 1939. Gornja Bišnja
4156 Braslav NIKOLIĆ 29. 9. 1939. Solin
4748 Stjepan NOVOSEL 1. 4. 1937. Prnjavorac
2228 Branislav ODAK 10. 5. 1925. Siverić
4384 Tomislav OKŠTAJNER 2. 4. 1941. Zagreb
4535 Zvonimir ORDANIĆ 21. 3. 1942. Zagreb
3917 Donato OTOČAN 9. 3. 1939. Vlašići
3781 Damir PAPANDOPULO 23. 6. 1938. Split
3772 Nedžat PAŠALIĆ 2. 5. 1939. Kavadarci
4146 Mladen PETKOVIĆ 20. 4. 1939. Dobrović
4676 Željko PETRIC 20. 9. 1939. Vinjani
4695 Rudolf PETRIČEC 26. 3. 1942. Novo Selo
4704 Zvonimir PETRIČEVIĆ 2. 11. 1941. Lovreč
4752 Đorđe PETROVIĆ 22. 8. 1941. Vranje
4658 Mijo PLEH 21. 9. 1938. Slakovec
4796 Miroslav PLEŠKO 19. 11. 1938. Split
3467 Lera POLAK-TRAMPUŽ 16. 3. 1938. Zagreb
4777 Slobodan POPOVIĆ 21. 4. 1941. Titograd
4702 Vojislav POPOVIĆ 24. 7. 1940. Piperi
4489 Boris PRODAN 10. 11. 1940. Veliko Brdo
4554 Božidar PUTANEC 16. 1. 1942. Zagreb
4803 Vladimir RAČKI 17. 9. 1937. Delnice
4543 Joško RADEJ 11. 2. 1942. Dugi Rat
4668 Rudolf RADIONOV 27. 11. 1941. Zagreb
4272 Marijo RADONIĆ 19. 10. 1939. Split
4404 Florijan RAJIĆ 2. 5. 1933. Vareš
4773 Mladen REJKUBA 1. 5. 1941. Zagreb
4706 Marijo REMETA 13. 7. 1940. Metković
4774 Dragutin SABLIĆ 19. 7. 1941. Suhopolje
4749 Dubravko SAFRET 20. 5. 1940. Banja Luka
4693 Ivan SEDER 8. 8. 1941. Sremski Karlovci
4776 Hajrudin SELIMOTIĆ 20. 1. 1941. Mostar
5725 Živko SIMONOVSKI 2. 8. 1940. Kumanovo
4716 Radovan SMOKVINA 25. 5. 1941. Draga-Rijeka
4566 Neven SRB 9. 6. 1941. Šibenik
4655 Domagoj STANIĆ 24. 2. 1942. Vinkovci
4363 Ratko STAVRIĆ 20. 8. 1941. Sirča
4673 Josip SUŠANJ 29. 9. 1941. Špinčići
4649 Nada ŠIMIČIĆ 18. 2. 1942. Piškorevci
3940 Ante ŠIMIĆ 14. 6. 1938. Grude
4601 Josip ŠINDLER 11. 6. 1941. Petrinja
4318 Miroslav ŠINKA 7. 1. 1941. Zagreb
4674 Radivoj ŠIROLA 13. 9. 1941. Široli-Viškovo
4313 Nevenko ŠKORLIĆ 2. 7. 1936. Iž Veli
4637 Krešimir ŠKRINJAR 7. 8. 1941. Ivanić Grad
4187 Ivan ŠKUNCA 22. 11. 1936. Novalja
4590 Verena-Vanda ŠONC 28. 10. 1941. Beograd
4558 Biserka ŠPOLJARIĆ 24. 3. 1941. Zagreb
4066 Željko ŠRENG 21. 8. 1939. Podravska Slatina
4615 Anđelo ŠVERKO 14. 10. 1941. Podgaće
4642 Ivan TAVČAR 2. 6. 1942. Ljubljana
3944 Antun THUMM 26. 12. 1938. Zagreb
4581 Jelka TIJAN 13. 5. 1941. Rijeka
4712 Ivo TIKVICA 29. 4. 1942. Dubrovnik
4268 Mirko TIKVICKI 25. 4. 1940. Donji Verušić
723 Mihajlo TOLEVSKI 25. 1. 1941. Brajčino-Resen
4675 Mate TOLIĆ 24. 2. 1938. Banja-Vrgorac
4542 Vjekoslav TOMAŠIĆ 13. 3. 1942. Zagreb
4057 Branko TOMIĆ 22. 9. 1939. Zagreb
4446 Dragutin TOMINAC 16. 2. 1939. Sisak
4602 Stanko TONKOVIĆ 17. 7. 1942. Zagreb
4382 Krešimir TOPLIČAN 16. 7. 1940. Zagreb
4322 Marko TOPOLNIK 29. 11. 1940. Zagreb
4537 Dejan TORBARINA 3. 11. 1941. Beograd
4163 Jozo TUKIĆ 25. 5. 1937. Kotlenice
4689 Zahid TURBIĆ 8. 9. 1940. Vučkovci
4814 Josip UJEVIĆ 20. 6. 1938. Radališće
4435 Obrad VAGIĆ 21. 3. 1940. Mokro Polje
4703 Zvonimir VALKOVIĆ 23. 9. 1941. Malinska
4550 Josip VARDIJAN 15. 7. 1941. Zagreb
4441 Ištvan VARGA 26. 1. 1940. Bačko Gradišće
4552 Zdravko-Franjo VECKO 20. 1. 1942. Virovitica
4608 Dragutin VOJNOVIĆ 24. 7. 1941. Zagreb
4538 Želimir VOLF 10. 11. 1941. Zagreb
4531 Zlatko VRHOVSKI 23. 8. 1941. Zagreb
4532 Marije VRGOČ 5. 9. 1941. Požeška Koprivnica
3569 Predrag VUKOTIĆ 28. 4. 1937. Berane
3820 Marijan VUKOV-COLIĆ 7. 10. 1938. Zagreb
4580 Anton WEBER 10. 5. 1942. Zagreb
4533 Dubravka ZAHARIJA-TIŠKA 11. 4. 1942. Zagreb
4561 Tomislav ZAJC 18. 3. 1938. Zagreb
4631 Đuro ZALAR 29. 9. 1941. Kalinovac
4478 Borivoj ZEČEVIĆ 3. 2. 1940. Benkovac
4726 Damir ZORIĆ 3. 4. 1942. Zagreb
4635 Krunoslav ZRILIĆ 17. 9. 1939. Bruška
4562 Marijetka ŽAGAR 19. 12. 1941. Zagreb
4659 Ivan ŽDERIĆ 27. 6. 1938. Beravci
4501 Josip ŽEŽELIĆ 1. 12. 1940. Cernik-Rijeka
4553 Borivoj ŽILIĆ 23. 11. 1941. Zagreb
4667 Ivan ŽINIĆ 24. 1. 1941. Glina
3966 Đorđije ŽIVKOVIĆ 1. 6. 1937. Titograd

Školska godina 1965/66.

4969 Dario ALMESBERGER 18. 3. 1943. Rijeka
4307 Ivan ANDRIJIĆ 22. 6. 1940. Blato
4192 Petar ANIĆ 1. 7. 1939. Krasno
4311 Ante BANIĆ 26. 11. 1939. Dolac Donji
4970 Martin BANKO 8. 9. 1942. Zagreb
4735 Josip BARBETTI 22. 3. 1941. Split
4496 Šime BAŠIĆ 26. 12. 1940. Klis
4942 Mijo BEDAKOVIĆ 20. 8. 1942. Mala Mlinska
5694 Žarko BEDALOV 20. 1. 1942. Kaštel Kambelovac

3576 Domobran BELAMARIĆ 23. 10. 1937. Šibenik
4972 Nada BENCETIĆ 9. 11. 1942. Bencetići
4967 Šime BILAN 8. 3. 1943. Vodive
3857 Ivo BILIŠKO 19. 2. 1939. Šibenik
5065 Božidar BIRAČ 1. 10. 1942. Resnik
4624 Darko BLAŽEKOVIĆ 8. 11. 1941. Zagreb
4391 Ljubomir BOCAK 19. 3. 1941. Zagreb
4906 Tomislav BORŠIĆ 6. 11. 1942. Zagreb
4734 Jozo BOŠNJAK 19. 3. 1941. Lovreć
3575 Krešimir BOŽIČKOVIĆ 1. 5. 1937. Koprivnica
5074 Ivan BRAČIĆ 5. 3. 1943. Puljani
4973 Vjekoslav BREGOVIĆ 2. 6. 1942. Vinkovci
4818 Biserka BUČKAL 5. 10. 1942. Zagreb
4932 Josip CENKOVČAN 14. 9. 1942. Molve
2717 Branimir CECIĆ 21. 5. 1934. Tivat
4883 Marijan CESAREC 20. 2. 1942. Zagreb
4820 Krešimir CEROVAC 10. 6. 1942. Zagreb
3825 Boris CIMAŠ 10. 4. 1939. Sušak
4819 Marijan CRNJAK 1. 7. 1942. Zagreb
4652 Darko CVJETKO 1. 11. 1941. Donja Stubica
5002 Faruk ČOKIĆ 15. 4. 1942. Tuzla
4738 Mirko ČOVIĆ 10. 8. 1941. Čapovice
5731 Petar ĆELIĆ 29. 6. 1942. Poljica
4743 Strašimir DAŠIĆ 14. 5. 1942. Brezojevica
4668 Ante DELONGA 10. 3. 1942. Sinj
4957 Vladimir DOBRIĆ 17. 12. 1942. Osijek
5003 Davorko DOMINKOVIĆ 13. 9. 1942. Dubrovnik
4905 Tomislav DRINČIĆ 4. 7. 1942. Rudo Polje
4914 Ivan DUVNJAK 31. 7. 1941. Kutovi
4953 Kamilo FEHER 12. 4. 1943. Sombor
4935 Stjepan FRANKOL 11. 5. 1942. Jakopovac
4767 Ivan GALIĆ 20. 6. 1939. Ljubotići
4121 Arsen GAŠPAR 15. 8. 1939. Vrgorac
4823 Osvin GAUPP 9. 5. 1943. Zagreb
4931 Tihomir GAVRANIĆ 2. 3. 1943. Nova Gradiška
4946 Vladimir GODEK 5. 3. 1942. Karlovac
4700 Richard GOLDSTEIN 29. 3. 1942. Osijek
4881 Ratko GOSPODNETIĆ 29. 9. 1942. Zagreb
4926 Vladimir GUTALJ 10. 8. 1942. Prača
4846 Zdravko HEBEL 21. 1. 1943. Zagreb
5122 Damir HEINELT 2. 11. 1942. Daruvar
4848 Branimir HERITES 7. 7. 1941. Zagreb
4963 Kemal HOT 13. 10. 1942. Banja Luka
4824 Pavao HRŠAK 10. 12. 1942. Zagreb
4340 Fabijan HRVOJČEC 19. 1. 1940. Ždralovi
4099 Ante HULJEV 18. 9. 1939. Primošten
4966 Onor ILJADICA 8. 4. 1943. Šibenik
4825 Branimir JANKOVIĆ 6. 5. 1942. Zagreb
3878 Andrej JAVORSKY 24. 7. 1939. Zagreb
5692 Branko JURIČIĆ 24. 9. 1941. Kučići
4827 Ivan KARDAŠIĆ 19. 1. 1942. Petrinja
3262 Sadik KARIĆ 8. 3. 1929. Zenica
4763 Božidar KATUŠIĆ 18. 10. 1941. Bitolj
5060 Milivoj KLOBUČAR 7. 1. 1943. Zagreb
4329 Milan KOLAR 28. 4. 1941. Zagreb
4979 Vladimir KOLARIĆ 10. 3. 1943. Našice
4879 Danko KONČAR 3. 9. 1942. Zagreb
4611 Momir KORICA 13. 4. 1941. Mogorić
4882 Marijan KORICKI 3. 4. 1943. Zagreb
5111 Aleksandar KOSTIĆ 27. 6. 1939. Osijek
4874 Mario KOŠUTIĆ 27. 8. 1942. Sarajevo
4892 Sead KOTLO 12. 1. 1944. Zagreb
4107 Josip KOUŠEK 25. 8. 1940. Kutina
4943 Mihajlo KOVAČEVIĆ 22. 9. 1942. Rosinja
5125 Vladimir KOZMAR 26. 10. 1937. Osijek
3219 Tomislav KRSTIČEVIĆ 9. 11. 1936. Vareš
4928 Ante KUKAVICA 8. 3. 1943. Vinjani Gornji
4826 Marijan KUNSTIĆ 29. 8. 1942. Zagreb
3722 Branko KUNŠTEK 1. 8. 1936. Zagreb
4940 Alojz KURKA 27. 7. 1942. Zenica
4855 Ivica KUŠTOVIĆ 15. 4. 1942. Lovrećan-Zlatar Bistrica
3893 Ivan LEBO 26. 7. 1936. Rastovača
4669 Marijan LOVRIĆ 11. 10. 1940. Umka
4959 Ante LUČIĆ 9. 12. 1941. Bosanski Novi
4947 Boris LJUBEK 18. 7. 1942. Bedekovčina
4885 Vladimir MADECKI 25. 10. 1942. Kapinci
4886 Krešimir MALIĆ 7. 8. 1943. Zagreb
4930 Ante MARINOVIĆ 24. 12. 1942. Blato na Korčuli
4184 Marijan MARJANČEVIĆ 2. 8. 1939. Vareš
4948 Damir MARTINKO 8. 4. 1942. Križ
4856 Ivan MARTINOVSKY 26. 2. 1943. Zagreb
5053 Bruno MATIJAŠIĆ 22. 10. 1941. Borut
4938 Katica MATONIČKIN 29. 10. 1941. Virje
4829 Neven MEGUŠAR 2. 6. 1943. Zagreb
4830 Željko MELLAR 9. 9. 1942. Zagreb
4327 Zdravko MIKOVILOVIĆ 15. 12. 1940. Zagreb
4740 Nikola MILEUSNIĆ 8. 1. 1942. Biloška Dubrava
4494 Dragan MILOSAVLJEVIĆ 28. 9. 1939. Šibenik
4857 Mladen MILOSTIĆ 27. 1. 1943. Knin
4721 Dragutin MILOŠEVIĆ 26. 9. 1941. Zagreb
5704 Stanko MILUN 2. 1. 1944. Sičani
4427 Ivo MIRKO 19. 3. 1940. Gradec
5029 Boris MOŽNIK 21. 5. 1941. Kocijani
5713 Hajrudin MULABEĆIREVIĆ 27. 11. 1942. Tuzla
5103 Zdravko MULIĆ 9. 2. 1944. Zagreb
4962 Milan MUŽDALO 7. 8. 1942. Mokro Polje
5036 Branko MUŽEVIĆ 24. 10. 1942. Zagreb
4472 Bruno MUŽINA 8. 9. 1940. Zagreb
4389 Vladimir MUŽINIĆ 30. 6. 1941. Zagreb
4282 Krste NOVKOSKI 12. 9. 1938. Đepište
4960 Mato OKLOPČIĆ 29. 6. 1937. Gornji Lug
4964 Ivan OSTOJIĆ 28. 11. 1942. Zagreb
4890 Josef PAPO 10. 4. 1942. Mostar
2934 Viktor PASZKO 26. 8. 1935. Zagreb
5024 Stanko PAVLIĆ 6. 9. 1942. Mrkopalj
2884 Milutin PAVLOVIĆ 31. 8. 1930. Vrlika
4833 Jasenka PEČNIK 27. 1. 1942. Zagreb
4832 Miroslav PEČNIK 3. 8. 1942. Zagreb
4920 Radmio PEIĆ 30. 8. 1942. Zagreb
5045 Svetomir PERIĆ 20. 4. 1942. Brijesta
4778 Berislav PERKOVIĆ 18. 8. 1941. Brčko
4534 Ivan PETIRŠ 3. 5. 1942. Zagreb
4842 Boris PETROVČIĆ 7. 3. 1943. Zagreb
3920 Ivo PINTERIĆ 14. 6. 1939. Split
5031 Željko PLAVČIĆ 8. 11. 1942. Zagreb
4896 Branimir PREMER 6. 7. 1942. Slavonski Brod
4934 Guido PRISTER 25. 7. 1943. Zagreb
2524 Ernest PRIŠTOF 15. 1. 1931. Zagreb
4756 Ivan RAJIĆ 28. 9. 1938. Novo Miloševo

4852 Branko RAJILIĆ 12. 12. 1942. Zagreb
4989 Petar RAKIĆ 3. 7. 1941. Čaire
4924 Tihomil RAUSNITZ 6. 5. 1943. Osijek
5109 Velimir ROTSCHILD 12. 6. 1942. Zagreb
4834 Vladimir RUŽIĆ 6. 9. 1942. Zagreb
4713 Florijan SABO 31. 1. 1937. Subotica
4785 Vladimir SERDAR 15. 8. 1941. Zagreb
4386 Mladen SERTIĆ 8. 7. 1940. Zagreb
4908 Franjo SEVER 16. 2. 1943. Križevci
4747 Vilim SIMONE 9. 4. 1942. Rijeka
4237 Tomislav SMOLČEC 10. 8. 1939. Zagreb
5014 Zvonimir SOLINA 13. 10. 1942. Bjelovar
3936 Stamenko STAMATOVSKI 2. 10. 1937. Trešovče
4992 Đuro STANKOVIĆ 5. 4. 1942. Koprivnica
4284 Ivan STARČEVIĆ 4. 5. 1940. Sarajevo
3934 Strašimir STOJANOVIĆ 29. 7. 1938. Dobrujevac
4995 Goran STOJKOVSKI 15. 8. 1942. Čelopek
5013 Mladen STRIŽAK 6. 3. 1943. Zagreb
1383 Dragutin SUPPE 21. 7. 1926. Zagreb
4863 Mijo ŠAGOVAC 21. 11. 1942. Prvča
4939 Ivan ŠANTEK 24. 3. 1941. Prugovac
3567 Ante ŠARE 12. 4. 1938. Šibenik
4996 Mladen ŠERIĆ 22. 7. 1942. Zagreb
4779 Zvonko ŠILJKOVIĆ 11. 7. 1941. Zagreb
3428 Mario ŠIROLA 29. 5. 1934. Bakar
4865 Ivan ŠMALCELJ 3. 8. 1942. Zagreb
4836 Ivan ŠMINTIĆ 23. 8. 1942. Zagreb
5049 Ivan ŠOLIĆ 7. 7. 1942. Senj
4925 Ivan ŠOŠTARIĆ 28. 4. 1943. Zagreb
4000 Ivan ŠPICER 15. 6. 1940. Virje
3979 Mario ŠTAMBUK 30. 9. 1939. Koprivno
4522 Mladen ŠTAMBUK 10. 4. 1939. Sarajevo
4694 Ante ŠVORINIĆ 11. 10. 1941. Dubrovnik
1904 Gradimir TOBDŽIĆ 1. 1. 1928. Zagreb
4242 Emil TOLNAI 11. 2. 1939. Subotica
4678 Zdravko TOPOLNIK 27. 4. 1941. Zagreb
4563 Krešimir TUMPA 4. 1. 1941. Šarengrad
4610 Josip UDINA 14. 2. 1941. Krk
5017 Vaso UKROPINA 11. 5. 1942. Zelenika
4867 Vladimir UZELAC 23. 3. 1943. Zagreb
4941 Zvonimir VEBER 25. 1. 1942. Osijek
4338 Eugen VERHAR 11. 7. 1942. Vukovar
4448 Slobodan VIDMAR 24. 6. 1941. Ivangrad
5020 Žarko VIDOVIĆ 21. 1. 1943. Tribalj
5021 Vladimir VUJČIĆ 15. 7. 1942. Zemun
5038 Ante VUKAS 29. 3. 1940. Split
4010 Milenko VUKIĆ 4. 6. 1938. Brezičani
4246 Milan ZARIĆ 3. 10. 1939. Bački Brestovac
4954 Mirko ZUBČIĆ 18. 11. 1942. Koprivnica
4540 Želimir ŽARKOVIĆ 30. 10. 1941. Zagreb
4656 Gojko ŽEŽELJ 15. 10. 1935. Balinci
4717 Rajko ŽIC 19. 8. 1941. Sušak
4841 Rajko ŽIDOVEC 18. 3. 1943. Zelina
4936 Ratko ŽIVKOVIĆ 20. 10. 1941. Kremna
4657 Zdenko ŽUPANIĆ 16. 6. 1942. Andrijevci

Školska godina 1966/67.

4810 Hazim K. ABBO AL SAMAN 17. 5. 1941. Mosul, Irak
5112 Pero ANDRIJIĆ 4. 11. 1941. Gora
5209 Zdravko BALENOVIĆ 27. 7. 1943. Zagreb
5188 Slavica BARTA 17. 1. 1942. Malo Korenovo
4569 Ivan BARTOLIĆ 21. 5. 1941. Zagreb
5181 Želimir BELAMARIĆ 23. 10. 1943. Šibenik
4974 Josip BELETA 5. 3. 1943. Vinkovci
5142 Vladimira BENČIĆ 1. 4. 1944. Senj
4456 Igor BEŠKER 2. 10. 1940. Split
4224 Petar BILČAR 10. 3. 1939. Peć-Bosansko Grahovo
4459 Mirko BILIĆ 29. 10. 1940. Vinkovci
5341 Mijo BLAŽEKA 1. 1. 1944. Zagreb
5041 Stjenka BOJANIĆ 26. 6. 1942. Vrisnik
5161 Mladen BORŠIĆ 9. 9. 1943. Zagreb
4999 Antonio BRAJDER 1. 9. 1942. Zagreb
5001 Bogdan BRAVAR 31. 3. 1938. Braveri
4761 Juraj BRČIĆ 5. 9. 1940. Zagreb
5160 Nikola BRUKETA 4. 6. 1943. Zemun
4527 Dražen BRZICA 7. 9. 1941. Kreševo
5040 Josip BUJANOVIĆ 11. 2. 1942. Banja Luka
4782 Diego BITTIGNONI 31. 6. 1942. Pula
4724 Claudio CERNECCA 15. 8. 1941. Puła
5138 Zdravko CEROVEČKI 18. 1. 1944. Novo Virje
4499 Stjepan CIKOJEVIĆ 11. 11. 1938. Studenci
5279 Stjepan CVITKOVIĆ 14. 1. 1938. Potravlje
5139 Ana ČEPELNIK 30. 3. 1943. Bresnica
5401 Slavko ČUNKO 1. 8. 1943. Čunkova Draga
4755 Vinko ĆURKOVIĆ 9. 8. 1940. Parić
4320 Vladimir DEUR 26. 3. 1941. Zagreb
4951 Ante DEŽULOVIĆ 14. 11. 1942. Split
5208 Željko DIMC 25. 2. 1944. Zagreb
4955 Darko DOMIĆ 19. 5. 1942. Stari Trg
5107 Dragutin DRAGIŠIĆ 3. 3. 1941. Sekulići
4709 Josip DUGANDŽIĆ 18. 6. 1941. Zagreb
3956 Svanimir DUPOR 3. 2. 1944. Sremska Kamenica
4428 Milan DVORNIK 15. 7. 1941. Split
4617 Vladimir DVORSKI 4. 1. 1939. Zagreb
5737 Tomislav DŽEKOV 11. 9. 1943. Đevđelija
5162 Ivan FELJA 31. 7. 1943. Zagreb
5235 Javor FERENČIĆ 6. 3. 1943. Pakrac
2660 Zvonimir FIRŠT 4. 9. 1939. Zagreb
5159 Ivan FLEGAR 8. 4. 1944. Varaždin
4705 Istvan GAÁL 20. 5. 1941. Bajmok
5184 Stanko GAŠPIĆ 9. 9. 1944. Zagreb
5149 Ivan GELO 2. 2. 1943. Feričanci
5119 Luis Horacio GONZALES MORALES 6. 5. 1940. Rengo Chile
4299 Mladen GORTAN 9. 9. 1940. Zagreb
4822 Vladimir GREGURIĆ 19. 8. 1941. Lobor
5703 Ljubomir HADŽI-MANEV 13. 2. 1944. Radoviš
5409 Nedžmudin HAMIDOVIĆ 14. 6. 1944. Sanski Most
5397 Antun HORVAT 11. 1. 1943. Mala Subotica
3054 Hrvoje HORVATIĆ 28. 6. 1935. Skoplje
5222 Mladen HREN 19. 8. 1943. Zagreb
5247 Marijan HREŠČIĆ 23. 4. 1944. Zagreb
4784 Salih HUSEIN 10. 2. 1942. Mosul, Irak
5273 Petar ILIĆ 10. 8. 1943. Pađeni
5405 Fatih IMAMOVIĆ 24. 5. 1944. Zenica
4493 Frane IVASOVIĆ 4. 6. 1940. Kaštel Stari
5276 Rudolf JAKOBI 17. 10. 1940. Ploština
5314 Zvonko JANŽEKOVIĆ 25. 7. 1942. Zagreb
3701 Karmelo JELOVČIĆ 12. 7. 1937. Kaprije

5313	Nenad JERONČIĆ	4. 2. 1944.	Zagreb
4888	Stanislav JERONČIĆ	5. 9. 1942.	Zagreb
5705	Jordan JORDANOV	14. 1. 1944.	Kočani
5199	Ante JURETIĆ	27. 1. 1942.	Srijani
4851	Emil KAJGANIĆ	1. 2. 1938.	Le Hâvre Francuska
5373	Miroslav KALAC	1. 8. 1943.	Derventa
5230	Marijan KALEA	10. 6. 1943.	Zagreb
5154	Jadranka KAŠTELAN	31. 5. 1943.	Vukovar
5205	Vjekoslav KAŠTELAN	21. 6. 1943.	Barbat
5383	Tessema KEBEDE	27. 12. 1942.	Addis Abeba, Etiopija
4401	Ninoslav KERDIĆ	22. 10. 1940.	Slavonski Brod
4151	Boris KESIĆ	20. 9. 1940.	Zagreb
4945	Stjepan KOKANOVIĆ	7. 9. 1942.	Gundinci
5263	Božidar KOLEGA	23. 10. 1943.	Žman
5404	Stanislav KOLENIĆ	25. 10. 1943.	Otok
4977	Darko KOMPARI	20. 4. 1943.	Koprivnica
4050	Stjepan KORENIKA	31. 1. 1938.	Zabrđe
4249	Neda KORICA	2. 12. 1939.	Mostar
5141	Petar KOSANOVIĆ	15. 6. 1943.	Novi Vinodolski
5691	Tomislav KRALJIĆ	16. 5. 1943.	Zagreb
6025	Vukašin KRISTIĆ	9. 10. 1930.	Sremska Mitrovica
5211	Mojmir KRIŽAN	2. 9. 1943.	Zagreb
5236	Nikola KRMPOTIĆ	9. 9. 1943.	Senj
4853	Zdravko KROVINOVIĆ	31. 3. 1942.	Zagreb
6027	Svetislav KRSTIĆ	17. 10. 1929.	Donji Matejevac
5156	Nikša KRSTULOVIĆ	30. 5. 1944.	Split
5140	Anton KRŽAN	15. 3. 1944.	Zagreb
4593	Azur KUČUKALIĆ	4. 2. 1942.	Brčko
5128	Milivoj KUNTIĆ	12. 10. 1920.	Čučurje
4961	Aleksandar KUŠPILIĆ	24. 3. 1942.	Drniš
5498	Vatroslav KVASNIČKA	9. 6. 1941.	Đurđenovac
4802	Dubravko LIPNJAK	16. 5. 1942.	Zagreb
5347	Alfonz LOPATIČ	29. 3. 1943.	Rouneburg, Njemačka
4677	Stjepan LOVAŠEN	8. 12. 1941.	Đurđevac
4750	Hinko LÖFFLER	12. 11. 1941.	Zagreb
5163	Vladimir LJUBIĆ	8. 8. 1943.	Nova Gradiška
5709	Josiv MALINSKI	2. 4. 1943.	Štip
5200	Vilko MARINIĆ	31. 1. 1944.	Delnice
5730	Ivica MARINKOVIĆ	11. 11. 1943.	Komiža
4904	Ernest MIHALEK	28. 3. 1943.	Zagreb
5179	Sead MULABEGOVIĆ	13. 8. 1943.	Sremska Mitrovica
4807	Muhamed AHMED NAIF	4. 7. 1940.	Telafor, Irak
5717	Boris NIKOLOVSKI	30. 7. 1944.	Dračevo
5210	Anđelko PAĐEN	23. 2. 1944.	Zagreb
5126	Branko PAIĆ	2. 1. 1943.	Šibenik
4565	Bruno PAMIĆ	14. 10. 1941.	Žminj
4727	Cvetan PASKOV	26. 2. 1940.	Crsko
5164	Stanko PAUNOVIĆ	20. 1. 1943.	Zagreb
5743	Kiril PAUNOVSKI	15. 6. 1943.	Bitola
5239	Predrag PAVLOVIĆ	9. 12. 1942.	Sarajevo
4513	Zvonko PEJAKOVIĆ	15. 9. 1940.	Retkovci
4666	Danijel PERHAT	4. 2. 1941.	Jadranovo
4201	Boris PERKO	6. 11. 1931.	Mravinci
4937	Vinko PETI	15. 7. 1942.	Vinkovci
4681	Žarko PETRIČIĆ	12. 9. 1941.	Iž Mali
4013	Branko PETROVIĆ	19. 12. 1935.	Zrenjanin
4987	Josip PETROVIĆ	11. 10. 1942.	Korija
5102	Vladimir PILAŠ	15. 3. 1942.	Jadranovo
5289	Tomislav PLASAJ	22. 3. 1944.	Zagreb
5166	Vladimir POKORNIĆ	30. 1. 1943.	Vinkovci
5204	Ante POLONIJO	6. 3. 1944.	Zagreb
5190	Branko POLONIJO	6. 10. 1943.	Zagreb
5153	Božidar PONGRAC	3. 4. 1940.	Zagreb
6052	Dragutin PRANIČEVIĆ	18. 6. 1942.	Gata
3367	Tomislav RADOVANIĆ	22. 6. 1937.	Zagreb
4859	Ivica RADOVČIĆ	30. 7. 1942.	Zagreb
4991	Josip RADULOVIĆ	4. 2. 1943.	Zagreb
3978	Ištvan RAGALY	15. 7. 1932.	St. Bečaj
5203	Aleksej RAPIĆ	5. 5. 1944.	Zagreb
5037	Marijan RATKAJEC	19. 1. 1942.	Zagreb
4372	Mihajlo RENDULIĆ	29. 4. 1940.	Bela Crkva
3192	Ante RENJIĆ	15. 6. 1935.	Split
4898	Zlatko RUŠKOVSKI	18. 1. 1943.	Đakovo
5142	Ahmed RUŽDIĆ	24. 3. 1944.	Zagreb
5158	Duško SAMBUNJAK	18. 8. 1943.	Osijek
5129	Mohamed SAOULI	20. 1. 1937.	Aunaba, Alžir
5178	Richard SCHNEIDER	6. 5. 1943.	Zagreb
4927	Nebojša SELAKOVIĆ	22. 2. 1943.	Niš
4252	Tihomir SERP	1. 1. 1940.	Pitomača
5399	Sokolean SIEGBERT	1. 10. 1943.	Zagreb
4877	Franjo SIROVEC	13. 8. 1941.	Šemnica Gornja
4968	Bakir SMAILAGIĆ	2. 1. 1942.	Banja Luka
3544	Branko SOLOMUN	10. 5. 1938.	Subotica
4766	Anatolij STOGOV	1. 1. 1942.	Ključ
4835	Ante SUKNAIĆ	12. 5. 1943.	Zagreb
5201	Dušan ŠALAT	5. 2. 1937.	Sisak
4739	Antun ŠARČEVIĆ	4. 1. 1942.	Bošnjaci
3941	Vladimir ŠARIĆ	17. 8. 1937.	Zagreb
5154	Marko ŠIMAT	3. 1. 1944.	Zagreb
5189	Ivan ŠIMATOVIĆ	22. 3. 1944.	Zagreb
5095	Vladimir ŠIMENIĆ	15. 9. 1942.	Zagreb
4919	Želimir ŠKARICA	22. 11. 1942.	Knin
5155	Damir ŠKRGATIĆ	10. 1. 1943.	Zagreb
4912	Ivan ŠPIRANEC	19. 10. 1941.	Kladari
5229	Ivan ŠTIMAC	23. 2. 1943.	Zagreb
5724	Danail TODOROVSKI	25. 9. 1941.	Bitolj
5243	Stipe TOJČIĆ	4. 2. 1944.	Kijevo
5106	Nikola TOLJAN	24. 9. 1942.	Novi Vinodolski
4949	Miroslav TOMAC	20. 11. 1942.	Zagreb
5228	Rudolf TRATNIK	9. 10. 1943.	Čađavica
5251	Ervin TRIŠLER	20. 9. 1943.	Osijek
5082	Anton TROHA	20. 9. 1939.	Gorači Čabar
4921	Antun TRSTENJAK	2. 7. 1943.	Zagreb
4498	Nikola TUDOR	20. 6. 1941.	Hvar
4911	Željko UNKOVIĆ	16. 1. 1942.	Račišće
4798	Miroslav VANIĆ	26. 8. 1941.	Čapljani
3956	Ferdinand VICKOVIĆ	9. 11. 1938.	Sremska Kamenica
5180	Ladislav VIG	2. 6. 1944.	Šibenik
5147	Ivan VRANIĆ	3. 7. 1943.	Zagreb
5019	Ivan VUČETIĆ	27. 8. 1942.	Samobor
4837	Božo VUČIĆEVIĆ	27. 4. 1937.	Klanac
5296	Snežana VUKADINOVIĆ	26. 6. 1944.	Radljevo
5028	Mato VUKOVIĆ	1. 12. 1942.	Feričanci
5274	Vladimir VUKOVIĆ	29. 9. 1940.	Miotić

6024 Zvonimir VUKOVIĆ 8. 11. 1931. Zagreb
6006 Ratko VUKSANOVIĆ 1. 1. 1944. Borovnica
5187 Ivan VULIĆ 2. 9. 1943. Garešnica
5395 Zlatko ZELJKO 22. 9. 1942. Donji Crnač
5266 Edo ZENZEROVIĆ 12. 2. 1943. Prodol
4870 Rudolf ZORMAN 18. 7. 1942. Županja

Školska godina 1967/68.

5288 Josip ALFREIDER 4. 2. 1944. Ratulje
5606 Ivan ANDRIJEVIĆ 20. 9. 1944. Sarajevo
5645 Mladen ARBANAS 19. 12. 1943. Srpske Moravice
3635 Mario BAF 30. 7. 1943. Pula
4944 Pero BALJEVIĆ 5. 1. 1943. Dubrovnik
5321 Nikola BANKOVIĆ 10. 4. 1944. Jastrebarsko
5509 Nahid BEJTULAHI 10. 5. 1945. Prizren
3658 Želimir BERGER 15. 5. 1938. Beograd
5634 Antun BERKOVIĆ 23. 8. 1944. Sisak
5023 Mladen BIRIMAC 8. 3. 1942. Krk
5505 Petar BODLOVIĆ 5. 7. 1940. Čermenci
5732 Vinko BOGAVČIĆ 16. 6. 1944. El Khatalba, Egipat
5438 Nikola BOGUNOVIĆ 31. 8. 1944. Varaždin
5113 Marko BOJČIĆ 13. 4. 1943. Šibenik
5101 Vilko BREŠAN 2. 5. 1942. Mostar
5523 Pavao BRKANOVIĆ 1. 1. 1945. Omiš
6445 Jovan BUBNJEVIĆ 24. 5. 1930. Jajce
5491 Boris BUHIN 22. 8. 1944. Zagreb
5604 Ivan BURIGO 8. 10. 1944. Donji Obrijež
5262 Zvonko CAHUN 23. 6. 1943. Ogulin
3852 Stjepan CREPIĆ 26. 12. 1937. Virovitica
5711 Nikola ČEREPNALKOVSKI 20. 4. 1943. Galičnik
5197 Či E AYE KYI 4. 10. 1037. Malmein, Burma
5099 Zdenko ČUK 5. 12. 1942. Zagreb
5518 Stjepan ČUNKO 24. 8. 1944. Staro Petrovo Polje
4878 Radomir DAVIDOVSKY 18. 9. 1942. Zagreb
5269 Ante DEAN 29. 5. 1939. Zlarin
5238 Zdenka DELALIĆ 4. 6. 1943. Banja Luka
5459 Mladen DELETIS 26. 11. 1943. Zagreb
5171 Mensur DEMIROVIĆ 1. 3. 1943. Banja Luka
4975 Dušan DIMIĆ 25. 11. 1941. Prljevo Gračac
6446 Stanko DREMPETIĆ 20. 1. 1923. Oroslavlje
5004 Obrad DUBLJEVIĆ 17. 9. 1937. Dubljevići
5197 Ivan DUJNIĆ 23. 6. 1943. Petrinja
5464 Boris-Antun FERIĆ 1. 10. 1944. Zagreb
4821 Srećko FLEISCHER 15. 11. 1942. Zagreb
5527 Mirna FROL 16. 3. 1945. Šibenik
3592 Ivan FURČIĆ 8. 9. 1935. Primošten
5480 Filip GALIĆ 2. 10. 1944. Zabarišće
5278 Đorđe GALOVIĆ 10. 7. 1943. Dragalić
5605 Josip GELEŠIĆ 7. 3. 1944. Mala Maslenjača
5472 Željko GLAD 22. 12. 1944. Zagreb
5414 Ayi Magnus GLOKPOR 11. 11. 1938. Lome, Togo
5048 Petar GRGURIĆ 23. 3. 1941. Krasnica
5552 Marija GOLUŠIĆ 24. 8. 1944. Slano
5566 Nikola GRUBIŠIĆ 31. 3. 1944. Šibenik
5749 Simo GRUEVSKI 28. 2. 1943. Vardino
5548 Ismet HAMITI 20. 4. 1943. Zaselo
5468 Leopold HOCHSTÄDTER 29. 12. 1944. Zagreb
4887 Ivo-Ratimir HODALIĆ 22. 1. 1943. Ivanečki Mačkovec
3608 Vlasta HODOVSKI 6. 10. 1937. Borovo
5662 Tatjana HOLJEVAC 22. 8. 1944. Zagreb
4847 Božidar HUSINEC 2. 4. 1943. Zagreb
6487 Želimir ILIĆ 3. 9. 1944. Zagreb
5292 Mato IVANIŠEVIĆ 5. 8. 1943. Trpanj
4849 Viktor IVANOVIĆ 21. 4. 1942. Zagreb
5478 Lovorka IVČE 2. 12. 1944. Zagreb
5270 Josip JANEŠ 26. 5. 1942. Okrivje
5500 Zvonimir JANKOVIĆ 21. 11. 1944. Osijek
5325 Božidar JELAVIĆ 13. 2. 1944. Zagreb
4440 Jordan-Nikola JELČIĆ 21. 2. 1941. Trget
4793 Miroslav JERGOVIĆ 5. 3. 1942. Umag
4871 Mladen JEŽIĆ 20. 11. 1941. Zagreb
5521 Dimitar JOVEV 14. 8. 1944. Buf, Grčka
5466 Vladimir JURIŠA 7. 11. 1944. Zagreb
5448 Drago KAJFEŽ 19. 8. 1944. Zagreb
5496 Mladen KALBE 28. 6. 194. Zagreb
4884 Josip KALDANA 20. 3. 1942. Zagreb
5185 Ratko KAMENAR 13. 11. 1943. Koprivnica
5357 Ivan KAMENAROVIĆ 8. 10. 1944. Zagreb
4374 Taib KAROVIĆ 25. 5. 1937. Karovići
5291 Zvonimir KEČ 14. 9. 1942. Požeške Sesvete
4529 Zlatko KEGLEVIĆ 25. 10. 1941. Zagreb
5172 Ljudevit KLEMENČIĆ 2. 3. 1939. Zagreb
5499 Milan KOLIĆ 17. 11. 1944. Filipani
5461 Vladislav KOMEŠTIK 15. 8. 1944. Zagreb
5560 Davorin KOMLJENOVIĆ 1. 7. 1944. Mostar
4978 Željko KOPRIČANEC 31. 3. 1943. Zagreb
4854 Zlatko KOREN 18. 8. 1942. Gundinci
5056 Milan KOROLIJA 1. 3. 1942. Ivoševci
5507 Ratko KOSORČIĆ 23. 5. 1945. Prišlin
5108 Josip KOŠČEC 27. 7. 1941. Crikvenica
6064 Mile KOVAČEVIĆ 13. 2. 1935. Doljani-Bihać
4980 Damir KOŽUL 15. 2. 1942. Zagreb
5304 Ante KRPAN 4. 7. 1943. Trnopolje
6449 Josip KUČAK 4. 11. 1937. Gornja Stubica
5608 Damir KUDELJAN 7. 9. 1944. Zagreb
5132 Berislav LATINAC 8. 12. 1942. Zagreb
5336 Sabri LIMARI 15. 9. 1943. Prizren
2515 Serđo LOVRIĆ 26. 2. 1942. Zadar
5311 Miroslav LUKINAC 25. 11. 1941. Zagreb
5063 Antun LULIĆ 20. 10. 1942. Bjelovar
5167 Petar MAĆAŠOVIĆ 6. 2. 1944. Novi Sad
4880 Boris MAKOVEC 2. 3. 1943. Zagreb
5282 Matija MALOŠEVIĆ 23. 2. 1944. Bošnjaci
5653 Branko MARČAN 28. 9. 1944. Kloštar Ivanić
5583 Arsen MARČETA 22. 2. 1945. Rijeka
4198 Željko MARGITIĆ 3. 11. 1939. Škrljevo
5093 Slavko MARIĆ 22. 4. 1942. Grude
5334 Ivan MARKOVIĆ 9. 7. 1943. Podvinje
5193 Josip MARKOVIĆ 4. 1. 1942. Đurđenovac
4518 Milan MARKOVIĆ 30. 4. 1939. Titograd

5182 Josip MATJAN 19. 9. 1944. Čakovec
5528 Neven MEDIN 25. 4. 1944. Zagreb
5479 Boris MIHAJLOV 10. 1. 1944. Zagreb
5378 Ivan MIHALIC 21. 6. 1942. Polonje
5481 Zlatko MIKO 20. 2. 1945. Zagreb
5280 Stjepan MIKULČIĆ 1. 1. 1944. Dol. Jelenska
3463 Vladimir MIKULIČIĆ 24. 7. 1944. Varaždin
5381 Tomislav MIKŠIĆ 1. 10. 1943. Karlovac
5627 Ivan MILKOVIĆ 13. 2. 1944. Zagreb
5708 Zorka MITKOVA 8. 3. 1944. Kavadarci
5240 Dževad MUFTIĆ 23. 8. 1942. Vrbanjci
5482 Darko NAGLIĆ 20. 1. 1944. Zagreb
5168 Faruk NAHI 1. 7. 1944. Đakovica
5175 Tomislav NEVJESTIĆ 22. 8. 1943. Petrinja
5445 Vladimir NJEGOVAN 13. 2. 1945. Sremski Karlovci
5541 Ivan OBAD 12. 5. 1944. Zagreb
4831 Lucijan OGULINAC 14. 9. 1942. Sisak
5035 Mario OREČ 10. 8. 1941. Mostar
4770 Kemal OSMANOVIĆ 6. 3. 1941. Bihać
5471 Marijan OŽANIĆ 26. 1. 1945. Krušljevo selo
5449 Josip PAVLIĆ 29. 3. 1945. Zagreb
6155 Vera PECIKOZIĆ-SARTORIUS 8. 11. 1943. Zagreb
6447 Stjepan PEM 26. 10. 1934. Dol-Karlovac
4894 Branko PENZAR 11. 3. 1943. Tabориšte
4895 Ivan PERAK 10. 10. 1942. Zagreb
5670 Franjo PERNJAK 21. 1. 1939. Kolan-Pag
5440 Zdenko PETRINOVIĆ 13. 10. 1944. Nuštar
5591 Slavoljub PETRIČEVIĆ 9. 4. 1937. Tisovica
5284 Božidar PETROVIĆ 6. 1. 1934. Zagreb
5460 Krunoslav PETROVIĆ 19. 2. 1945. Zagreb
5545 Salko PILAV 9. 10. 1944. Brijeg
5643 Božidar PILER 23. 12. 1944. Đakovo
4817 Miho PITAREVIĆ 12. 11. 1942. Zagreb
3407 Ljubomir PLAMENAC 27. 8. 1937. Boljevići
5217 Tomislav POCRNIĆ 14. 7. 1943. Zagreb
4893 Vladimir POLGAR 12. 12. 1941. Zagreb
5467 Marijan PREVIĆ 25. 3. 1945. Zagreb
5212 Žarko-Zvonimir-Ivan PRPIĆ 31. 5. 1943. Klenovnik
5362 Boris REGVART 15. 3. 1943. Zagreb
5340 Nenad RENDULIĆ 12. 3. 1944. Zagreb
5227 Borislav ROMANOVIĆ 22. 6. 1943. Otočac
4990 Željko RUKAVINA 8. 7. 1943. Nova Gradiška
5609 Zvonimir RUPNIK 20. 2. 1939. Ivanić Grad
5183 Davor RŽEHAK 28. 7. 1943. Doboj
5207 Ivan SABADOŠ 5. 5. 1943. Zagreb
5569 Marinko SABLIĆ 1. 3. 1944. Omišalj
5444 Zoran SAJE 8. 8. 1944. Tivat
4909 Zlatko SAMAC 24. 6. 1942. Varaždin
6053 Nikola SEFEROVIĆ 7. 1. 1940. Morinje
5664 Jakov SINOVČIĆ 5. 2. 1941. Mirca-Brač
6026 Svetozar SMILJANIĆ 16. 12. 1928. Velika Greda
5631 Boško SMOLIĆ 18. 3. 1944. Beška
5503 Frano SRABOTNAK 8. 1. 1944. Dubrovnik
5318 Zoran STARE 16. 3. 1944. Zagreb
4897 Mladen STIPETIĆ 1. 10. 1942. Zagreb
5562 Željko STOJADINOVIĆ 2. 9. 1944. Zagreb
5494 Marijan STOJANOV 12. 8. 1944. Zagreb
5542 Josip STOJKOVIĆ 10. 10. 1944. Mrzlo Polje Gornje
5202 Franjo STOŠIĆ 13. 6. 1940. Modruš
4860 Ivan SUGJA 13. 5. 1943. Zagreb
5169 Stjepan SZABO 26. 3. 1944. Novi Sad
6400 Ivo ŠEPAROVIĆ 23. 8. 1942. Orebić
5586 Krešimir ŠKRGULJA 17. 9. 1943. Lonja
5614 Franjo-Željko ŠKRINJAR 28. 3. 1944. Poljana-Sisak
5524 Donat ŠOLTA 21. 5. 1944. Vrpolje
5453 Horst ŠORLI 27. 10. 1945. Opatija
5327 Tomislav ŠPORČIĆ 29. 7. 1943. Feričanci
5511 Stjepan ŠTEFANKO 29. 10. 1944. Varaždin
3826 Josip ŠUNIĆ 25. 2. 1939. Zagreb
5136 Franjo ŠVARIĆ 1. 5. 1943. Samobor
5237 Ratimir TEŽAK 14. 11. 1943. Varaždin
5450 Stjepan-Željko TOŠAJ 3. 8. 1944. Zagreb
5557 Šime TRAVAŠ 12. 3. 1945. Barbat
5015 Vladimir TUK 11. 4. 1943. Zagreb
5551 Petar TUMIR 28. 6. 1944. Bjelovar
5469 Vlasta TUŠEK 4. 2. 1945. Zagreb
5088 Petar UZELAC 5. 3. 1941. Gospić
5535 Ivan VALE 10. 7. 1944. Vinež
2554 Vladimir VASILJ 2. 5. 1929. Mostar
2638 Damir VERSON 6. 7. 1944. Nova Gradiška
5508 Antun VIDIĆ 9. 6. 1944. Gornja Bebrina
5473 Antun VILMAN 23. 5. 1944. Zagreb
5196 Josip VLAHOVIĆ 21. 9. 1943. Zagreb
3336 Jovan VUČKOVIĆ 19. 1. 1934. Cetinje
5470 Slobodanka VUJINOVIĆ 12. 7. 1945. Titograd
6448 Ilija VUKELIĆ 7. 5. 1937. Lička Jesenica
5462 Radomir VUKINA 21. 10. 1944. Zagreb
4804 Ita Sasmita WIRJADIPUTRA 5. 6. 1939. Krawang, Indonezija
6443 Giovanni ZEARO 29. 5. 1939. Split
5248 Dinko ZORIĆ 21. 10. 1942. Međugorje
5654 Dobrivoje ŽIVKOVIĆ 30. 10. 1934. Leskovac
5525 Želimir-Krsto ŽIVKOVIĆ 26. 8. 1944. Slavonska Požega

Školska godina 1968/69.

5858 Branka ABRAMOVIĆ 19. 6. 1945. Privlaka
5771 Mladen ABRAMOVIĆ 9. 1. 1946. Zagreb
5939 Slobodan ALIŠIĆ 8. 11. 1945. Zagreb
5329 Milan ANĐEL 1. 8. 1943. Zagreb
5948 Zvonimir ANTOLEK 21. 10. 1945. Sisak
5570 Željko ARBANAS 5. 5. 1942. Brod Moravice
5745 Vladimir ARSOV 4. 9. 1942. Skopje
5294 Vladimir AUNEDI 21. 1. 1943. Boka
5252 Stevan BANČAK 8. 1. 1943. Saline
5578 Mladen BANEK 21. 12. 1944. Zagreb
5516 Krešimir BAUČIĆ 23. 8. 1944. Iž Veli
5474 Ivica BELIĆ 8. 7. 1944. Zagreb
5826 Tanja BELIN 7. 1. 1946. Varaždin
5249 Zlatko BENAŠIĆ 22. 10. 1943. Osijek
6441 Željko-Ivan BERAN 16. 4. 1945. Donji Andrijevci
5335 Karlo-Vladimir BLAŽINA 22. 1. 1944. Pula

5426 Antun BORČIĆ 3. 3. 1943. Komiža
5290 Marko BOŠNJAK 6. 7. 1943. Zagreb
7003 Zdenko BOŠNJAK 25. 1. 1945. Banja Luka
5226 Vlado BRKIĆ 13. 5. 1943. Mala Dapčevica
5597 Krešimir BRODARIĆ 22. 2. 1944. Zagreb
5823 Antun BRUMNIĆ 19. 5. 1945. Varaždin
5980 Mihael BUKOVIĆ 30. 7. 1945. Zagreb
5805 Ivan BUKVIĆ 14. 3. 1945. Osijek
5143 Bojan BULJAN 31. 3. 1943. Zagreb
5803 Krunoslav BUREK 20. 10. 1945. Zagreb
5742 Vecko BUREVSKI 5. 4. 1944. Cer
6049 Josip CAR 6. 3. 1945. Dramalj
5792 Miroljub CIMERMAN 30. 5. 1945. Zagreb
5637 Vjekoslav CIRAK 14. 6. 1942. Vrbanja
5809 Branko CIŠKA 3. 4. 1945. Cazin
5299 Željko CRNKOVIĆ 1. 4. 1943. Zagreb
5110 Ivo CURIĆ 19. 5. 1942. Dubrovnik
5320 Vladimir CVEK 25. 7. 1943. Zagreb
5845 Vladimir CVETKOVIĆ 22. 12. 1945. Ivanić Grad
5151 Vlatko ČULO 18. 5. 1939. Duvno
4725 Danijel ĆABOV 22. 4. 1942. Omiš
5642 Franjo ĆURKO 9. 12. 1943. Zagreb
5764 Darko DEGORICIJA 17. 2. 1946. Zagreb
5860 Ferid DIZDAREVIĆ 9. 1. 1946. Bijelo Polje
5532 Darko DOBREC 1. 12. 1944. Ičići
5611 Dražen DOKMANIĆ 5. 10. 1944. Zagreb
5786 Mirko DOZET 27. 2. 1946. Sombor
1203 Stjepan DRAŠKOVIĆ 24. 10. 1924. Dugo Selo
6402 Dragutin DRKULEC 21. 8. 1942. Badljevina
5735 Obrad ĐUKELIĆ 27. 12. 1936. Bihać
5349 Božidar FANTON 13. 7. 1944. Bjelovar
4787 Ivica FERENČAK 12. 4. 1942. Zagreb
5896 Darko FIRST 2. 4. 1946. Sušak
5219 Raoul FISCHER 6. 6. 1944. Zagreb
812 Josip FLACKER 10. 2. 1921. Čerević
5967 Lovro GALIĆ 29. 4. 1945. Zagreb
5910 Ladislav GENC 12. 10. 1945. Valpovo
5843 Mladen GLAVINOVIĆ 9. 10. 1943. Sinj
5758 Miroslav GLOGOLJA 2. 4. 1945. Zagreb
4845 Vladimir GLOGOLJA 3. 6. 1942. Zagreb
5027 Antun GOLUBIĆ 20. 5. 1941. Gospić
5991 Branko GRŽETIĆ 10. 9. 1945. Dubrovnik
5853 Stjepan HARČA 27. 10. 1945. Erdovec
6979 Rodoljub ILIĆ 16. 5. 1945. Vis
6435 Darko IVANČIĆ 25. 9. 1944. Silba
5677 Ivan IVANKOVIĆ 16. 5. 1943. Zadar
5628 Marijan JAKOVAC 16. 1. 1944. Zagreb
5090 Ivan JANOŠIĆ 19. 10. 1942. Zagreb
5882 Borislav JELINČIĆ 23. 7. 1945. Glavice
5416 Frane JELUŠIĆ 1. 7. 1943. Pirovac
6418 Čedomir JOVANOVIĆ 18. 5. 1942. Vrtovac
5506 Milan JOVANOVIĆ 25. 2. 1941. Bačko Gradište
5081 Vilim JURIČIĆ 27. 9. 1942. Ogulin
5386 William KABISAMA 25. 2. 1933. Songea, Tanzanija
5797 Vedran KLEPAC 11. 3. 1945. Zagreb
5815 Josip KLJAJIĆ 17. 7. 1946. Sijekovci
3887 Vlade KNEŽEVIĆ 30. 12. 1936. Vrbnik
5760 Dragutin KOPRIVC 14. 2. 1946. Zagreb
5935 Pavao KORKUT 22. 7. 1945. Pješčanica
5886 Božidar KOŠTA 14. 3. 1946. Preko
6012 Alka KOVAČEVIĆ 6. 10. 1945. Varaždin
5549 Blanka KRAGELJ 1. 5. 1944. Ladanje Donje
5665 Nada KRAMARIĆ 25. 2. 1944. Zagreb
5529 Vladimir KRAMBERGER 9. 8. 1943. Zagreb
5510 Lazer KRASNIQI 5. 4. 1945. Prizren
5879 Dejan KRSTULOVIĆ 1. 3. 1943. Split
5135 Ibrahim KRZIĆ 12. 3. 1943. Banja Luka
5716 Jaroslav KUDERA 8. 7. 1944. Zagreb
5796 Boris KUHAR 15. 10. 1945. Zagreb
5752 Jagoda-Gabriela KUŠEVIĆ 31. 5. 1944. Zagreb
5137 Mitar KVASNI 11. 3. 1939. Stara Dubrava
6014 Ivan LUKETA 4. 5. 1945. Zagreb
5865 Luciano LUKŠIĆ 16. 11. 1945. Pula
4500 Bože LJUBIĆ 7. 1. 1939. Uzarići
5874 Josip MAGDIĆ 17. 9. 1946. Zenica
5897 Ante MAGZAN 2. 3. 1945. Mostar
5822 Maja MAJCAN 30. 11. 1945. Bjelovar
5584 Rudolf MAJCEN 9. 1. 1945. Zagreb
5307 Miroslav MAKANEC 29. 11. 1943. Travnik
5754 Ivica MALČIĆ 1. 12. 1945. Zagreb
5832 Ivan MANDIĆ 12. 7. 1946. Čakovec
5550 Stjepan MARKOVIĆ 20. 8. 1943. Jakšić
5870 Branko MARTINEC 14. 6. 1945. Zagreb
5613 Velimir MARUŠIĆ 28. 3. 1944. Oroslavje
5104 Ivan MASTEN 8. 10. 1942. Zagreb
5842 Branislav MATIĆ 25. 3. 1946. Osijek
5802 Slobodan MAVAR 26. 4. 1945. Varaždin
5547 Viktor MERC 17. 12. 1944. Gradište
5662 Milan MIHATOVIĆ 1. 3. 1941. Kajgana
6051 Dušan MIKULIĆ 10. 6. 1946. Valjevo
5498 Nikola MILKOVIĆ 15. 1. 1945. Slatinski Drenovac
5892 Mirko MORIĆ 25. 2. 1946. Crljenik
4984 Davor MOTUŠIĆ 3. 8. 1942. Zagreb
5901 Mustafa MUJEZINOVIĆ 13. 4. 1945. Banja Luka
5579 Milivoj MUSIĆ 7. 9. 1944. Zagreb
5819 Ivan NEĐERAL 3. 3. 1945. Setuš
5837 Dragan NIKOLIĆ 25. 5. 1938. Brusnik
3036 Muhamed NIZAMIĆ 25. 3. 1929. Travnik
5477 Darija OPAČAK 11. 1. 1944. Zagreb
5413 Ljubomir PANOV 25. 4. 1944. Ćustendil, Bugarska
5454 Zdravko PAPIĆ 17. 12. 1944. Valpovo
5690 Miljenko PARLOV 9. 3. 1943. Slivno
5799 Nenad PATAKY 2. 3. 1945. Zagreb
5769 Petar PAVELIĆ 28. 5. 1945. Radebeul, Njemačka
5854 Stjepan PAVLEK 11. 9. 1945. Širinci
5714 Davor PAVLOVIĆ 18. 11. 1941. Dubrovnik
5788 Ivan PAVLOVIĆ 4. 4. 1945. Zagreb
5436 Vlasta PENJAK 5. 12. 1944. Zagreb
6177 Slobodan PERERA 20. 1. 1946. Zagreb
6442 Frane PERUZOVIĆ 20. 2. 1944. Dol na Braču
4088 Rudolf PINTARIĆ 26. 5. 1938. Zagreb
5592 Radislav PLANIĆ 6. 3. 1937. Lazac
4889 Vladimir POLANOVIĆ 11. 11. 1937. Zagreb
5751 Želimir POSAVEC 7. 5. 1945. Koprivnica
4751 Miroslav PREDIĆ 5. 5. 1942. Bijeljina
5534 Zdravko PRIMC 1. 9. 1944. Banja Luka
4594 Vladimir PRISTER 1. 6. 1942. Pitomača

5483	Željko PRISTER	7. 4. 1945.	Zagreb
5781	Sunčana PUCIĆ	6. 4. 1946.	Zagreb
5765	Stanislav PUŠEC	13. 3. 1944.	Zagreb
5443	Eva RANT	6. 11. 1944.	Zagreb
5437	Biserka RAŠKAJ	12. 5. 1944.	Zagreb
5123	Eduard RIPL	10. 10. 1946.	Zagreb
5857	Livio ROSANDA	24. 3. 1946.	Pula
2688	Mića RUKONIĆ	15. 1. 1932.	Zagreb
5875	Danijel RUPČIĆ	6. 1. 1944.	Zagreb
5905	Alojzije SEDER	11. 4. 1946.	Sremski Karlovci
5590	Alojz SELEŠI	8. 10. 194.	Osijek
5759	Želimir SEVER	5. 5. 1945.	Zagreb
5941	Alojz SIBERS	28. 7. 1945.	Donja Topola
4861	Stjepan SIMIĆ	22. 22 1943.	Zagreb
5646	Vladimir SMOLČIĆ	25. 4. 1944.	Kutina
5530	Ivo SRŠEN	3. 3. 1943.	Blace
5778	Natalija STARČEVIĆ	18. 5. 1945.	Zagreb
5379	Zdenko ŠANTIĆ	4. 7. 1943.	Zagreb
4481	Tomislav ŠARIĆ	28. 4. 1940.	Zagreb
5515	Željko ŠERNHORST	3. 11. 1944.	Slavonska Požega
6058	Mladen ŠICEL	18. 2. 1946.	Zagreb
5080	Josip ŠNEPF	26. 6. 1942.	Doboj
5328	Darko ŠUMBERAC	1. 11. 1943.	Puntara
5451	Drago TALAN	25. 4. 1945.	Čakovec
5492	Danijel TERHAJ	23. 5. 1944.	Zagreb
5878	Mijo TOLUŠIĆ	10. 10. 1946.	Zagorje--Mostar
5517	Sergio URAN	4. 10. 1943.	Livade
5818	Božidar VALENTIĆ	13. 12. 1945.	Sisak
5366	Rudolf VALINGER	28. 5. 1943.	Zagreb
5829	Marijan VARGA	27. 1. 1946.	Šemovec
5567	Anton VEČERINA	31. 10. 1943.	Draga
6073	Miloje VELJIĆ	26. 1. 1938.	Ivangrad
5945	Jasminka VERŠIĆ	5. 11. 1945.	Zagreb
4771	Mladen VIOLIĆ	15. 7. 1941.	Šabac
5859	Tomislav VUJNOVAC	17. 3. 1942.	Osijek
6002	Srđan VUKUŠIĆ	16. 8. 1945.	Siverić
5441	Mihajlo ZOZOLLY	2. 5. 1944.	Karlovac

Napomena: broj ispred imena je matični broj, a podaci iza imena datum i mjesto rođenja.

PRILOG 14.

OPIS ŽIVOTA I POPIS RADOVA

STALNIH NASTAVNIKA, HONORARNIH NASTAVNIKA ELEKTROTEHNIČKIH PREDMETA I STALNIH SURADNIKA ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA U ZAGREBU

Ing. Vinko ALBERT

Rođen 10. 3. 1901. u Velikoj Gorici. Ispit zrelosti položio 1919. godine u Karlovcu. Studirao na Elektrotehničkom odjelu Češke visoke tehničke škole u Pragu i diplomirao 1925. godine. Kao diplomirani inženjer radi u PTT sekciji u Splitu. Od godine 1929. radi u Tehničkom odjelu Direkcije PTT u Zagrebu. Od 1936. radi u Odsjeku radioslužbe u Ministarstvu pošta u Beogradu, a zatim kao šef tog Odsjeka do 1941. Od 1941. do 1949. godine radi u Direkciji PTT u Zagrebu, a od 1946. do 1949. predaje honorarno na Tehničkom fakultetu u Zagrebu. Godine 1949. izabran je za predavača, 1951. za docenta, a 1954, za izvanrednog profesora. Od šk. g. 1946/47. predstojnik je Zavoda za elektroniku.

Naučni i stručni radovi:

Albert Vinko: *Pojačala i prijemnici, I dio, I svezak,* Sveučilišna litografija Zagreb, 1950, 105 str.
— — : *Prilog proračunu paralelnog kompenziranog video-pojačala.* Elektrotehnički Vestnik 7 (1953), 70.
— — : *Pojačala i prijemnici, I dio, I svezak* (prerađeno izdanje), Litografija, Zagreb, 1955, 107 str. 140 str.
— — : *Pojačala i prijemnici, I dio, I svezak* (prerađeno izdanje). Litografija, Zagreb, 1955, 107 str.
— — : *Kritički prigušeno paralelno kompenzirano pojačalo,* Elektrotehnika 1 (1958), 120.
— — : *Primjena televizije u industriji,* Industrijska elektronika, Komisija za elektroniku Društva alatničara FNRJ, Zagreb, 1958, 163—172 str.
— — : *Prilog analitičkoj i grafičkoj obradi paralelno kompenziranog video pojačala,* habilitacijski rad, Zagreb, 1958, 60 str.
— — : *Podkritički prigušeno paralelno kompenzirano video pojačalo,* Elektrotehnika 2 (1959) 152.
— — : *Problem gornje granične frekvencije konvencionalnog otporničkog pojačala,* Elektrotehnika 3 (1960), 8.
— — : *Elektronička tehnika, I dio,* Sveučilište Zagreb, 1960, 165 str.
Juzbašić Borislav i Vinko Albert: *Elektronika i elektronička tehnika, (Elektronika I dio),* Sveučilište Zagreb, 1961, 102 str.
Turk Stanko i Vinko Albert: *Elektronika i elektronička tehnika, II dio,* Sveučilište Zagreb, 1963, 84 str.

Dr ing. Hrvoje BABIĆ

Rođen 17. 9. 1929. u Bugojnu. Gimnaziju pohađao u Banja Luci i Zagrebu. Maturirao 1948. godine. Studirao na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta, smjer slabe struje i diplomirao 1955. Zaposlio se kao inženjer u Odjelu elektronike Instituta »Ruđer Bošković«. Radio na mjernoj instrumentaciji za naučna istraživanja, pretežno na nuklearnoj instrumentaciji. Za naučnostručnog suradnika Instituta izabran 1963. godine. Paralelno s tim radio na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu kao honorarni asistent od godine 1956. Organizirao i vodio laboratorijske vježbe do 1965, te predavao kao nastavnik u postdiplomskoj nastavi šk. g. 1963/64. i 1964/65. Doktorirao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu 1965. godine. Od 1965. do 1967. i 1968. godine radio je na elektronskom akceleratoru Visoke tehničke škole u Stockholmu. Predaje na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu na II i III stupnju nastave od šk. g. 1968/69. Za honorarnog izvanrednog profesora izabran je 1969. godine.

Naučni i stručni radovi:

Babić Hrvoje: *Miješanje u kratkovalnim prijemnicima,* Elektrotehničar 6 (1952).
— — : *Mjerenje u elektrotehničkim uređajima,* skripta, ograničena naklada JRM, 1957, 202 str.
— — : *Širokopojasna pojačala,* Elektrotehničar
— — : *Upute za vježbe: Linearni električki krugovi,* umnoženo za potrebe nastave, 1958, 24 str.
— — : *Signal to Noise Optimization in Pulse Amplifiers,* Zbornik materijala V konferencije ETAN, 1960.
— — : *Pogreške mjerenja u mjeraču faznog pomaka,* Zbornik radova VI seminara JUREMA 1961, Zagreb, 1962, 78—87 str.
— — : *Svojstva tinjalice kao veznog elementa u elektroničkim sklopovima,* Zbornik materijala VI konferencije ETAN, 1961, 459—465 str.
— — i Oliver Szavitz: *Održavanje linearnosti pojačala unipolarnih impulsa,* Zbornik materijala VI konferencije ETAN, 1961, 3—6 str.
— — : *Napredak u osciloskopskoj tehnici,* Zbornik radova VII seminara JUREMA, 1962, Zagreb, 1963, 207—221 str.
— — : *Generatori pravokutnih napona kratkog vremena porasta,* Zbornik materijala VII konferencije ETAN, 1962, 15—22 str.
— — : *Granice upotrebljivosti elektronki u brzoj elektronici,* Interni elaborat Instituta »Ruđer Bošković«, br. 230 2 podnesen Saveznoj komisiji za nuklearnu energiju, 1962, 60 str.
— — : *Strujna ekonomika u širokopojasnim pojačalima,* Zbornik materijala VIII konferencije ETAN, 1963, 37—44 str.
— — : *Impulsna pojačala s povratnom vezom i monotonim odzivom,* doktorska disertacija, Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1964, 114 str.
— — i Miroslav Sedlaček: *A Method for Stabilization of Particle in Race Track Microtron,* Nucl. Instr. and Meth. **56** (1967) 170.
— — : *An Optimum Transfer Function for Amplifier with Nondecreasing Step Response,* Internat. Symposium on Network Theory, Beograd, 1968, Proceedings, 66.
— — : *A System for Resonator Field Measurements Based on the Perturbation Method,* Institut for Plasma and elektronphysik, Report № 68—16, Stockholm, 22 str.
— — : *Projektiranje pojačala prema optimalnoj transfer funkciji,* Zbornik materijala XIII konferencije ETAN, 1969.
— — : *Maximum Loop Gain of Feedback Amplifiers with Monotonic Step Response,* Ispra Nuclear Electronics Symposium, Ispra, Italija, 1969.

Ing. Srđan BABIĆ

Rođen 1935. u Zagrebu. Osnovnu školu i gimnaziju pohađao u Zagrebu i Sušaku. Maturirao na gimnaziji u Sušaku. Studirao na Elektrotehničkom odjelu, Tehničkog fakulteta u Zagrebu. Diplomirao 1961. godine. Radi kao asistent iz predmeta Prijenos električne energije na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu.

Naučni i stručni radovi:

Babić Srđan: *Numeričke metode proračuna električnih mreža,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1962, 89 str.
— —, Ž. Zlatar i M. Feuerbach: *O uzemljenju srednjenaponskih mreža preko djelatnog i induktivnog otpora,* VII stručno savjetovanje JNK CIGRE, Bled, 1964, referat 418. Energija **13** (1964), 105.
— — : *Prenaponi sklapanja dobiveni na mjerenjima u TE Jertovec u lipnju 1965. godine,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 6 str. + tabela. (Štampano kao Prilog 12 u elaboratu »Ispitivanje prilika kratkog spoja u mreži 110 kV SR Hrvatske.)
Stefanini B., M. Padelin, Ž. Zlatar, I. Hrs, M. Feuerbach i S. Babić: *Ekonomika zaštite mreže od prenapona, Knjiga I, II, III, IV.* Republički fond za naučni rad, Zagreb, 1966, 781 str.
Babić Srđan: *A Procedure of Setting up the Transformation Matrix for Determining the Driving Point and Transfer Impedance Matrix Z by Block Transformation Method,* Proc. of the Intern. Symposium on Network Theory, Belgrade, 1968, 435.
Feuerbach M. i S. Babić: *Određivanje matrice impedancija sabirnica pomoću elektroničkog računala,* IX stručno savjetovanje JNK CIGRE, Vrnjačka Banja, 1968, referat 41.18.
Babić Srđan: *Jedan postupak sastavljanja matrice transformacije pri određivanju matrice impedancija čvorišta Z metodom blok-transformacije,* Energija **17** (1968), 315.

Ing. Mile BAĆE

Rođen 16. 7. 1943. u Prokuplju. Gimnaziju pohađao u Zagrebu i maturirao 1961. godine. Studirao Eksperimentalnu fiziku na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u

Zagrebu i diplomirao 1966. godine. Od 1967. radi kao asistent u Zavodu za fiziku Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu. Na Odsjeku nuklearna i atomska fizika Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu studira III stupanj.

Dr ing. Vojislav BEGO

Rođen 3. 8. 1923. u Splitu. Klasičnu gimnaziju pohađao u Splitu i maturirao godine 1941. Studirao na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu i diplomirao 1946. godine. Nakon diplomiranja radi u poduzeću »Rade Končar« u Zagrebu kao: šef laboratorija za slabu struju, upravitelj svih ispitnih stanica, laboratorija i tehnološke kontrole poduzeća, te direktor sektora za mjernu tehniku u institutu tog poduzeća. Predaje na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu od šk. g. 1958/59, kada je izabran za honorarnog nastavnika. Za izvanrednog profesora izabran je šk. g. 1961/62, a za redovnog profesora šk. g. 1967/68. Doktorirao je na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu 1965. godine. Nagradu »Nikola Tesla« dobio je 1964. godine.

Naučni i stručni radovi:

Bego Vojislav: *Uređaj za mjerenje koercitivne sile mekih magnetskih materijala na uzorcima malih dimenzija,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1946, 18 str. + 15 sl.
— — : *Povratni osigurač za telefoniju,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1946, 27 str. + 34 sl.
— — : *Mikrofonski uložak,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1947, 89 str. + 135 sl.
— — : *Uređaj za snimanje karakteristika telefonskog i mikrofonskog uloška,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1947, 25 str. + 46 sl.
— — : *Apsolutna metoda za mjerenje zvučnog pritiska,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1947, 42 str. + 25 sl.
— — : *Laboratorijski postupak izrade karbovid otpornika,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1947, 37 str. + 28 sl.
— — : *Ispitna stanica za serijska i prototipna ispitivanja transformatora snage do 4000 kVA,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1948, 37 str. + 25 sl.
— — : *Uređaj za precizno mjerenje broja zavoja svitaka pomoću prstenaste rasklopive jezgre,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1948, 9 str. + 7 sl.
— — : *Uređaj za mjerenje omjera prijenosa transformatora snage,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1948, 29 str. + 16 sl.
— — : *Laboratorij za udarne napone do 500 kV,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1949, 21 str. + 14 sl.
— — : *Mehanički ispravljač za 400 kV zapornog napona,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1949, 7 str. + 19 sl.
— — : *Most za mjerenje visokonaponskih kondenzatora,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1949, 17 str. + 28 sl.
— — : *Uređaj za precizno mjerenje broja zavoja velikih svitaka pomoću otvorene jezgre,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1949, 11 str. + 6 sl.
— — : *Udarni generator za 1500 kV,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1950, 74 str. + 43 sl.
— — : *Birači za raspodjelu struja u ispitnim stanicama: 1500 A—1000 V; 750 A—10000 V; 200 A—1000 V,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1950, 12 str. + 8 sl.
— — : *Pogonski uređaj za ispitivanje kutne i naponske pogreške naponskih mjernih transformatora,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1951, 18 str. + 14 sl.
— — : *Ispitna stanica velikih strojeva u hali D,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1951, 32 str. + 36 sl.
— — : *Visokonaponski laboratorij poduzeća Rade Končar za 1500 kV udarnog napona i 1000 kV, 50 Hz,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1951, 14 str. + 6 sl.
— — : *Pogonski uređaj za izravno mjerenje kutne i strujne pogreške strujnih transformatora na vatmetričkom principu,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1952, 31 str. + 12 sl.
— — : *Konstrukcija kuglenih iskrišta promjera 25 cm, 50 cm i 150 cm,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1952, 14 str. + 39 sl.
— — : *Mjerna oprema i napajanje horizontalne i vertikalne vitlaonice,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1952, 21 str. + 16 sl.
— — : *Jednofazni regulacioni transformatori za 600 VA, 120 VA, 600 VA i 1300 VA,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1952, 9 str. + 24 sl.
— — : *Izvor istosmjernog napona do 60 kV,* Institut »Ruđer Bošković«, Zagreb, 1953, 14 str. + 16 sl.
— — : *Ispitni transformator s otvorenom jezgrom 336/6, 3 kV, 333 kVA,* $U_K = 1{,}8\%$, poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1953, 86 str. + 75 sl.
— — : *Visokonaponska kaskada za 1000 kVA, 50 Hz,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1953, 24 str. + 14 sl.

— —: *Uređaj za ispitivanje gubitaka čitavih ploča dinamo lima,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1954, 32 str. + 21 sl.
— —: *Ispitna stanica serijskih transformatora tvornice »Rade Končar««,* Informacije »Rade Končar« 1954, br, 2, 17.
— —: *Ispitna stanica velikih strojeva »Rade Končar«,* Informacije »Rade Končar«, 1954, br. 4, 22.
— —: *Mrežna kratkospojna ispitna stanica,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1954, 66 str. + 20 sl.
— —: *Električna oprema za neutronski generator (jednofazni transformator 220 V/100000 V, 2500 VA, 50 Hz, izolacioni transformator za 200 kV itd.),* Institut »Ruđer Bošković«, Zagreb, 18 str. + 50 sl. + + 7 tabl.
— —: *Postrojenje za ispitivanje velikih transformatora i vitlanje najvećih jedinica,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1955, 28 str. + 14 sl.
— —: *Etalonski strujni transformator s predmagnetiziranom jezgrom,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1955, 12 str. + 9 sl.
— —: *Mjerenje otpora velikih transformatora,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1955, 16 str.
— —: *Pravila o određivanju korisnosti i gubitaka električnih rotacionih strojeva,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1955, 24 str.
— —: *Ispitna stanica Željezare Zenica,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1956, 26 str.
— —: *Ispitne stanice i laboratoriji tehničke kontrole tvornice »Rade Končar«,* Spomenica Rade Končar 1946—1956, Zagreb, 1956, 84—93 str.
— —: *Novi visokonaponski laboratorij tvornice »Rade Končar«,* Informacije »Rade Končar«, 1957, br. 35.
— —: *Ispitivanje transformatora snage,* Zbornik predavanja sa seminara »Elektroindustrijska problematika velikih elektrana«, Zagreb, 1957, Elektrotehničko društvo Hrvatske, Pogl. 3. 1.
— —: *Istosmjerni izvor za deflektorski sistem ciklotrona,* Institut »Ruđer Bošković«, Zagreb, 1957, 28 str. + 11 sl. + 1 tabl.
— —: *Dodatni gubici u transformatorima snage u pokusu kratkog spoja,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1958, 41 str.
— —: *Izvještaj o problematici opreme za teretna vitla,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1959, 24 str. + 30 sl.
— —, Boris Belin i Vojislav Narančić: *Mrežna kratkospojna ispitna stanica Mraclin,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1960, 77 str. + 39 sl.
— —: *Idejno rješenje razvojnih laboratorija tvornice »Rade Končar«,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1960, 72 str. + 36 sl.
— —: *Oprema ispitnih stanica,* Zbornik radova I jug. simpozijuma o električnim mjerenjima i mjernoj opremi, Ljubljana, 1961, str. 199—202.
— —: *Visokonaponski ispitni transformatori,* Zbornik radova I jug. simpozijuma o električnim mjerenjima i mjernoj opremi, Ljubljana, 1961, str. 203—210.
— —: *Mjerni naponski transformator s otvorenom jezgrom VPU-123,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1962, 53 str. + 24 sl.
— —: *Električna mjerenja (Laboratorijske vježbe) I dio,* Sveučilište Zagreb, 1962, 182 str.
— —: *Visokonaponski ispitni transformatori,* Informacije »Rade Končar«, Zagreb, 1962, br. 30, 15.
— —: *Idejno rješenje kratkospojne stanice za 2000 MVA,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1962, 36 str. + 6 sl.
— —: *Nova koncepcija naponskog mjernog transformatora 110 kV,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1962, 29 str. + 1 sl.
— —: *Upute za vježbe iz električnih mjerenja,* Sveučilište Zagreb, 1963, 63 str.
— — i Antun Ravnak: *Ispitne stanice energetskih transformatora u Jankomiru,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1963, 20 str. + 11 sl. + 10 tabl.
— — i Antun Ravnak: *Projekt ispitne stanice energetskih transformatora do 630 kVA,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1963, 20 str. + 7 sl. + 4 tabl.
— —: *Električna mjerenja (Laboratorijske vježbe) II dio,* Sveučilište Zagreb, 1963, 169 str.
— —: *Proračun rasipanja transformatora kod nejednake duljine namota metodom srednjih geometrijskih udaljenosti,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1964, 39 str. + 6 sl.
— —: *Teorija pogrešaka,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1964, 63 str. + 2 tabl.
— —: *Upute za proračun ispitnih transformatora s otvorenom jezgrom,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1965, 21 str.
— —: *Kapacitivni djelitelj napona,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1965, 17 str.
— —, Boris Belin, Milan Cvjetičanin, Miroslav Jung i Božidar Stefanini: *Ispitivanje u mreži 110 kV SRH,* CIGRE, 1965, Energija 15 (1966), 69.
— —: *Problematika izmjeničnog kompenzatora s elektrostatskim voltmetrom,* doktorska disertacija, Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1965, 127 str.
— —: *Mjerna tehnika (Pogreške električnih mjerenja),* Sveučilište Zagreb, 1966, 97 str.
— —: *Pojmovi iz električnih mjerenja,* Opća enciklopedija, Leksikografski zavod, Zagreb, 1966, 27 str. sa 25 sl.
— —: *Mjerenje etalonskog otpornika 1,* Jugoslavenski komitet za električna mjerenja — JUKEM, Zagreb, 1966, 15 str.

— —: *Uređaj za snimanje razmagnetizirajuće krivulje permanentnih magneta,* Institut za elektroniku i automatizaciju, Zagreb, 1966, 27 str.
— —: *Mjerenja u elektrotehnici,* Tehnička knjiga, Zagreb, 1968, 512 str.
— —: *Mjerenje naponske i fazne pogreške naponskih mjernih transformatora,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1968, 51 str. sa 23 sl.
— —, Muarem Hamidović i Enver Šehović: *Primjena digitalne tehnike u ispitnim uređajima i stanicama,* Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1968, 121 str. + 1 sl.
— —, Milan Cvjetičanin, Ivan Putanec i Ivan Šimatović: *Problematika udarnih generatora,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1969, 84 str. + 39 sl.
— —: *Uređaj za izravno mjerenje naponske i fazne pogreške naponskih mjernih transformatora,* IV simpozij JUKEM-a, Beograd, 1969, I svezak, str. 99—105.
— —: *Uređaj za snimanje krivulje demagnetiziranja permanentnih magneta,* IV simpozij JUKEM-a, Beograd, 1969, I svezak str. 143—148.
— — i Zdravko Hebel: *Proširene mogućnosti primjene metode najmanjih kvadrata upotrebom računskog stroja,* IV Simpozij JUKEM-a, Beograd, 1969, II svezak, str. 27—31.

Ing. Krunoslav BEGOVIĆ

Rođen 22. 4. 1922. u Sarajevu. Diplomirao na Tehničkom fakultetu u Zagrebu na Elektrostrojarskom odjelu 1946. godine. Od 1947. do 1949. godine radio u distribuciji, na pogonu, uzdržavanju i izgradnji mreže grada Zagreba u poduzeću Elektra — Zagreb. Od 1949. do 1953. stalni je asistent u Zavodu za visoki napon Tehničkog fakulteta Zagreb, za predmet Mreže i instalacije, a od 1953. do 1966. honorarni asistent na istoj katedri. Od 1950. do 1955. honorarni je nastavnik za predmet Enciklopedija proizvodnje, prenosa i razdiobe električne energije. Od 1953. do danas, najprije šef grupe, a zatim direktor Elektrobiroa poduzeća Elektroprojekt, čija djelatnost obuhvaća elektrostrojarsko projektiranje, consulting i inženjering za energetske i industrijske objekte svih vrsta. Za uspješan petogodišnji rad na projektu hidroelektrane Split (4 × 120 MVA) od osnovne koncepcije do puštanja u pogon odlikovan Ordenom rada sa zlatnim vijencem.

Naučni i stručni radovi:

Begović Krunoslav: *Izbor turbina za hidroelektranu Senj,* Elektroprivreda 9 (1956), 25.
— —: *Jedan od kriterija za izbor broja agregata hidroelektrana,* Elektroprivreda 10 (1957), 202.
— —: *Osnovna koncepcija rješenja elektrostrojarskog dijela elektrana Peruća,* Energija 6 (1957), 55.
— —: *Automatika agregata generator-turbina-motor-pumpa u hidroelektrani Fužine,* Energija 6 (1957), 207.
— —: *Neka rješenja rasklopnih postrojenja 220 kV u posebnim uvjetima,* Tehnika 6 (1957), 1855.
— —: *Osnovna koncepcija rješenja elektrostrojarskog dijela hidroelektrane Senj,* Energija 7 (1958) 197.
Reštarović Stjepan i Krunoslav Begović: *Hidroelektrana Split,* Elektroprivreda 11 (1958), 565.
Begović Krunoslav: *Problem izbora električne šeme spoja u postrojenjima 380 kV,* Energija 9 (1960), 164.
— —: *Uređaji upravljanja u našoj najvećoj hidroelektrani Split,* Elektroprivreda 14 (1961), 231.
— —: *Rasklopna postrojenja 110 i 220 kV hidroelektrane Split,* Elektroprivreda 15 (1962), 296.
— —: *Današnje stanje i moderne tendence u gradnji pantografskih rastavljača,* Energija 11 (1962), 168.
— —: *Utjecaj opreme i rješenja dispozicije na optimalno korištenje prostora, unutarnjih rasklopnih postrojenja 110 kV,* Energija 14 (1965), 7.
— —: *Suvremene koncepcije u oblikovanju vanjskih rasklopnih postrojenja 110, 220 i 380 kV, Energija* 14 (1965), 79.
— —: *Električna postrojenja za opskrbu električnom energijom vlastite potrošnje velikih termoelektrana,* Energija 16 (1967), 145.
— —: *Naponske prilike kod zaleta sinhronih i asinhronih motora,* Elektrotehnika 10 (1967), 189.
— —: *Vanjska rasklopna postrojenja visokog napona u sklopu čvora strojarnice hidroelektrana.* Referat B-VI na I Savjetovanju o izgradnji hidroelektrana, Slatina Radenci, 1968.
— —: *Električna oprema HE Senj,* Zbornik HE Senj, 1968.

Projekti

Begović Krunoslav: *Projekt rješenja opskrbe energijom kritičnih potrošača Željezare Skopje, te koncepciono rješenje električnih zaštitnih uređaja visokonaponske energetske mreže,* Elektroprojekt, Zagreb, 1967.
— — i F. Jelušić: *Studija čvora strojarnice hidroelektrane Orlovac,* Elektroprojekt, Zagreb, 1968.
— —: *Projekt rješenja programirane automatike crpne stanice vodovoda Gradole,* Građevinski fakultet, Zavod za vodovode i kanalizacije, Zagreb, 1968.
— — i F. Jelušić: *Idejna rješenja hidroelektrana na Savi sa agregatima pod nazivom »slant-units«,* Elektroprojekt, Zagreb, 1969.

Ing. Vladimir BEK

Rođen 21. 3. 1928. u Slavonskoj Požegi. Osnovnu školu i gimnaziju polazio u Slavonskoj Požegi i maturirao 1947. godine. Studirao na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu i diplomirao 1956. Stalno radi u poduzeću »Rade Končar«, kao suradnik, a zatim kao rukovodilac laboratorija za elektrotehničke materijale. Od 1961. godine rukovodi radovima na istraživanjima i razvoju elektrotehničkih materijala i tehnologije električnih proizvoda u Elektrotehničkom institutu poduzeća »Rade Končar«. Na dužnosti je pomoćnika direktora Instituta. Surađuje u JEK-u kao sekretar TO 63-Sistemi izolacije električnih proizvoda i kao član TO 15 — Izolacioni materijali. Također je stručni izvjestilac grupe 14 — Izolacije, I sekcije jugoslavenskog nacionalnog komiteta CIGRE. Predaje na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu od šk. g. 1959/60. kao honorarni predavač, a šk. g. 1965/66. izabran je za honorarnog docenta. Odlikovan je Ordenom rada III reda 1961. i Ordenom rada sa zlatnim vijencem 1966. Nagradu »Nikola Tesla« dobio je 1966. godine.

Naučni i stručni radovi:

Bek Vladimir: *Silikoni,* Informacije »Rade Končar«, 1969, br. 4, 89.
— — : *Osnovni studij izolacije velikih generatora kontinuiranim postupkom,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1962, E 52001, 9 str. + tabela.
— — i Antun Ilić: *O nekim mogućnostima primjene melaminskih masa za prešanje u elektroindustriji,* Kemija u industriji 11 (1962), 7.
— — : *Karakteristike magnetskih materijala mjerodavne za proračun magnetskih pojačala,* VII jugoslavenski seminar za regulaciju JUREMA, Zagreb, 1962, referat.
— — : *Izolacija velikih generatora s obzirom na neke izvedene strojeve,* VI stručno savjetovanje CIGRE, Budva, 1962. referat.
— — : *Tehnologija elektrotehničkog materijala,* Sveučilište Zagreb, 1963, 185 str.
— — : *Projekt izolacije četveropolnih magneta za opremu nuklearnog centra »CERN« u Ženevi,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1963, E 52007, 53 str.
— — : *Osvrt na izolaciju statorskog namota generatora za HE Split,* Informacije »Rade Končar«, 1963, br. 33, 3.
— — : *Epoksidne smole u tehnici izolacije električnih proizvoda i njihova primjena u poduzeću »Rade Končar«,* Informacije »Rade Končar«, 1963, br. 34, 13.
— — : *Osnovne podloge za impregnaciju i površinsku zaštitu namota električnih strojeva,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1964, E 520021, 26 str. + tabela.
— — : *Prilog razmatranjima o potrebi i mogućnostima ispitivanja izolacije velikih generatora u eksploataciji,* VII stručno savjetovanje CIGRE, Bled, 1964, referat.
— — : *Ljepive trake u tehnici izolacije proizvoda,* Elektrotehnika 8 (1965), 40.
— —, Pavao Čatoš, Zdenko Bohač i Stanislava Sargač: *Studij primjene silikonskih izolacionih materijala u gradnji rotacionih strojeva i transformatora,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1965, E 52026, 97 str. + 20 tabela + 5 dijagr.
— — : *Razvoj na području tehnologije elektrotehničkih materijala u elektrotehničkom institutu »Rade Končar«,* Internac. savjetovanje »Elektrotehnički materijali i njihova primjena«, Wroclav (Poljska), 1965, referat.
— —, Pavao Čatoš i Predoje Zubović: *Kontrola izolacije generatora u pogonu,* III savjetovanje o eksploataciji termoelektrana Jugoslavije, Zagreb, 1968, referat.

Ing. Boris BELIN

Rođen 12. 5. 1913. u Zagrebu. Gimnaziju pohađao u Varaždinu, gdje je maturirao 1931. Studirao na Elektrotehničkom smjeru Tehničkog fakulteta u Zagrebu i diplomirao 1937. Radi kao projektant u zagrebačkom poduzeću Noris, rukovodilac obnove električnih postrojenja u Tvornici aluminija Lozovac, šef odjela za konstrukciju električnih aparata u tvornici »Rade Končar« u Zagrebu, planer elektroindustrije u Saveznom ministarstvu industrije u Beogradu, te kao upravitelj Zavoda za aparate u Elektrotehničkom institutu »Rade Končar«. Godine 1956. izabran je za honorarnog nastavnika, a 1965. za honorarnog višeg predavača na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu. Ujedno je šef katedre i profesor na Višoj tehničkoj školi »Rade Končar«. Suradnik u međunarodnim

stručnim organizacijama IEC i CIGRE. Godine 1968. dobiva nagradu »Nikola Tesla« za rad na području visokonaponskih prekidača. Odlikovan Ordenom zasluge za narod 1949. i Ordenom rada sa srebrnim vijencem 1966.

Naučni i stručni radovi:

Belin Boris: O *ispitivanju prvih naših sklopki za visoki napon u Francuskoj,* Tehnika 7 (1952), 445.
— — : *Razvoj proizvodnje visokonaponskih aparata u tvornici »Rade Končar«,* I savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Ljubljana, 1953, referat 331.
— — : *Slučaj oštećenja pneumatske sklopke u HE Medvode,* Informacije »Rade Končar«, 1954, br. 1, 16.
— — : *Tehnika visokonaponskih aparata i domaća industrija,* Elektroprivreda 7 (1954) 170.
— — : *Tipna ispitivanja i daljnji razvoj naših sklopki za najviše napone,* III savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Niška Banja, 1956, referat 132, Informacije »Rade Končar«, 1956, br. 4, 92.
— — : *Teoretski osnovi uklapanja i prekidanja strujnih krugova.* Zbornik predavanja sa seminara »Elektroindustrijska problematika velikih elektrana« od 15. do 25. 4. 1957. Zavod za elektrostrojarstvo Elektrotehničkog fakulteta. Predavanje 6—1. Elektrotehničko društvo, Zagreb, 1957, Informacije »Rade Končar«, 1958, br. 1, 1.
— — : *O karakteristikama visokonaponskih prekidača.* Zbornik predavanja sa seminara »Elektroindustrijska problematika velikih elektrana« od 15. do 25. 4. 1957. Zavod za elektrostrojarstvo Elektrotehničkog fakulteta, predavanje 6—3. Elektrotehničko društvo Hrvatske, Zagreb, 1957. Elektrotehnika u industriji i pogonu 1 (1958), 132.
— —, Vojislav Narančić i Vladislav Sokolaj: O *ispitivanju prekidača za 220 kV u stanici Fontenay,* V savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Ohrid, 1960, referat 135, Informacije »Rade Končar«, 1960, br. 3, 75.
— — i Vladimir Jurjević: *Podaci za investicioni elaborat Zavoda za električne aparate,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1961, E 33.001, 34 str.
— — : *Problem učvršćenja metalnih armatura na porculanske potporne izolatore rastavljača,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb 1961, E 33.006, 4 str. + 2 crteža + 2 atesta + tehnološka uputa.
— — : *Modifikacija hidromatskih prekidača 35 kV za automatsko ponovno uklapanje,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1962, E 33.007, 4 str. + ispitni atest + crteži.
— — : *Ekonomsko-tehnička analiza nove serije prekidača 110 i 220 kV,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1962, E 33.008, 9 str.
— — : *Razvoj novog tipa rastavljača za 10 kV,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1962, E 33.011, 1 slog crteža + 4 atesta.
Plenković Zlatko, Boris Belin i Marijan Brezinščak: *Primjena fizike ioniziranog plina u elektroenergetici,* Prvi simpozijum o fizici ionizovanog gasa (u organizaciji Savezne komisije za nuklearnu energiju), referat F-1, Beograd, 1962.
— — : *Računska analiza elektrodinamičkih odbojnih sila na kontaktima s tačkastim dodirom,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1962, E 33.012, 9 str.
— — : *Postizanje optimalnih karakteristika rastavne sklopke 12 kV,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1963, E 33.018, 17 str. + slog crteža + 2 atesta.
— — : *Prilog studiju prekidanja kratkog spoja na kritičnoj udaljenosti,* VII savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Bled, 1964, referat 13—5, Informacije »Rade Končar«, 1964, br. 36, 3.
— —, Tomislav Kelemen i Vladislav Sokolaj: *Osvrt na kratkospojna ispitivanja u laboratoriju Instituta »Rade Končar«,* VII savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Bled, 1964, referat 13—6. Informacije »Rade Končar«, 1964, br. 36, 26.
— — : *Defaut kilometrique.* (Diskusija na XX međunarodnom zasjedanju CIGRE u Parizu 1964, grupa 13), Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques à Haute Tensione, 20e session, 1964, Tome I, 407.
— — : *Razvoj polova za malouljni prekidač 10 kV, 350 MVA,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1965, E 33.039, 3 str. + slog crteža.
— — : *Ispitivanje malouljnog prekidača u kratkom spoju — 1. etapa,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1966, E. 33.051, 7 str. + atest.
— —, Hohsinger Dražen i Ferdo Miriovski: O *razvoju nove serije rastavljača i rastavnih sklopki za srednje napone,* VIII savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Mostar, 1966, referat 134. — Informacije »Rade Končar«, 1967, br. 41—43, 91.
Bego Vojislav, Boris Belin, Milan Cvjetičanin, Miroslav Jung i Božidar Stefanini: *Ispitivanje u mreži 110 kV SR Hrvatske,* VIII savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Mostar, 1976, referat 41.7 Energija 15 (1966), 69.
Hohsinger Dražen i Boris Belin: *Ispitivanje prototipa malouljnog prekidača M 12 na kratki spoj,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1967, E 33.068, 14 str. + atest + slog crteža.
Belin Boris i Dražen Hohsinger: O *razvoju i ispitivanju novog prekidača za srednje napone,* IX savjetovanje elektroenergetičara (CIGRE), Vrnjačka Banja, 1968, referat 13.08, Svezak I, sekcija »Električna oprema«, 113.

Mr ing. Petar BILJANOVIĆ

Rođen 7. 2. 1938. u Sarajevu. Osnovnu i srednju školu pohađao u Puli i Zagrebu i maturirao 1956. godine. Studirao i diplomirao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu godine 1961. Radio u Radioindustriji Zagreb, a od 1963. na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu kao asistent u Zavodu za elektroniku. Magistrirao 1966. na smjeru Elektronika.

Naučni i stručni radovi:

Biljanović Petar: *Nabojska analiza i impulsni parametri tranzistora,* magistarski rad, ETF, Zagreb, 1966, 90 str.
— —: *Zbirka zadataka iz elektroničkih elemenata,* Sveučilište Zagreb, 1966, 253 str.
— —: *Analiza rada bipolarnih tranzistora u području zasićenja,* Elektrotehnika 8 (1968), 205.

Dr ing. Danilo BLANUŠA

Rođen 7. 12. 1903. u Osijeku. Gimnaziju polazio u Zagrebu i Osijeku gdje je 1921. maturirao. Studirao je elektrotehniku u Zagrebu i Beču, diplomirao u Beču 1934. Doktorat tehničkih nauka položio je na Tehničkom fakultetu u Zagrebu 1943. gdje se iste godine habilitirao. Od 1934. do 1944. radio u Električnoj centrali u Zagrebu, zatim kao izvanredni profesor matematike na Tehničkom fakultetu u Zagrebu do oslobođenja. Od 1945. do 1947. honorarni je nastavnik na istom fakultetu, a od toga datuma do 1949. izvanredni profesor i, dalje, redovni profesor. Poslije odvajanja Elektrotehničkog fakulteta 1956. godine radi kao redovni profesor na tom fakultetu i u toj službi nalazi se do danas kao predstojnik Zavoda za primijenjenu matematiku. Dopisni član Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu postao je 30. VI 1952. a pravi član 12. III 1958. 1960. godine dobio je Nagradu »Ruđer Bošković«, a 1967. godine Nagradu grada Zagreba.

Naučni i stručni radovi:

Blanuša Danilo: *Moderna teorija kvantne mehanike i njena primjena na teoriju kemijskih valencija,* Inženjer 1 (1940).
— —: *Heavisideov operatorski račun i njegove primjene u elektrotehnici,* Tehnički vjesnik 58 (1941).
— —: *Upliv diskontinuiteta neke funkcije i njenih derivacija na njezin Fourierov spektar,* Rad Hrv. akad. knj. (85), Zagreb, 1942, 273. Objavljeno i na njemačkom.
— —: *Mascheronijev problem šestila,* Nastavni vjesnik 2 (1942/43).
— —: *Über die Anzahl der Bedingungsgleichungen in beliebigen geodätischen Netzen,* Z. Vermessungswesen 73 (1944), 54.
— —: *Jedna vrst integralnih teorema Besselovih funkcija I i II dio,* Rad Hrv. akad. knj. 278 (86) Zagreb, 1945, 75. Objavljeno i na njemačkom.
— —: *Obrat formule za ortogonaliziranje,* Rad Hrv. akad. knj. 278 (86), Zagreb, 1945, 62. Objavljeno i na njemačkom.
— —: *Problem četiriju boja,* Glasnik mat.-fiz. i astr. 1 (1946), 31.
— —: *Kakva je geometrija na ploči, koja rotira?* Glasnik mat.-fiz. i astr. 1 (1946), 97.
— —: *Izračunavanje volumena i oplošja n-dimenzionalne kugle,* Glasnik mat.-fiz. i astr. 2 (1947), 22.
— —: *Le plongement isometrique des espaces elliptiques dans des espaces Euclidiens,* Glasnik mat.-fiz. i astr. 2 (1947), 248.
— —: *Sur les paradoxes de la notion d'énergie,* Glasnik mat.-fiz. i astr. 2 (1947), 249.
— —: *Jedan način transformacije kvadratne forme na sumu kvadrata,* Glasnik mat.-fiz. i astr. 3 (1948), 1.
— —: *Jedna vrst integralnih teorema Besselovih funkcija III dio,* Rad Jug. akad. knj. 271, Zagreb, 1948, 83. Objavljeno i na francuskom.
— —: *M. Born, Einsteinova teorija relativnosti,* Zagreb, 1948, prijevod.
— —: *Jedan dokaz za uvjete definitivnosti kvadratne forme,* Glasnik mat.-fiz. i astr. 3 (1948), 6.
— —: *Da li bi čovjek raketom mogao doprijeti do najbližih stajačica?* Glasnik mat.-fiz. i astr. 3 (1948), 52.
— —: *Nešto o drugom Keplerovu zakonu,* Glasnik mat.-fiz. i astr. 3 (1948), 218.
Bilinski Stanko i Danilo Blanuša: *Dokaz nerješivosti jedne mreže,* Glasnik mat.-fiz. i astr. 4 (1949), 78.
Blanuša Danilo: *Geometrijska interpretacija Eratostenova sita,* Glasnik mat.-fiz. i astr. 4 (1949), 201.
— —: *Teorija relativnosti,* Almanah Bošković, Zagreb, 1950, 200.
— —: *Jedna vrst integralnih teorema Besselovih funkcija IV dio,* Rad Jug. akad. knj. 277, Zagreb, 1950, 5. Objavljeno i na francuskom.
— —: *Jednostavan dokaz Heronove formule,* Glasnik mat.-fiz. i astr. 5 (1950), 56.

— — : *Problemi kozmologije i kozmogonije*, Almanah Bošković, Zagreb, 1951, 183.
— — : *Osnovi relativističke kinematike*, Glasnik mat.-fiz. i astr. 6 (1951), 1.
— — : *O nekim problemima smještavanja*, Zbornik radova Srpske akademije, Matem. inst. knj. I, Beograd, 1951, 91.
— — : *O relativističkoj termodinamici*, Kongres matematičara i fizičara FNRJ, Bled, 1949. Beograd, 1951, 253.
— — : *Jedno poopćenje integralkosinusa*, Zbornik radova Srpske akademije, Matem. inst. knj. II, Beograd, 1952, 129.
— — : *Nešto o teoriji relativnosti*, Mat.-fiz. list 2 (1951/52), 5.
— — : *Jedna konstrukcija šestarom*, Mat.-fiz. list 2 (1951/52)), 125.
— — : *Upotrebe glavnih i rednih brojeva za označivanje vremena*, Mat.-fiz. list 2 (1951/52), 131.
— — : *Eine isometrische Einbettung der elliptischen Ebene im vierdimensionalen euklidischen Raum*, III Österreichischer Mathematiker Kongress, Salzburg 9—14 Sept. 1952, Nachricten der Österreichischen Matematischen Gessellschaft (1952), 40.
— — : *Definicija energije čestice u općoj teoriji relativnosti*, Kongres za mehaniku, Bled, 8—15. II 1952.
— — : *Eine isometrische und singularitätenfreie Einbettung des n-dimensionalen hyperbolischen Raumes im Hilbertschen Raum*, Monatshefte f. Mathematik 57 (1953), 102.
— — : *La bande de Möbius infiniment large à metrique hyperbolique plongée dans un espace de Hilbert*, Bulletin Sci. 1 (1953), 38.
— — : *Les espaces elliptiques plonges isometriquement dans des espaces Euclidiens: le plan elliptique I*, Glasnik mat. fiz. i astr. 8 (1953), 3, *Les espaces elliptiques II*, Glasnik mat. fiz. i astr. 8 (1953), 81.
— — : *Izometričko smještenje Euklidske neizmjerno široke Möbiusove vrpce u prostoru* R_5, Rad Jug. akad. 296 1953, 9. Objavljeno i na francuskom.
— — : *Izometričko smještenje Euklidske neizmjerno široke Möbiusove vrpce u četverodimenzionalnom sfernom parabolnom i hiperbolnom prostoru*, Rad Jug. akad. knj. 296, Zagreb, 1953, 49. Objavljeno i na francuskom jeziku.
— — : *Izometričko smještenje n-dimenzionalnog hiperbolnog prostora u konačnoj udaljenosti od jedne tačke u Hilbertovu prostoru*, Rad Jug. akad. knj. 296, Zagreb, 1953, 57. Objavljeno i na francuskom.
— — : *Einige Resultate über die Einbettung zweidimensionaler Reformen konstanter Krümmung in höhere Räume konstanter Krümmung*, Intern. Congress of Mathematicians 1954, Amsterdam, 2 204.
— — : *Immersion de tores Euclidiens à parallelogramme fondamental de forme quelconque dans un espace spherique ou elliptique à trois dimensions*, Glasnik mat.-fiz. i astr. 9 (1954) 15.
— — : *Le plan elliptique plongé isometriquement dans un espace à quatre dimensions ayant une courbure constante*, Glasnik mat.-fiz. i astr. 9 (1954), 41.
— — : *Über die isometrische Einbettung elliptischer Räume in höhere Räume konstanter Krümung*, Publications de l'Institut math. Beograd. 6 (1954), 91.
— — : *Razmatranje o matematici*, Glasnik mat.-fiz. i astr. 9 (1954), 65.
— — : *Plongement isometrique de l'espace de Hilbert generalisé dans une hypersphere de l'espace de Hilbert*, Bull. Sci. Cons. Acad. RPF Youg. 2 (1954), 10.
— — : *Nešto o primbrojevima*, Mat.-fiz. list 5 (1954), 41.
— — : *Immersion du cylindre et du plan euclidiens dans des espaces spheriques*, Glasnik mat.-fiz. i astr. 9 (1954), 161.
— — : *O neuklidskim geometrijama*, Mat.-fiz. list 5 (1954/55), 123. 7 (1955/56) 5 i 51.
— — : *Teorija relativnosti*, Mala biblioteka za matematiku, fiz. i kem. br. 7, Zagreb, 1955, 203.
— — : *Über die Einbettung hyperbolischer Räume in euklidische Räume*, Monatsh. f. Math. 59 (1955), 217.
— — : *Immersion des espaces elliptiques dans des espaces euclidiens à l'aide de coordonnées de Weierstrass*, Glasnik mat. fiz. i astr. 10 (1955), 181.
— — : *Životno djelo Alberta Einsteina*, Glasnik mat.-fiz. i astr. 10 (1955), 99.
— — : *Međusobno izometričko smještenje prostora od neizmjerno mnogo dimenzija s konstantnom zakrivlienosti*, Rad Jug. akad. 302, (1955) Knj. VI, 1956, 87.
— — : *Quelques identites algebriques concernant les moyennes arithmetrique et geometrique*, Glasnik mat.-fiz. i astr. 11 (1956), 17.
— — : *Matematika i neki njeni problemi*, Republika 12 (1956), 53.
— — : *C-isometric Imbeddings of Cylinders with Hyperbolic Metric in Euclidean 7-Space*, Glasnik mat. fiz. i astr. 11 (1956), 243.
— — : *A Note on Kurepa's Paper »On the Symmerty«*, Glasnik mat.-fiz. i astr. 11 (1956), 247.
— — : *Povećava li se masa nekog tijela dodavanjem energije*, Otkrića 4 (1957), 443.
— — : *Die Einbettung des unendlich breiten Möbiusschen Bandes mit hyperbolischer Metrik in euklidischen Räumen*, IV Österreichischer Mathematikerkongress, Wien 17—22. Sept. 1956, Nachr. Österr. Math. Ges. 47/48 (1957), 57.
— — : *I vi možete shvatiti Einsteinovu teoriju relativnosti*, Savremena tehnika 8 (1957), 102.
— — : *A simple Method of Imbedding Elliptic Spaces in Euclidean Spaces*, Glasnik mat.-fiz. i astr. 12 (1957), 189.
— — : *Teorija relativnosti i astronautika*, Vjesnik (1958), 6.

— —: *Skew Regular Polyhedrons and Polytopes*, Intern. Congress of Mathematicians, Edinburgh, 14—21. August, 1958.
— —: *Hoće li čovjek moći doprijeti do drugih sunaca? Vjesnik* (1958) 6.
— —: *Metoda simetričnih komponenata*, Zbornik 1.
— —: *On Periodic Functions*, Glasnik mat.-fiz. i astr. 14 (1959), 247.
— —: *Neeuklidska geometrija*, Vjesnik (1960).
— —: *C — isometrische Einbettungen des kleinschen Schlauches mit euklidischer Metrik in vierdimensionalen Räumen konstanter Krümmung*, Österreichischer Mathematikerkongress, Innsbruck 12—17. Sept. 1960.
— —: *O podraznolikostima eliptičkih prostora izometrički smještenih u euklidskim prostorima*, III kongres matematičara i fizičara Jugoslavije, Beograd, 19—24. IX 1960.
— —: *Plongement isometrique d'un espace hyperbolique an dimension dans un espace spherique à 6—4 dimensions; Sur les plongements isometriques des formes spatiales à courbure constante dans des espaces à courbure constante*, Konferencija o diferencijalnoj geometriji, Krakov, 3—6. X 1961.
— —: *C — isometric Imbeddings of the Hyperbolic Plane and of Cylinders with Hyperbolic Metric in Spherical Spaces*, Annali di Matematica pura ed applicata (IV) 57 (1962), 321.
— —: *Isometric Imbedings of Euclidean Spaces in Spherical Spaces, Intern.* Congress of Mathematicians, Stockholm 14—22. Aug. 1962.
— —: *O neeuklidskim geometrijama*, Matematička biblioteka 22, Izabrana poglavlja iz matematike II, Beograd, 1962, 143.
— —: *Neki problemi izometričkog smještavanja*, Bull. Soc. des math. et phys. de la R. P. de Serbie, XIV (1962), 105.
— —: *Viša matematika I/1*, Tehnička knjiga, Zagreb, 1963, 484 str.
— —: *Isometrische Einbettung des n-dimensionalen hyperbolischen Raumes in einem (6n—4) — dimensionalen sphärischen Raum*, Geometrie Tagung, Oberwolfach, 22—27. Sept. 1963.
— —: *Isometrische Einbettungen einiger dreidimensionaler euklidischer Raumformen in euklidischen und sphärischen Räumen*, VI Österr. Mathematikerkongress, Graz, 14—18. Sept. 1964.
— —: *Isometric Imbeding of the hyperbolic N — Space in A Spherical (6n—4) — Space*, Glasnik mat.-fiz. i astr. 19 (1964), 53.
— —: *Imbeddings of some 3-dimensional Euclidean Spatial Forms in Spaces of Constant Curvature*, Rad JAZU, 331 (1965), 237.
— —: *Viša matematika I/2*, Tehnička knjiga, Zagreb, 1965, 927 str.
— — i Ivan Ivanšić: *Prijemni ispit na ETF*, Kongres mat. i fiz., Sarajevo, 4—9. X 1966.
— —: *Viša matematika II/1*, Tehnička knjiga, Zagreb, 1969, 404 str.

Dr ing. Tomo BOSANAC

Rođen 15. 5. 1918. u Starim Plavnicama kod Bjelovara. Gimnaziju pohađao u Bjelovaru i Zagrebu. Studirao na Tehničkom fakultetu u Zagrebu, Elektrotehnički smjer i diplomirao 1943. godine. Nakon diplomiranja radio kao: asistent u Zavodu za elektrotehniku Tehničkog fakulteta u Zagrebu, direktor tvornice »Rade Končar«, glavni inženjer Savezne elektroindustrije, glavni konstruktor tvornice »Rade Končar« i direktor Instituta »Ruđer Bošković« u Zagrebu. Doktorirao 1955. godine na Tehničkom fakultetu u Zagrebu. Izabran je za honorarnog nastavnika na Tehničkom fakultetu u šk. g. 1949/50, za izvanrednog profesora na Elektrotehničkom fakultetu 1957. a za redovnog profesora 1965. godine. Za dopisnog člana Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti izabran 1960. godine. Godine 1952. bio na specijalizaciji u tvornici ASEA, Švedska. Primio Nagradu Vlade FNRJ 1949. godine, Orden rada II i I reda, Orden Republike sa srebrnim vijencem, Nagradu »Nikola Tesla«.

Naučni i stručni radovi:

Bosanac Tomo: *Samouzbudni sinhroni generator*, Savjetovanje DIT, Novi Sad, 1951.
— —: *Proračun reaktancija sinhronih generatora*, studija, »Rade Končar«, Zagreb, 1953.
— —: *Gubici sinhronih generatora*, studija, »Rade Končar«, Zagreb, 1953.
— —: *Generatori za pogon turbinskog regulatora*, studija »Rade Končar«, Zagreb, 1953.
— —: *Reaktancije sinhronih strojeva*, Informacije »Rade Končar« 1954, br. 3 str. 1.
— —: *Osnovni projekt hidrogeneratora*, Informacije »Rade Končar«, 1954, br 4 str. 11.
— —: *Sinhroni strojevi s permanentnim magnetima*, disertacija, Tehnički fakultet, Zagreb, 1954, V+162 str.
— —: *Prigušni namotaj sinhronog generatora*, Informacije »Rade Končar«, 1956, br. 4 str. 1.
— —: *Serija generatora do 1000 kVA*, studija, »Rade Končar«, Zagreb, 1956.
— —: *Turbogeneratori 3—80 MVA*, studija, »Rade Končar«, Zagreb, 1956.
— —: *Teoretska elektrotehnika, Elektromagnetsko polje*, Sveučilište Zagreb, 1959, 166 str.

— — : *Nuklearna propulzija,* Beograd, Export Press, 1966, 85 str.
— —, Rudolf Buljan i Vlado Stibilj: *Neki aspekti propulzione ekonomije u brodarstvu i kopnenom transport,* referat, Simpozij međunarodne agencije za atomsku energiju, Taormina (Italija), 1960.
— — : *Teoretska elektrotehnika, Magnetski krug,* Sveučilište Zagreb, 1966, 132 str.
— — i Antun Vučetić: *Ispitivanje i analiza vibracije koje prometno opterećenje izaziva u elementima raznih tipova gornjeg stroja,* referat, Simpozij o suvremenom željezničkom kolosjeku, Zagreb, JAZU, 1968.

Projekti:
— — : *Ciklotron deuterona 16 MeV,* idejni projekt, Institut »Ruđer Bošković«, Zagreb, 1953.
— — : *Magnet ciklotrona,* projekt, Institut »Ruđer Bošković«, Zagreb, 1953.
— — : *Projekti generatora za hidroelektrane i termoelektrane,* »Rade Končar«, Zagreb, 1949—1956.
— — : *Generator 120 MVA za HE »Split«,* projekt, »Rade Končar«, Zagreb, 1956.

Ing. Milan CVJETIČANIN

Rođen 18. 1. 1922. u Đakovu. Gimnaziju pohađao u Zagrebu, a na Elektrostrojarskom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu, diplomski ispit položio 1948. godine. Za vrijeme studija od 1945. do 1947. je demonstrator, a od 1947. do 1949. v. d. asistenta pri katedri za Osnove elektrotehnike i električna mjerenja. U maju 1949. prelazi u tvornicu »Rade Končar« gdje se neprekidno nalazi na dužnosti šefa visokonaponskog laboratorija. Za honorarnog asistenta iz predmeta Tehnika visokog napona izabran je 1955. a za honorarnog predavača na III stupnju iz predmeta Ispitivanja udarnim naponom 1966. godine. Za profesora više tehničke škole Centra za obrazovanje tvornice »Rade Končar« izabran je 1968. Aktivan je član stručnih organizacija Jugosl. elektrotehn. komiteta, Jugosl. komiteta za električna mjerenja i Jugosl. nacionalnog komiteta CIGRE. Nagradu »Nikola Tesla« dobio je 1968. a Ordenom za rad odlikovan je 1966. godine.

Naučni i stručni radovi:
Cvjetičanin Milan: *Repeticioni udarni generator niskog napona,* Informacije »Rade Končar« (1954) br. 2, 12.
— — i Misiuda Branko: *Mjerenje zagrijavanja transformatora,* Savjetovanje CIGRE, Niška Banja, 1956, referat 121.
— — : *Prenaponi u namotima transformatora i ispitivanje udarnim naponom,* ETF, Zavod za elektrostrojarstvo, Zagreb, 1957, referat 3. 3.
— — : *Mjerenje zagrijavanja UI metodom u pogonu,* ETF, Zavod za elektrostrojarstvo, Zagreb, 1957, referat 26.
— — : *Dosadašnje iskustvo kod ispitivanja transformatora udarnim naponom u tvornici »Rade Končar«,* Savjetovanje CIGRE, Opatija, 1958, referat 124.
— — : *Udarni generatori za niske i visoke napone.* I jugosl. simpozij o električnim mjerenjima, Ljubljana, 1961, Zbornik radova, str. 211—219.
— — : *Novi pogledi na opteretivost transformatora s obzirom na temperaturu okoline i životnu dob,* Savjetovanje CIGRE, Budva, 1962, referat 127.
Šimec Vladimir i Milan Cvjetičanin: *Određivanje metoda za otkrivanje pramenastih izbijanja na namotima transformatora pri ispitivanju udarnim naponima,* Elektotehn. institut »Rade Končar«, Zagreb, 1963, E 21006, str. 1—36.
Šimec Vladimir i Milan Cvjetičanin: *Određivanje optimalnog broja sekcija cilindričnih namota s obzirom na dielektrična naprezanja pri ispitivanju udarnim naponima,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1964, E 21008, str. 1—25.
— — : *Novo postrojenje za ispitivanje udarnim naponima,* Informacije »Rade Končar«, 1964, br. 35, str. 33.
— — : *Statistička istraživanja preskočnih napona industrijske frekvencije na kiši,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, 1965, E 21009, str. 1—22.
Bego Vojislav, Boris Belin, Milan Cvjetičanin, Miroslav Jung, Božidar Stefanini: *Ispitivanja u mreži 110 kV Hrvatske,* Savjetovanje CIGRE, Mostar, 1966, referat 41. 7.
— — : *Naponske karakteristike iskrišta za zaštitu od prenapona,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1966, E 21011, str. 1—35.
— — i Vladimir Šimec: *Visokonaponska istraživanja na području transformatora,* Informacije »Rade Končar«, (1967), br. 41—43, str. 43.
— — : *Modeli krajeva namota velikih transformatora,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, 1967, E 21013, str. 1—8.
— — : *Potrebe i uvjeti ispitivanja transformatora udarnim naponom,* Savjetovanje CIGRE, Vrnjačka Banja, 1968, referat 12.07.

Projekti
Cvjetičanin Milan: *Idejni projekt visokonaponskog laboratorija ETF,* Zavod za visoki napon, Zagreb, 1960.

Ing. Mladen CVRTILA

Rođen 9. 4. 1923. u Čairama, kotar Kutina. Gimnaziju polazio u Bjelovaru, a maturirao u Zagrebu. Godine 1941. upisuje se na Tehnički fakultet u Zagrebu, Elektrostrojarski odjel i studira do polovice 1943. Položio je ispit za visokokvalificiranog radiomehaničara i vodio vlastitu radionicu. Godine 1959. nastavlja studij i diplomira 1964. Nakon diplomiranja radi u laboratoriju ing. Tadeja, a zatim godinu dana u RIZ-u, na konstrukciji odašiljača. Godine 1965. izabran je za stručnog suradnika na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu u Zavodu za osnove elektrotehnike i električna mjerenja. Za rad na razvoju jugoslavenskog betonskog željezničkog praga dobio je od Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu posebno priznanje i srebrnu plaketu »za istaknuti lični doprinos«. Godine 1967. upisao je III stupanj studija na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu.

Projekti:

Cvrtila Mladen i Zijad Haznadar: *Projekt i realizacija dodatnih električnih uređaja za torduktor,* Zavod za elektrostrojarstvo, ETF, Zagreb.
— — i Zijad Haznadar: *Razvoj osciloskopa sa pamtećom katodnom cijevi, ugrađenim pojačalom za magnetski otklon elektronskog zraka i vremenskom bazom s jednokratnim otklanjanjem u trajanju od 0,1 do 4 sekunde,* Zavod za elektrostrojarstvo, ETF, Zagreb.
— — i Zijad Haznadar: *Razvoj N. F. oscilatora 1000 Hz sa izlaznim pojačalom 20 W korisne snage i raznim mogućnostima prilagođenja na teret,* Zavod za elektrostrojarstvo, ETF, Zagreb.
— — i Zijad Haznadar: *Konstrukcija ispravljača za istosmjernu struju 250 V, 0,2 A uz valovitost od 2%, 100 V, 0,1 A uz valovitost od 2%, te izmjeničnu struju 2 × 6,3 V, 3 A,* Zavod za elektrostrojarstvo, ETF, Zagreb.
— — : *Projekt puštanja u pogon dvaju V. F. generatora (jedan snage 8 KW, a drugi snage 3 KW) za proizvodnju plastične ambalaže.* Tvornica ulja, Zagreb.
Bosanac Tomo i Mladen Cvrtila: *Ispitivanje novog jugoslavenskog željezničkog praga,* ŽTP, Zagreb.
Bosanac Tomo i Mladen Cvrtila: *Projekt i konstrukcija prototipa tragača sitnih metalnih otpadaka u tekstilu,* Zavod za osnove elektrotehnike i električna mjerenja, Zagreb.

Ing. Jože ČERNELČ

Rođen 13. 7. 1920. u Bistrici ob Sotli, Slovenija. Gimnaziju pohađao u Celju, i maturirao 1940. godine. Na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta smjer slabe struje u Zagrebu diplomirao je 1952. godine. Kao diplomirani inženjer radio je kao: pripravnik u Direkciji PTT u Zagrebu, inženjer projektant automatske regulacije električnih strojeva u poduzeću »Rade Končar«, Zagreb i direktor sektora za razvoj automatske regulacije i nuklearne opreme u Elektrotehničkom institutu »Rade Končar«. Školske godine 1959/60. izabran je za honorarnog predavača na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu, a šk. g. 1966/67. za stalnog višeg predavača. Predaje također na Visokoj tehničkoj školi KOV-a JNA u Zagrebu, gdje vrši dužnost načelnika Katedre za automatsku regulaciju. Od 1963. god. dalje vrši dužnost glavnog i odgovornog urednika »Automatika«, jugoslavenskog stručnog časopisa za automatizaciju. Nagradu »Nikola Tesla« dobio je 1967, a odlikovan je Ordenom zasluga za narod III reda 1948, Ordenom rada III reda 1961. i Ordenom rada sa zlatnim vijencem 1966. godine.

Naučni i stručni radovi:

Černelč Jože: *Magnetska pojačala u automatskoj regulaciji električnih strojeva,* JUREMA IV 1959, referat.
— — : *Kongres međunarodnog saveza za automatsku regulaciju (IFAC) u Moskvi 1960,* Automacija, Zagreb, br. 2, 4 str.
Dolenc Anton, Radenko Wolf, Jože Černelč i Antun Marić: *Studija i projekt postrojenja s automatskom regulacijom velikog asinhronog motora za pogon ventilatora zračnog tunela,* Zavod za elektrostrojarstvo ETF, Zagreb, 1961.
— — : *Postrojenje za regulaciju strujnih impulsa za magnetske leće za protonski sinhrotron u Cern-u,* »Nikola Tesla«, 1961, br. 2.
— — i Krsto Rožić: *Problemi projektiranja uzbudnih sistema sinhronih generatora kod primjene automatskih regulatora napona ABMn I,* I Jugoslavensko savjetovanje o automatizaciji u elektroprivredi, 1961, Beograd, referat.

— — i Marijan Zambelli: *Automatizacija u crnoj metalurgiji u SFRJ*, Savjetovanje o automatizaciji u crnoj metalurgiji, Skopje, 1962, referat.
— — i Krsto Rožić: *Problemi automatizacije elektrolučnih peći*, Savjetovanje o automatizaciji u crnoj metalurgiji, Skopje, 1962, referat.
— — : *Razvoj automatske regulacije u Jugoslaviji*, Godišnja konferencija za automatiku Akademije nauka NR Rumunjska, Bukurest, 1962, saopštenje.
— — : *Automatska regulacija napona hidrogeneratora*, Informacije »Rade Končar«, 1963, br. 3.
Strujić Dušan, Slobodan Ristić, Velimir Kostić, Joža Černelč, Marijan Zambelli i Herman Vidmar: *Perspektivni plan razvoja automatizacije u SFRJ do 1970. god*, Studija za Savezni sekretarijat za industriju, 1963, 130 str.
— — : *Automatika i automatizacija kod nas*, Automatika 1965, br. 1.
— — i Mladen Kajari: *Automatska regulacija uzbude turbogeneratora*, Savjetovanje o termoelektranama, Sarajevo, 1966, referat.
Jurković Berislav, Joža Černelč, Mesud Ibrahimpašić i Zlatko Smolčić: *Elektromotorni pogoni*, Tehnička enciklopedija, Leksikografski zavod, Zagreb, cca 110 str.
— — i Nedžad Pašalić: *Regulacija električnih strojeva*. Skripta, Sveučilište Zagreb, 1968, cca 180 str.
Projekti:
Černelč Joža: *Razvoj magnetskih pojačala primijenjenih u automatskim regulatorima napona sinhronih generatora tipa ABMn I*, poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1953.
— — : *Razvoj automatskog regulatora napona sinhronog generatora do 1 MVA, tip ABMb 10*, poduzeće »Rade Končar«, 1958.
— — : *Projekt automatske regulacije elektroda elektrolučnih peći beskontaktnim upravljanjem asinhronih motora*, poduzeće »Rade Končar«, 1959.
— — : *Automatizirano postrojenje za davanje strujnih impulsa 400 A, Visoke točnosti za napajanje magnetskih leća protonskog sinhrotrona u Cern-u u Ženevi, razvoj, projekt, montaža i puštanje u pogon*, poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1959.

Ing. Nikola ČUPIN

Rođen 13. 11. 1938. u Vodicama kod Šibenika. Osnovno školovanje završio u Vodicama i Šibeniku. Srednju tehničku školu pohađao i završio 1959. godine u Zagrebu. Studirao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu i diplomirao 1964. godine. Radio kao stručni nastavnik na Večernjoj tehničkoj školi u Zagrebu. Sada je stalni asistent na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu iz predmeta Električna postrojenja. Studira na postdiplomskom studiju ETF-a, smjer jaka struja.

Projekti:
Projektiranje i izgradnja laboratorija za Električna postrojenja Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu.

Ing. Mladen DELETIS

Rođen 26. 11. 1943. u Zagrebu. Pohađao Tehničku školu Elektro-odjel slabe struje i maturirao 1963. godine. Studirao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu i diplomirao 1967. Iste godine zaposlio se na Elektrotehničkom fakultetu kao asistent iz predmeta Osnovi elektrotehnike u Zavodu za osnove elektrotehnike i električka mjerenja. 1968. godine prešao u Zavod za elektroniku za asistenta iz predmeta Elektronički sklopovi gdje i sada radi. Godine 1967. upisao postdiplomski studij smjer Elektronika.

Ing. Mladen DOKMANIĆ

Rođen u Ščitarjevu 8. 2. 1908. Gimnaziju pohađao u Daruvaru i Novoj Gradiški gdje je maturirao 1929. godine. Studirao na Tehničkom fakultetu u Zagrebu Strojarsko-inženjerski odsjek Elektrotehničkog smjera i završio 1937. godine. Zaposlio se u Banovinskom električnom poduzeću i kasnije Državnom električnom poduzeću. Bavio se projektiranjem, gradnjom i planiranjem elektroenergetskih mreža niskog, srednjeg i visokog napona kao i transformatorskih stanica. Godine 1941. bio je u zvanju rukovodioca odjela za gradnju 110 kV dalekovoda Zagreb—Vinodol i kasnije kao rukovodilac odjela za planiranje distributivnih mreža. Nakon oslobođenja postavljen je za tehničkog direktora podružnice Električnog poduzeća Hrvatske. Niz godina u Institutu za elektroprivredu u

Zagrebu radio je na planovima i problemima mreža za elektrifikaciju zemlje. Godine 1946. izabran je za honorarnog nastavnika na Tehničkom fakultetu u Zagrebu, na kojem je 1952. izabran za docenta. Godine 1965. postavljen je za izvanrednog profesora na Elektrotehničkom fakultetu.

Naučni i stručni radovi:

Dokmanić Mladen: *Problem uzemljenja transformatorskih stanica,* Ekspertiza za 14-to zasjedanje Tehničkog saveta komiteta za elektroprivredu Vlade FNRJ, 1949, 97 str. 32 sl., Elektroprivreda 6 (1950), 146.
— — : *O izboru napona, presjeka vodiča i gustoće transformatorskih stanica u jugoslavenskim mrežnim sistemima,* Elektrotehnički Vjesnik 4 (1950), 237 i 306.
— — : *Prijedlog Jugoslavenskog standarda za napone, struje i frekvencije,* Standardizacija 1951, 116.
— — i D. Kaiser: *Pitanje standardizacije napona 30 ili 35 kV u našoj zemlji,* Elaborat Instituta za elektroprivredu, Zagreb, 1952, 25 str. 5 tabela.
— — : *Uzemljenje neutralne tačke prijenosnih sistema u Jugoslaviji,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1952, 44 str.
— — : *Oblikovanje 110-kV sistema u sjeverozapadnom dijelu države,* I stručno savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, referat br. 521, Ljubljana 1953, 28 str.
— — : *Studija o ekonomskom presjeku vodiča za 110-kV dalekovod Sl. Brod—Osijek,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1953, 22 str.
— — : *Ekonomski presjek vodiča za dalekovod visokog napona,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1953, 10 str.
— — : *Presjek vodiča Jadranskog 380 kV dalekovoda,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1954, 14 str.
— — : *Ekonomski presjeci vodiča u našim dalekovodima,* Savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Sarajevo, 1954, Ref. 305. — Elektroprivreda (1952), 226.
— — : *Metode za ekonomsko dimenzioniranje dalekovoda,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1955, 44 str.
— — : *Dimenzioniranje Jadranskog dalekovoda najvišeg napona,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1955, 74 str. 10 sl. 36 tab.
— — : *Studija o oblikovanju mreže grada Zagreba,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1957, 100 str. + sheme + dijagr. — Predavanje u Gradskoj Vijećnici, 29. 3. 1957.
— — : *Idejno rješenje gradske električne mreže Sl. Broda i okolice,* Elaborat za GNO Sl. Brod, 1953, 70 str. 14 shema + dijagr. + tabele.
— — : *Elektrifikacija Baranje,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1954, 82 str. + sheme + dijagr. i tab.
— — i Janić: *Elektrifikacija Plitvičkih Jezera,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1955, 40 str. + sheme, tabele i dijagr.
— — : *Izrada projekta Riječke mreže,* Bilten Zajednice elektroprivrednih poduzeća Hrvatske 3 (1954).
— — : *Elektrifikacija Slavonije i značaj stanice 110/30 kV Slav. Brod,* Bilten Zajednice elektroprivrednih poduzeća Hrvatske 3 (1954), 11.
— — i Brezinščak: *Elektrifikacija Požeške kotline,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1955.
— —, Janić i Štengl: *Osnovni projekt energetskog čvora i električne mreže grada Rijeke,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1955, 154 str. + 294 dijagr. shema i tab.
— — i Balling: *Elektrifikacija grada Zadra, zadarskog otočja i ostalog područja oko Zadra,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1956, 102 str. + 82 dijagr. sheme.
— —, Balling i Janić: *Planiranje distributivnih mreža za naše gradove,* Elektroprivreda 9 (1956).
— — : *Idejno rješenje elektrifikacije kotara Šibenik,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1959, 50 str. 30 tab., 60 nacrta.
— — : *Primarna mreža visokog napona kotar Šibenik,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1959, 35 str. 70 nacrta i dijagr.
— — : *Distributivna mreža grada Šibenika,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1959, 105 str. 80 dijagr. shema i nacrta.
— —: *Neki problemi u vezi s elektrifikacijom sela i poljoprivrednih ili zadružnih dobara,* referat za savjetovanje o elektrifikaciji poljoprivrede, Osijek, 1960.
— — : *Elektroenergetske mreže,* skripta, Sveučilište Zagreb, 1966, 520 str. + dijagr. i tab.

Projekti:

— — i Janić: *Projekt energetskog čvora i električne mreže grada Pule,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1957, 85 str. + 170 sl. i nacrta.

Ing. Anton DOLENC

Rođen 15. 1. 1905. u Celovcu. Gimnaziju pohađao u Ljubljani i maturirao 1923. godine. Studirao na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta u Ljubljani i diplomirao 1927. Kao diplomirani inženjer radi kao: inženjer projektant i montažni inženjer u poduzeću Siemens u Zagrebu, od 1932. upravitelj tvornice Siemens, a poslije tehnički direktor

tvornice »Rade Končar« u Zagrebu. Predaje na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu od šk. g. 1939/40, kad je izabran za honorarnog nastavnika. Za redovnog profesora izabran je 1946. Godine 1949. nagrađen je Nagradom Vlade FNRJ za izgradnju elektrane Mariborski otok; iste godine odlikovan je Ordenom rada II reda za izgradnju najvećeg motora Evrope u Željezari Jesenice i još jednim Ordenom rada II reda za nastavni rad na fakultetu. Godine 1961. odlikovan je Ordenom rada sa crvenom zastavom. Godine 1967. nagrađen je Naučnom nagradom Republike Hrvatske za životno djelo.

Naučni i stručni radovi:

Dolenc Anton: *Gradnja velikih hidrogeneratora,* Elektrotehnički vjesnik **3** (1949), 104.
— — : *Prijenosni omjer napona i opseg regulacije transformatora u mrežama visokog napona,* Ekspertiza za 14-to zasjedanje Tehničkog Savjeta Komiteta elektroprivrede, 1949, 17 str.
— — : *Uzemljenje neutralne tačke,* Ekpsertiza za 14-to zasjedanje Tehničkog Savjeta Komiteta elektroprivrede, 1949, 6 str.
— — : *Kompaundirani sinhroni generator,* Elaborat za stručno savjetovanje Društva inženjera i tehničara u Novom Sadu, 1950, 32 str.
— — : *Dinamika razvoja tvornice »Rade Končar« obzirom na potrebe elektrifikacije zemlje,* Savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, 1953, 12 str.
— — : *Razvoj elektrotehnike jake struje i Nikola Tesla,* predavanje na Sveučilištu u Zagrebu prilikom 100-godišnjice Nikole Tesle, 1956, 16 str. sa 29 slika.
— — : *Upravljanje i reguliranje elektromotornih pogona u valjaonicama,* Zbornik sa savjetovanja industrijskih elektroničara, 1956, 32 str.
— — : *Automatizacije elektromotornih pogona,* Zbornik radova JUREMA, 1957, 30 str.
— — : *Kolektor,* Zbornik Zavoda za elektrostrojarstvo, Zagreb, 1957, str. 4—6, 1—13.
— — : *Ležajne struje,* Zbornik Zavoda za elektrostrojarstvo, Zagreb, 1957, str. 4.7 1—11.
— — : *Stavljanje velikih elektrana u pogon,* Zbornik Zavoda za elektrostrojarstvo, Zagreb, 1957, str. 8.3, 1—9.
— — i Zvonimir Šturlan: *Studija o 10-godišnjoj perspektivi izvoza elektroindustrije do 1967. god,* Institut za spoljnu trgovinu, 1957, 342 str.
— — : *Zagrijavanje, životna dob i termička zaštita,* Elektrotehnika **1** (1958), 7.
— —, Jože Černelč i Vladimir Gazapi: *Studija o automatizaciji elektromotornog pogona za zračni tunel,* 1958, 164 str. + 53 sl.
— —, Berislav Jurković, Zlatko Smolčić i Zvonimir Šturlan: *Studija o primjeni kolektorskih strojeva u svijetu i analiza potreba u našoj zemlji,* Zavod za elektrostrojarstvo, Zagreb, 1960, 191 str. + 17 sl.
— — i Jože Černelč: *Projekt elektromotornog pogona za aerodinamični tunel,* 1960, 103 str. + 12 sl.
— —, Zvonimir Sirotić, Imre Berček i Mato Bučić: *Izvedeni projekt kombiniranog vodnog pokretača za 4 asinhrona motora od ukupno 10000 kW,* 1960, 48 str. + 27 nacrta.
— — : *Transformatori, I dio,* 1961, Sveučilište Zagreb, 118 str., II dio, 1962, 170 str.
— — : *Transformator,* Univerzitetna založba, Ljubljana, I dio, 1962, 124 str. II dio, 195 str.
— — i Berislav Jurković: *Kolektorski strojevi,* Sveučilište Zagreb, 1963, 163 str.
— — : *Studija o problematici turbogeneratora velikih snaga,* Zavod za elektrostrojarstvo, Zagreb, 1963, 16 str.
— — : *Studija o ekonomskom uspoređivanju raznih proizvoda,* Zavod za elektrostrojarstvo, Zagreb, 1963, 12 str.
— — : *Zaštita elektromotornih pogona od kratkotrajnih sniženja ili nestanka napona,* Studija u Zavodu za elektrostrojarstvo za Željezaru Zenica, 1964, 59 str.
— — : *Studija o elektrifikaciij Željezare Zenica kod konačne izgradnje,* Zavod za elektrostrojarstvo, Zagreb, 1965—1968, 348 str.
— —, Radenko Wolf i Berislav Jurković: *Report on Failure of the Rotor of Generator B intended HPS Sholayar Kerala,* Zavod za elektrostrojarstvo, Zagreb, 1965, 44 str, 46 sl. + 4 tabl.
— —, Antun Marić, Jozsef Földi, Miroslav Njegovan, Darko Sabolić i Miodrag Milić: *Studija o elektrifikaciji »Conti« lijeva,* Željezara Sisak, 1965, 272 str. + 27 nacrta.
— — : *Asinhroni strojevi,* 2. izd, Sveučilište Zagreb, 1967, 104 str.
— —, Jozsef Földi i Đ. Sente: *Studija o elektrifikaciji Kombinata Bor u konačnoj izgradnji,* Zavod za elektrostrojarstvo, Zagreb, 1968, 545 str.
— — : *Asinhroni stroji,* Univerzitetna založba, Ljubljana, 1969, 117 str.
— —, Radenko Wolf, Zvonimir Sirotić, Berislav Jurković i Frančić: *Električni strojevi,* Tehnička enciklopedija, Leksikografski zavod, Zagreb.

Projekti:

Dolenc Anton: *Projekti i izgradnja elektrana odnosno transformatorskih stanica, mreža, kućnih instalacija u Baški, Bosanskoj Krupi, Čakovcu, Starigradu, Komiži, Klisu kod Splita, Iži Velikom i Varaždinskim Toplicama od 1928. do 1932.*

— — : *Razvoj serijske fabrikacije asinhronih motora u tvornici »Siemens« u Zagrebu od 1932. do 1948.*
— — : *Projekt tehnološkog procesa i stroja za fabrikaciju lakirane žice,* Pokusi i primjena. 1933.
— — : *Projekt i razvoj fabrikacije pokretača, rastavljača, uljnih sklopki i generatora za kolsko osvjetljenje u tvornici »Siemens« u Zagrebu,* 1932—1945.
— — : *Projekti i fabrikacija kompaundiranih sinhronih generatora u tvornici »Siemens« u Zagrebu od 1942. do 1945.*
— — : *Tehnološki proces industrijskog načina premotavanja defektnih asinhronih motora u tvornici »Siemens« u Zagrebu,* 1939.
— — : *Gradnja generatora 24000 kVA snage i transformatora od 50000 kVA snage za elektranu Mariborski Otok i vođenje radova oko stavljanja u pogon te elektrane 1948.*
— — : *Nadgled gradnje najvećeg asinhronog motora u Evropi u Željezari Jesenice,* 1949.
— — : *Stavljanje u pogon i ispitivanje teške pruge u Zenici od 1947. do 1949.*
— — : *Stavljanje u pogon i ispitivanje automatiziranog elektromotornog pogona »Blooming« u Zenici 1953.*
— — : *Projekt elektrifikacije nove Željezare u Zenici. 1952.*
— — : *Idejni projekt elektrifikacije za novu Željezaru Skopje, 1954.*
— — : *Projekt i nadgled oko izgradnje te ispitivanje elektrofiltera za 125 t kotao u elektrani Trbovlje.*
— — : *Projekt i nadgled oko izgradnje te ispitivanje elektrofiltera za tvornicu cementa u Trbovlju. 1964.*
— — : *Idejni projek elektrifikacije konti-ljeva u Željezari Sisak, 1965.*
— — : *Stavljanje u pogon i ispitivanje elektrike opreme u elektranama:* termoelektrana tvornice »Jugovini«; termoelektrana tvornice sode Lukavac; hidroelektrana »Nikola Tesla« u Crikvenici; hidroelektrana Jablanica; hidroelektrana Zvornik; termoelektrana Trbovlje; termoelektrana Šoštanj; hidroelektrana Vuhred; hidroelektrana Moste; hidroelektrana Dubrovnik, od 1950. do 1965.
— — : *Suradnja kod projektiranja, ispitivanja i stavljanja u pogon elektroopreme srednje pruge za lim u Željezari Jesenice, 1949.*
— — : *Ispitivanja ležajnih struja vlastitim originalnim metodama u raznim elektranama.*
— — : *Rješavanje problematike teških elektromotornih pogona u termoelektrani Lukavac.*
— — : *Rješavanje problematike komutacije na budilicama hidroelektrane Moste.*
— — : *Rješavanje problema zagrijavanja, defekta i komutacije na agregatima za elektrolizu u tvornici »Jugovinil«.*
— — : *Originalne konstrukcije i projekti za male i srednje asinhrone motore, na kojima temelji nova serijska fabrikacija u tvornici »Rade Končar«; obje konstrukcije patentirane u zemlji i inozemstvu.*
— — : *Projekti za cijelu seriju malih asinhronih motora za tvornicu »Elektrokovina« u Mariboru.*
— — i R. Wolf: *Rješavanje problematike razvijanja ozona u turbogeneratoru u Borovu.*
— — : *Suradnja kod prijelaza od 42 na 50 Hz u Istri, 1950—1952.*
— — : *Rješavanje problema proboja na velikom transformatoru 110 kV i problem defekta na generatoru i regulacionom transformatoru u elektrani »Nikola Tesla« u Crikvenici.*
— — : *Idejni i izvedbeni projekt elektrifikacije za Željezaru Skopje.*
— — : *Idejni projekt elektrifikacije za Željezaru Zenica.*

Ing. Tomislav ĐURIĆ

Rođen 20. 3. 1934. u Zagrebu. Srednju školu pohađao u Zagrebu i maturirao 1953. Studirao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu i diplomirao 1960. godine. Kao diplomirani inženjer radi u svojstvu asistenta u Zavodu za fiziku Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu.

Ing. Božidar FILIPOVIĆ

Rođen 14. 8. 1894. u Petrinji. Škole pohađao u Zagrebu i 1912. maturirao. Studirao Elektrotehnički smjer na Visokoj tehničkoj školi u Brnu i na istoj diplomirao — uz prekid sudjelovanja u prvom svjetskom ratu — 1921. godine. Odmah nakon diplomiranja do godine 1946. radi kao inženjer, odnosno rukovodilac u zagrebačkim poduzećima Tvornica akumulatora, Jugoslavenski Ganz d. d., Gradska električna centrala, te samostalno, kao ovlašteni elektrotehnički inženjer. Od 1946. do 1953. je načelnik u elektroprivrednim organizacijama Elpoh Zagreb, Minel Beograd, Generalna direkcija elektroprivrede Zagreb. Zatim prelazi u Institut za elektroprivredu u Zagrebu, gdje se i sada nalazi na radu, u svojstvu stručnog i naučnog savjetnika. Od godine 1949. predaje na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu Gospodarstvo električnom energijom.

Naučni i stručni radovi:

Filipović Božidar: *Gospodarski, tehnički i psihološki preduvjeti za elektrifikaciju sela,* Časopis Saveza električnih poduzeća Jugoslavije (1939), br. 14.

— — i Jerko Jerić: *Privredno ekonomska problematika poboljšanja faktora snage u elektroenergetskim opskrbnim sistemima,* Institut za elektroprivredu Ministarstva elektroprivrede FNRJ, Zagreb (1948), 128 str. 48 sl. 35 tab.

— — : *Plan uvođenja novog tarifnog sistema u poduzećima elektroenergetskog sistema NRH,* Institut za elektroprivredu Ministarstva elektroprivrede FNRJ, Zagreb, 1953, 44 str., 1 sl. 9 tab.

— — : *Studija o tržnim cijenama električne energije,* Institut za elektroprivredu Ministarstva elektroprivrede FNRJ, Zagreb, 1954, 93 str. 15 sl. 75 tab.

— — : *O ekonomskom dimenzioniranju prenosnih vodova,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1955, 35 str. 3 sl. 5 tab.

— — : *Princip valorizacije električne energije,* Bilten Zajednice elektroprivrednih poduzeća Hrvatske, Zagreb 5 (1965).

— — : *Jedinstvene prodajne cijene u elektroprivredi,* Elektroprivreda 10 (1957).

— — : *Tarifna kalkulaciona metoda za jedinstveni tarifni sistem električne energije,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1957, 85 str. + 27 str. priloga.

— — : *Vrijednost električne energije,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1958, 230 str. 165 tab. 40 sl.

— — : *Die Elektrizitatswirtschaft Jugoslawiens,* Waser- und Energiewirtschaft 50 (1958), 175.

— — : *Energetska ekonomičnost opskrbe potrošača električnom energijom u Jugoslaviji,* Energija 7 (1958), 148.

— — : *Elektrochemie und die Elektrometallurgie als Grossverbraucher der elektrischen Energie,* IV Internacionalni kongres elektrotermije, Stresa (Italija), (1959), referat br. 910.

— — : *Valorizacija električne energije u Jugoslaviji,* Energija 8 (1959), 209.

— — : *Primjena teorije graničnih troškova u elektroprivredi,* Elektroprivreda 12 (1958), 505.

— — : *Osnove računa o rentabilnosti izvora električne energije,* Energija 9 (1960), 9.

— — : *Oblikovanje tarifa električne energije za specijalne velepotrošače, a napose za elektrokemijsku i elektrometaluršku industriju,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1959, 121 str. 10 sl. 23 tab.

— — : *Principi tarifne kalkulacije u elektroprivredi na osnovu graničnih troškova,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1960, 103 str. 25 sl.

— — : *Valorizacija električne energije u Jugoslaviji,* V stručno savjetovanje elektroenergetičara, JNK CIGRE, Ohrid 1960, referat br. 702.

Lucati Jakob i Božidar Filipović: *Racionalnost primjene elektrotopline u usporedbi s ostalim oblicima topline,* II Savjetovanje IKEE — Elektrotermija u kućanstvu, Zagreb, 1960, referat br. 1.

— — : *Tarife i tarifni sistemi sa općim dobavnim uslovima kod jedinstvenih i nejedinstvenih cijena električne energije,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1961, 153 str. 34 tab. 13 slika-dijagrama.

— — : *Savremena tarifa električne energije,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1962, 156 str. 37 tab. 28 sl.

— — : *Dugoročno planiranje elektroprivrednog bruto produkta,* VI Stručno savjetovanje elektroenergetičara, JNK CIGRE, Budva, 1962, referat br. 706.

— — : *Električno grijanje prostorija,* Energija 11 (1962). 386.

— — : *Racionalizacija opskrbe električnom energijom kroz povoljni pogonski faktor snage,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1963, 124 str. 7 sl. 55 tab.

— — : *Formiranje prodajne cijene električne energije na osnovu graničnih troškova,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1963, 178 str. 132 sl. 137 str. tablica.

— — : *Racionalnost primjene električnog grijanja prostorija na teritoriju SR Hrvatske sa stanovišta elektroprivrede,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1963, 193 str. 39 tab. 41 dijagr.

— — : *Ekonomska cijena električne energije,* IV Savjetovanje ekonomista u elektroprivredi SFRJ, Sarajevo, 1964, Referat R 12.

— — : *Ekonomska problematika opskrbe toplinom iz Toplane Ljubljana,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1964, 383 str. 84 sl. 120 tab.

— — : *Racionalizacija potrošnje električne energije,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1966, 268 str.

— — : *Struktura investicija po fazama prerade energije za instalirani MW u elektrani,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1967, 148 str. 57 tab.

— — : *Značaj visokog faktora opterećenja dnevnih dijagrama potražnje za nacionalnu ekonomiju i za cijenu električne energije,* Savjetovanje o racionalnoj potrošnji električne energije u industriji, Niš, 1967, Ref. II, 2.1.

— — : *Metodologija istraživanja dijagrama opterećenja mreže za utvrđivanje karaktera i istovremenosti zahtjeva konzuma,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1968, 244 str. 138 sl. 37 tab.

— — i Boris Tilić: *Analiza uvjeta financiranja proširene reprodukcije u djelatnosti razvoda i distribucije električne energije,* Institutu za elektroprivredu, Zagreb, 1969, 184 str. 53 tab. 3 sl.

Ing. Vjekoslav FILIPOVIĆ

Rođen 8. 8. 1935. u Krivom Putu, Senj. Gimnaziju pohađao u Doboju i maturirao 1955. godine. Studirao na Elektrotehničkom fakultetu, Odjel za jaku struju, Sveučilišta u Zagrebu i diplomirao 1961. godine. Nakon diplomiranja radi kao nadzorni inženjer na izgradnji termoelektrane »Lukavac« u Tuzli. Pod kraj 1961. prelazi na Elektrotehnički fakultet u Zagrebu na mjesto asistenta za Električna postrojenja. 1965. godine upisuje postdiplomski studij na Odjelu za jaku struju. Godine 1967. dobiva Humboldt-stipendiju i do danas radi u Institut für elektrische Anlagen und Energiewirtschaft u Aachenu.

Naučni i stručni radovi:

Filipović Vjekoslav: *Eksploatacija hidroelektrana u kaskadi Split, uz maksimalno korištenje varijabilne energije,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1962, 76 str. 12 sl.
— — : *Elektroenergetsko bilanciranje i određivanje troškova goriva na digitalnom računskom stroju,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1965, 121 str. 22 sl.
— — : *Očekivanje prosječnih angažiranja snage i energije pojedinih termoelektrana u budućnosti,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1966, 65 str. 15 sl.
— — : *Određivanje potrebne snage i proizvodnje termoelektrana u elektroenergetskom sistemu na digitalnom računskom stroju,* Stručno savjetovanje CIGRE, Mostar, 1966, Energija 15 (1966).
— — : *Određivanje točaka krivulje vjerovatnosti angažiranja termoelektrana,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1967, 50 str. 10 sl.

Mr ing. Darko FISCHER

Rođen 2. 1. 1938. u Osijeku. Pohađao škole i maturirao u Osijeku 1956. godine. Studirao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu i diplomira 1961. Radio u Radioindustriji Zagreb, »Merkur« Zagreb, a od 1965. je asistent u Zavodu za elektroniku Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu. Magistrirao 1969. godine.

Naučni i stručni radovi:

Fischer Darko: *Elektronički elementi — Laboratorijske vježbe,* Sveučilište Zagreb, 1966, 30 str.
— — : *Unipolarni tranzistor kao analogni element,* magistarski rad, ETF, Zagreb, 1969, 98 str.

Dr ing. Božidar FRANČIĆ

Rođen 23. 2. 1932. na Sušaku. Gimnaziju pohađao na Sušaku, maturirao 1950. godine na Rijeci. Studirao na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu, gdje je diplomirao 1956. godine. Radi u poduzeću »Rade Končar« u Zagrebu, najprije kao projektant električnih strojeva, zatim šef odjela konstrukcije i tehnički savjetnik. Danas je pomoćnik direktora Elektrotehničkog instituta poduzeća »Rade Končar« i upravitelj Zavoda za rotacione strojeve. Izabran je 1958/59. za honorarnog asistenta na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu, 1962/63. za honorarnog docenta na Elektrotehničkom fakultetu u Splitu, a 1967/68. za honorarnog izvanrednog profesora na Elektrotehničkom fakultetu u Splitu. Doktorirao je na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu 1965. godine. Nagradu »Nikola Tesla« dobio je 1964. godine, a Privrednu nagradu grada Zagreba za naučno-istraživački rad 1966. godine.

Naučni i stručni radovi:

Frančić Božidar: *Osnovni elaborat o razvoju sinhronih samouzbudnih generatora* 3,5—100 *kVA,* poduzeće »Rade Končar«, Zagreb, 1961, 36 str.
— — : *Sinhroni samouzbudni generatori,* Informacije poduzeća »Rade Končar«, br. 30 (1962) 3.
— — i Zvonko Čulig: *Poluautomatska sinhronizacija,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1962, 39 str.
Sirotić Zvonko, Božidar Frančić, Vinko Krajzl, Vlado Kuterovac, Vlado Jarić. Krešo Parapatić, Antun Reicher i Ivan Jakovljev: *Cijevni generator,* Zavod za elektrostrojarstvo Elektrotehničkog fakulteta, Zagreb, 1964, 109 str. 49 sl.

— — : *Uzbuda generatora ispravljačima,* VII Savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Bled, 1964, referat 11—5, Informacije »Rade Končar«, 37/1965, str. 3—21.
— — : *Statička i dinamička svojstva sinhronog samouzbudnog kompaundiranog generatora,* doktorska disertacija, Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1965, 222 str.
— — : *Generator van sinhronizma,* VIII Savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Mostar, 1966, referat 113.
— — : *Asinhroni zalet sinhronog stroja s izraženim masivnim polovima.* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1967, 35 str. 4 slike.
Wolf Radenko, Anton Dolenc, Božidar Frančić, Berislav Jurković i Zvonko Sirotić: *Električki strojevi,* Tehnička enciklopedija, Leksikografski zavod, Zagreb, 60 str.
Sirotić Zvonko i Božidar Frančić: *Sinhroni strojevi,* Tehnička enciklopedija, Leksikografski zavod, Zagreb, 24 str.
— —, Mladen Kajari i Vladimira Šantak: *Analiza dinamike reguliranog sinhronog generatora pomoću digitalnog računala,* IX Savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Vrnjačka Banja, 1968, 24 str., 18 sl., Informacije »Rade Končar«, Zagreb, 47/1969.
— — : *Uređaj za samouzbudu i kompaundaciju sinhronih strojeva,* Patent 23472 SFRJ, 225800 Austrija, 35313 DR Njemačka, 46696 Poljska.
— — : *Proračun prelaznih stanja generatora za HE Đerdap,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1969, 42 str. 17 sl.

Ing. Roman GALIĆ

Rođen 25. 5. 1914. u Imotskom. Realnu gimnaziju završio u Splitu. Maturirao 1932. Studirao na Tehničkom fakultetu — Elektrostrojarski odjel u Zagrebu. Diplomirao 1940. Nakon diplomiranja radi u Jugoslavenskom Siemens d. d. u Zagrebu, a onda na raznim dužnostima, neprekidno do danas na Radio-stanici Zagreb. Specijalizacija na Ecole Supérieure d'Electricite i Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications u Parizu u trajanju od 5 mjeseci (1952. stipendija Vlade Francuske). Delegat je i član državne delegacije Jugoslavije na više međunarodnih konferencija i skupova. Član i funkcioner u više domaćih i međunarodnih tijela i organizacija. Honorarni je nastavnik za predmete Emisioni uređaji i UKV tehnika na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu od 1949. do 1959. Odlikovan Ordenom rada sa zlatnim vijencem 1950. godine.

Naučni i stručni radovi:

Galić Roman: *Zasjedanje XI studijske komisije CCIR i izbor sistema za TV u boji.*
— — : *Nove krivulje propagacije na frekvencije 40 do 960 MHz,* Elektrotehnika 4 1961, 129. i 5 (1962), 3.
— — : *Sklop za napajanje jedne antene s dva FM odašiljača,* Elektrotehnika 5 (1962). 63.
— — : *Neki problemi kod antenskih sistema na visokim kotama,* Elektrotehnika 7 (1964), 79.
— — : *Opći dijagram isijavanja sistema s tri radiatora,* Elektrotehnika 6 (1963), 109.
— — : *Jednostavni sklop za paralelni pogon TV i UKV FM odašiljača,* Elektrotehnika 6 (1963), 117.
— — : *Odnos zaštite kod pomaknutih TV kanala,* Elektrotehnika 7 (1964), 305.
— — : *Algemeines Strahlungsdiagram eines System mit drei Strahlern,* WSW Technische Berichte 1964. Heft 2 — S.1 bis 8.
— — : *Televizija sa satelita,* Elektrotehnika 9 (1966), 102.
— — : *Vertikalni diagram sistema s dva elementa,* Elektrotehnika 9 (1966), 147.
Busi, Bouvard, Galić, Kayser, Kessler, Laforgue, Rudat, Tschanz: *Centre emmetteurs de haute montagne en ondes metriques et decimetriques,* Monoraphie Technique UER, 1966, 160 str.
Busi, Bouvard, Galić, Kayser, Kessler, Laforgue, Rudat, Tschanz: *High-Altitude VHF and UHF broadcasting stations,* Technical Monograph EBU, 1968, str. 1—160.
— — : *Izbor sistema TV u boji,* studija izrađena za SIV, 1968, Pretisak u NAŠ STUDIO, 1969, br. 22 str. 1—36.
— — : *Emisioni uređaji,* skripta, 226 str.
— — : *Ultrakratkovalna tehnika,* skripta, 53 str.

Ing. Miroslav GREGURIĆ

Rođen 7. 3. 1924. u Zagrebu. Gimnaziju pohađao u Zagrebu i maturirao 1947. Studirao na Elektrotehničkom odjelu, odsjeku slabe struje Tehničkog fakulteta u Zagrebu i diplomirao 1954. godine. U struci radi od 1948. na Radiostanici Zagreb, od 1949. kao projektant u Radio-industriji Zagreb, od 1952. kao nastavnik na Srednjoj tehničkoj školi

u Zagrebu. Od 1955. godine asistent je u Zavodu za elektroakustiku. Godine 1962. habilitiran je i izabran za docenta na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu. Predaje predmete: Tehnika visokokvalitetne reprodukcije zvuka i Prijemnici, a predavao je predmet Osnovi elektronike za studente jake struje. Od 1958. surađuje s Audiološkim centrom Medicinskog fakulteta u Zagrebu.

Naučni i stručni radovi:

Gregurić Miroslav: *Prilog rješenju ekonomičnog rada paralelno spojenih tonfrekventnih pojačala snage,* habilitacijska radnja, 37 str.
— — : *Osnovi elektronike,* skripta, Sveučilište Zagreb, 1966, 86 str.
Projekti
Gregurić Miroslav: *Projektiranje i konstrukcija devet različitih tipova elektroakustičkih aparata za mjerenje sluha (audiometara),* Zavod za elektroakustiku, 36 str.
— — : *Projektiranje i konstrukcija dva tipa aparata za rehabilitaciju sluha,* Zavod za elektroakustiku, 10 str.
— — : *Projektiranje i konstrukcija različitih elektroakustičkih instrumenata, Zavod za elektroakustiku,* 20 str.
— — : *Mjerenja i analize buke u različitim industrijama i brodogradilištima,* Zavod za elektroakustiku, i naved. poduzeća, 38 tabela.
— — : *Projekt ozvučenja Zagrebačkog velesajma, Doma JNA i Studentskog centra.*
— — : *Elaborat tehnološkog programa u odnosu na problematiku buke u radio-televizijskom domu u Zagrebu,* RTV, Zagreb, 34 str.
— — : *Aparatura za vršenje rehabilitacije nagluhih,* Zavod za elektroakustiku.
— — : *Problematika ispitivanja praga čujnosti govorom, odn. govornim elementima,* Zavod za elektroakustiku.

Dr ing. Zijad HAZNADAR

Rođen 29. 10. 1935. u Banja Luci. Diplomirao 1959. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu. Nakon diplomiranja vršio dužnost asistenta na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu. Doktorirao na Elektrotehničkom fakultetu 1964, a godine 1965. izabran je i postavljen za docenta na Katedri za teoretsku elektrotehniku. U nastavi drugog stupnja predaje predmete Teoretska elektrotehnika, Rješavanje potencijalnih polja. Analizu elektromagnetskih polja kao i njihovu primjenu u teoriji električnih rotacionih strojeva predaje u grupi predmeta na postdiplomskom studiju. Od godine 1961. stalni je suradnik Elektrotehničkog instituta »Rade Končar«, gdje radi na razvoju i primjeni teorije rotacionih strojeva. Od 1968. godine član je Izdavačkog savjeta i Uredničkog odbora časopisa »Elektrotehnika« koji izdaje SEITH u Zagrebu.

Naučni i stručni radovi:

Haznadar Zijad: *Magnetski krug asinhronog motora — šumovi,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1962, E 01.1.5006, 10 str.
— — : *Magnetski krug asinhronog motora — mehanički momenti,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1962, E 32.005, 50 str. + 3 sl. + 5 tab.
Wolf Radenko i Zijad Haznadar: *Metode mjerenja dodatnih gubitaka,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1962, E 32.004. 16 str.
Haznadar Zijad: *Zbirka zadataka iz teoretske elektrotehnike,* Zagreb, Sveučilište Zagreb, 1963, 178 str. 2 izd. 1968.
— — : *Tačnija analiza strujnih i magnetskih krugova asinhronog stroja s kaveznim rotorom,* doktorska disertacija, Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1964, 147 str.
Wolf Radenko i Zijad Haznadar: *Dodatni gubici i momentne karakteristike,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1964, E 32.020, str. 14.
Haznadar Zijad: *Elektromagnetsko mjerenje mehaničkih zakretnih momenata i njegova primjena u mjernim i regulacionim uređajima,* Automatika 9 (1966) 370.
— — : *Analiza toplinskog polja u asinhronom stroju,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1966,, E 32.026, 235 str. + 22 dijagr. + 11 tabela.
— — : *Teorija elektromagnetskog polja u željezu i njena primjena kod mjerenja dubine slojeva u metalima, dobivenih termokemijskim postupcima,* Strojarsko-brodograđevni fakultet, Zagreb i Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1966, 66 str. + 5 dijagr. + 2 sl. + 2 tabele.
Štefanko Stjepan, Božidar Frančić i Zijad Haznadar: *Aproksimativni proračun induktiviteta faznih namota asinhronog stroja,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1968, 53 str. E 32.061.

— — : *Teoretska elektrotehnika,* skripta, Sveučilište Zagreb, 1969, 150 str.
— — i Josip Matjan: *Određivanje induktiviteta sustava ravnih vodiča metodom srednjih geometrijskih udaljenosti* (1). Elektrotehnika 12 (1969), 5.
Dolenc Anton i Zijad Haznadar: *Kritička analiza serije asinhronih motora 2AZ,* Zavod za elektrostrojarstvo, Zagreb, 1961, 30 str.

Ing. Zdravko HEBEL

Rođen 21. 1. 1943. u Zagrebu. Pohađao srednju tehničku školu u Zagrebu i maturirao 1961. godine. Iste godine upisao se na Elektrotehnički fakultet smjer jake struje i diplomirao 1966. Kao asistent na istom fakultetu radi od 1966. pa sve do danas. Godine 1967. upisao III stupanj na Odjelu jake struje.

Naučni i stručni radovi:

Bego Vojislav i Zdravko Hebel: *Proširene mogućnosti primjene metode najmanjih kvadrata upotrebom računskog stroja,* IV simpozij JUKEM-a, Beograd, 1969, II svezak, 27—31 str.
Projekti:
Padelin Mario i Zdravko Hebel: *Projekt rješavanja problema električne vuče na pruzi Škrljevo—Bakar,* ŽTP, Zagreb, 1968, 9 str. + 6 sl. + 4 tab.
Hebel Zdravko: *Program za stroj IBM 1130 »Dnevni dijagram opterećenja«,* Elektra, Zagreb, 1968, 12 str.
Padelin Mario, Zdravko Hebel i Zvonko Presečki: *Studija problematike povratnog voda kod istosmjerne vuče,* ŽTP, Zagreb, 1969, 27 str. + 10 sl. + 8 tab. + 13 dijagr.
Padelin Mario, Božidar Stefanini i Zdravko Hebel: *Studija kvarova na postrojenjima Elektre radi osiguranja kod osiguravajućih zavoda,* Elektra, Zagreb, 1969, 14 str. + 8 tab. + 8 sl.

Ing. Vladimir HERGEŠIĆ

Rođen 1909. u Zagrebu. Srednju školu završio u Zagrebu 1929. Godine 1934. diplomirao na Tehničkom fakultetu u Zagrebu kao strojarski inženjer, a god. 1936. po drugi put kao inženjer elektrotehnike. Godine 1938. položio ispit za ovlaštenog inženjera a 1944. za inženjera profesora Tehničkih škola. Od 1933. do 1934. radio u tvornici M. G. Rašica u Zagrebu, od 1936. do 1939. Inspektor parnih kotlova u Zagrebu, od 1939. do 1942. je upravitelj Elektrane u Vinkovcima, od 1942. do 1952. profesor na Tehničkoj školi u Zagrebu. Paralelno radio od 1944. do 1946. godine kao: šef pogona u tvornici Jugobeton u Zagrebu, od 1946. do 1952. u poduzećima Elektroprivrede rukovodilac električnih mreža, referent za projektiranje i gradnju kaloričkih elektrana i direktor kapitalne izgradnje u Glavnoj direkciji elektroprivrede za NRH u Zagrebu, od 1952. do 1955. tehnički direktor Tvornice elektrotehničkog materijala TEP u Zagrebu, a od 1955. do 1959. tehnički direktor montažnog poduzeća Monter u Zagrebu. God. 1959. izabran za docenta na Katedri za elemente strojeva na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu.

Naučni i stručni radovi:

Hergešić Vladimir: *Sile i naprezanja u prirubnom spoju,* habilitacioni rad, Elektrotehnička fakultet ,Zagreb, 1959, 120 str.
— — : *Elementi strojeva, I dio,* skripta, Sveučilište Zagreb, 1961, 221 str. — II dio, 231 str.
— — : *Proračun maksimalnog naprezanja u zakrivljenim nosačima opterećenim na savijanje,* Strojarstvo 4 (1962), 161.
— — : *Tačniji uvid u veličinu i razdiobu naprezanja u slobodnoj rubnici,* Strojarstvo 6 (1964), br. 5—8, str. 2.
— — : *Tačno računanje promjera i razmaka remenica kod otvorenog klinastog remenskog prenosa,* Strojarstvo 7 (1965), 178.
— — : *Upute za tehničko crtanje,* Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1967 i 1968, 40 str.
— — : *Proračun i dimenzioniranje dinamički opterećenih vijačnih spojeva velike nosivosti,* Strojarstvo 8 (1966), 97.

Projekti:

Hergešić Vladimir: *Konstrukcija zapornica i splavnica za HE Ozalj II,* Elektroprojekt, Zagreb.
— — : *Konstrukcija hidrauličke opreme sa segmentnom zapornicom za HE Zavrelje,* Elektroprojekt, Zagreb.

— — : *Projekt električne rasvjete za HE Nikola Tesla,* Elektroprojekt, Zagreb.
— — : *Projekt električne instalacije u Predsjedništvu vlade,* Arhitektonski zavod, Zagreb.
— — : *Projekt električne instalacije za Hotel u Novom Beogradu,* Arhitektonski zavod, Zagreb.
— — : *Projekt električnog postrojenja Tvornice filmova u Samoboru.*
— — : *Konstrukcija stroja za mljevenje štirke.* Tvornica štirke, Zrenjanin.
— — : *Projekt električne instalacije za rasvjetu i pogon za Istarske rudnike nemetala,* Biro za rudarstvo i nemetale, Zagreb.
— — : *Elektromašinski uređaji pumpnih stanica za melioraciju i navodnjavanje,* Projekt, Zagreb.
— — : *Projekt čelično rešetkastih konstrukcija i postrojenja za uskladištenje tekućih goriva,* Monter, Zagreb.
— — : *Projekt zaštite od prenapona magistralnog toplovoda zapadnog dijela Zagreba,* Mašinoprojekt, Zagreb.
— — : *Projekt električne instalacije automatizacije i pogona ventilacije i klimatizacije Vijećnice NO Zagreb,* Zavod za elektrostrojarstvo ETF-a, Zagreb.
— — : *Projekt za električnu instalaciju za pogon i automatsko upravljanje novog brodskog kotla i skladišta mazuta u Elektrani Zagreb,* Zavod za elektrostrojarstvo ETF, Zagreb.
— — : *Projekt pogonske i rasvjetne instalacije kotlovnice Kombinata PIK Priština,* Kombinat PIK, Priština.

Ing. Ivan HRUŠKA

Rođen 15. 1. 1919. u Slavonskom Brodu, gdje je pohađao škole i maturirao 1937. godine. Studirao na Tehničkom fakultetu u Zagrebu, te diplomirao 1950. na Elektrotehničkom odjelu, smjer slaba struja. Poslije diplomiranja radi kao asistent u Zavodu za visokofrekventnu tehniku ETF od 1951. do 1960. godine. Nakon izbora za docenta prelazi na Tehnološki fakultet u Zagrebu, gdje je 1967. izabran za izvanrednog profesora. U svojstvu honorarnog nastavnika predaje na ETF od 1960. Odlikovan je Ordenom zasluga za narod 1946. godine.

Naučni i stručni radovi:

Hruška Ivan: *Primjena elektronskih pojačala u industriji,* Zbornik radova seminara JUREMA, Zagreb, 1957, str. 47.
— — : *Problemi projektiranja istosmjernih elektronskih pojačala,* Zbornik materijala II jugosl. konferencije ETAN, Beograd, 1957, 241.
— — : *Električni modeli i elektronski strojevi za računanje,* Zbornik materijala Savjetovanja ind. elektronike u Zadru, Zagreb, 1958, 193.
— — : *Demodulacija,* Enciklopedija Leksikografskog zavoda, Zagreb, Sv. 2 1959, 290.
— — : *Sistemi mjerenja na parnim kotlovima,* Zbornik materijala jugosl. konferencije ETAN, Sarajevo, 1961, 1.
— — : *Tehničke mogućnosti primjene automatizacije u procesnoj industriji,* Zbornik savjetovanja o opr. proc. ind. Zagreb, 1961, str. CI—C23.
— — : *Prilozi u publikaciji: Čalić Dušan: Automatizacija u tehničkom i privrednom razvitku Jugoslavije,* Zagreb, 1962, 82 i 228.
— — : *Prilog u publikaciji: Cimerman V.: Atlas geodetskih instrumenata,* Zagreb, 1960, (Elektron. rač. strojevi RAT 700 i TR 4).
Heim A. i I. Hruška: *Studija o razvoju proizvodnje i primjene sredstava za automatizaciju u industriji,* elaborat, Zagreb, 1962.
Hruška Ivan: *Metode i instrumenti za mjerenje tlaka,* Zbornik radova JUREMA, Zagreb, 1965, 229.

Mr ing. Ivan HUSAR

Rođen 23. 4 1935. u Zagrebu. Gimnaziju pohađao u Zagrebu i maturirao 1954. godine. Studirao na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu i diplomirao 1962. godine. Kao diplomirani inženjer radi kao asistent u Zavodu za regulacionu i signalnu tehniku na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu. Upisao studij III stupnja i magistrirao 1968. godine. Od šk. g. 1966/67. povjereno mu je čitanje predavanja iz predmeta Signalna i telekomandna tehnika. Od 1964. godine član je Izvršnog odbora JUREME, gdje aktivno radi na organizaciji izložbe JUREME i na izdavačkoj djelatnosti.

Naučni i stručni radovi:

Husar Ivan: *Kvadrator kao jedinica analognog računala*, Zbornik radova JUREMA, 1964, Zagreb, 197.
— — i Marica Jurišić-Zec: *Regulaciona i signalna tehnika*, Laboratorijske vježbe, skripta, Sveučilište Zagreb, 1966, 58 str.
— — : *Neke mogućnosti regulacije procesa čija je vrijednost regulirane veličine funkcija dviju varijabli*, magistarski rad, Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1968, 115 str.
— — : *Pristup optimalnom vođenju sistema*, Zbornik radova JUREMA, 1969, Zagreb, 249.
— — : *Ekspertiza o radu i mogućnostima kvarova željezničkih signalno-sigurnosnih uređaja*, za Općinski sud Ivanić Grad, 1969, 8 listova.

Mr ing. Ivan IVANŠIĆ

Rođen 9. 7. 1931. u Gradištu (Vinkovci). Osnovnu školu pohađao u rodnom mjestu, gimnaziju u Vinkovcima i maturirao 1950. godine. Studirao na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta i diplomirao 1956. Od 1957. do 1961. je asistent u Zavodu za primijenjenu matematiku Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu, a godine 1961. izabran je za predavača. Magistrirao 1968. godine na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu. Od 1968. nalazi se na specijalizaciji na Department of Mathematics, University of Georgia, Athens, Georgia (USA).

Naučni i stručni radovi:

Ivanšić Ivan i Danilo Blanuša: *Prijemni ispit na Elektrotehničkom fakultetu*, Kongres matematičara i fizičara, Sarajevo, 1966, Referat.
— — : *Topološka i diferencijabilna smještavanja u euklidske prostore*, magistarski rad, Prirodoslovno-matematički fakultet, 1968, III + 145 str.

Mr Petar JAVOR

Rođen 17. 10. 1934. u Krnjeuši. Gimnaziju pohađao u Osijeku, Slavonskoj Požegi i Bjelovaru. Studirao na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, odjel matematika, diplomirao 1958. Magistrirao na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu 1965. godine. Od 1960. asistent je u Zavodu za primijenjenu matematiku Elektrotehničkog fakulteta. Školske godine 1966/67. i 1967/68. proveo u USA, University of Florida, Gainesville, Florida.

Naučni i stručni radovi:

Javor Petar: *On the General Solution of the Functional Equation* $f(x\,y\,f(x))\,f(x)f(y)$, Aequationes mathematicae, 1 (1968), 235.
— — : *Continuous Solutions of the Functional Equation* $f(x\,yf(x))\,f(x)f(y)$, Radovi Simpozija za topologiju i primjene, Hercegnovi, 1968.

Dr ing. Tihomil JELAKOVIĆ

Rođen 28. 5. 1914. u Glinskom Novom selu. Gimnaziju pohađao u Petrinji i Sisku. Maturirao u Sisku 1933. Studirao na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu i diplomirao 1939. godine. Kao inženjer radio najprije u Banovinskom električkom poduzeću u Zagrebu od 1939. do 1940, zatim na Radio-stanici Zagreb od 1940. do 1952, i u međuvremenu u Vojno-tehničkom institutu u Beogradu (1950). Za docenta izabran na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu u šk. g. 1951/52. Doktorirao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu 1959. godine. Za izvanrednog profesora izabran u šk. g. 1959/60, a za redovnog u šk. g. 1962/63.

Naučni i stručni radovi (važnije publikacije):

Jelaković Tihomil: *Transformatori i prigušnice*, Tehnička knjiga, Zagreb, 1952, 168 str., 2. izd. 1960, 216 str., 3. izd. 1966, 222 str.
— — : *Negativna reakcija u tonfrekventnoj tehnici*, Radiostanica, Zagreb, 1957, 242 str.
— — : *Prilozi teoriji negativne reakcije*, doktorska disertacija, Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1959, 54 str.

— — : *Magnetsko snimanje zvuka,* Tehnička knjiga, Zagreb, 1959, 136 str., 2. izd. 1968, 167 str.
— — : *Arhitektonska akustika,* Tehnička knjiga, Zagreb, 1962, 250 str.
— — : *Uvod u elektrotehniku i elektroniku,* Tehnička knjiga, Zagreb, 1967, 351 str.
— — : *Mikrofoni,* Tehnička knjiga, Zagreb, 1969, 210 str.

Projekti:

Jelaković Tihomil: *Projekt i konstrukcija studijskih uređaja (mikrofonskih, linijskih i izlaznih pojačala, volumetara i regulatora) za studijski pogon Radio-stanice Zagreb,* Radio-stanica, Zagreb, 1940—1961.
— — : *Projekt akustičke adaptacije i više studija Radiostanice,* Radio-stanica, Zagreb, 1940—1961.
— — : *Projekt laboratorija za mjerenje sluha Vojnomedicinske akademije u Beogradu,* Beograd, 1958, 100 str. + 3 0nacrta.
— — : *Projekt tihe komore Zavoda za psihologiju Filozofskog fakulteta u Zagrebu.* Zavod za elektroakustiku, Zagreb, 1959, 25 str. + 20 nacrta.
— — : *Projekt akustičkog laboratorija Zavoda za fonetiku Filozofskog fakulteta u Zagrebu,* Zavod za elektroakustiku, Zagreb, 1961, 30 str. + 25 nacrta.
— — : *Projekt akustičke adaptacije za suzbijanje buke u štampariji »Borbe« u Zagrebu,* Zavod za elektroakustiku, Zagreb, 1963, 15 nacrta + 10 str.
— — : *Projekt akustičke adaptacije velikog televizijskog studija Televizije Zagreb,* Zagreb, Radio-televizija Zagreb, 1966, 10 str. + 16 nacrta.
— — : *Projekt gluhe komore Zavoda za elektroakustiku Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu,* Zavod za elektroakustiku, Zagreb, 1967, 8 str. + 12 nacrta.
— — : *Projektiranje i konstrukcija aparata za rehabilitaciju nagluhih u okviru Zavoda za fonetiku Filozofskog fakulteta u Zagrebu.*

Ing. Ivan JELENČIĆ

Rođen 17. 6. 1932. godine u Zagrebu. Osnovnu školu i gimnaziju polazio u Zagrebu, maturirao 1950. godine. Godine 1950. upisao se na Tehnički fakultet, smjer slaba struja, u Zagrebu, gdje je diplomirao 1959. godine. Od godine 1956. do 1959. zaposlen je kao radiotehničar u Radio-industriji Zagreb. Poslije diplomiranja ostaje u istom poduzeću do 1961. kao samostalni konstruktor u odjelu odašiljača. Godine 1961. prelazi u Institut za elektroniku i automatizaciju Zagreb, koji je osnovala Radio-industrija Zagreb, i radi u Odjelu telekomunikacija kao viši stručni suradnik. U Institutu ostaje do 1963. kada je izabran za stalnog asistenta iz predmeta Elektroakustika na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu gdje radi i danas.

Projekti:

Jelenčić Ivan: *Konstrukcija i izvedba slijedećih uređaja:*
— kratkovalni telegrafski odašiljač 2 kW (3 kom.)
— razni dijelovi odašiljača (ispravljači, pobuđivači itd.)
— modulator radiodifuznog srednjevalnog odašiljača 50 W (posebno konstrukcija modulacionog transformatora)
— izlazni stupnjevi i prilagođenja antene na kratkovalnim odašiljačima manjih snaga (gornje izvedbe u RIZ-u, Zagreb)
— mjerač faze za paralelno spojene odašiljače (Brown-Boveri, Švicarska)
— osamkanalni mješač s modulatorom za Radio-stanicu Beli Manastir
— razglasno pojačalo (120 W) s predpojačalom za Osnovnu školu »Matija Gubec« Zagreb.

Ing. Branko JEMRIĆ

Rođen 31. 3. 1922. u Zagrebu. Gimnaziju pohađao u Zagrebu i maturirao 1940. godine. Studirao na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu i diplomirao 1947. Kao diplomirani inženjer iste godine počinje raditi u razvojnom laboratoriju Tvornice električnih žarulja TEŽ u Zagrebu, kasnije šef nekih proizvodnih odjela, dugi niz godina šef razvojnog sektora, pa sve do danas, kada radi na mjestu tehničkog direktora tvornice. Specijalizirao, za proizvodnju i razvoj izvora svjetla i svjetiljki, u Belgiji i Švicarskoj. Predaje kao honorarni nastavnik na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu, predmet Električna rasvjeta od šk. g. 1955/56. Godine 1965. izabran je za honorarnog višeg predavača. Od šk. g. 1966/67. predaje na Visokoj tehničkoj školi kopnene voj-

ske JNA u Zagrebu kao honorarni viši predavač predmet Električna rasvjeta. Odlikovan je Ordenom rada III reda 1957. godine. Privrednu nagradu grada Zagreba za 1960. godinu dobiva za uspjehe na radu.

Naučni i stručni radovi:

Jemrić Branko: *Stakleni živini ispravljači i problem njihove regeneracije,* Teška industrija 2 (1949).
— — : *Današnja proizvodnja žarulja i fluorescentnih cijevi,* Privredni pregled 4 1955.
— — : *Zašto treba ubuduće primijenjivati za vanjsku rasvjetu VTF žarulje,* Tesla br. 2 III/IV u Beogradu 1959, str. 55—57.
— — : *Rasvjeta sa živinim visokotlačnim fluorescentnim žaruljama u našim gradovima,* Komuna I, Beograd, 1959.
— — : *Nove izvedbe refraktorskih svjetiljki za vanjsku rasvjetu,* Tehnika 14 (1959) 382.
— — : *Upotreba živinih visokotlačnih žarulja za unutrašnju rasvjetu,* Elektrotehnika 2 (1959).
— — : *Kvalitet žarulja i svjetlosno iskorištenje,* Elektrotehnika 7 (1964).
— — : *Pregled razvitka industrije žarulja u FNRJ,* Publikacija elektrotehničkog društva LRS u vezi materijala sa prvog savjetovanja o rasvjeti 3. i 4. juna 1955. u Ljubljani, str. 27—33.
— — : *Nove ekonomične svjetiljke za živine visokotlačne fluorescentne žarulje i njihova svojstva,* Izdanje Jugoslavenskog komiteta za rasvjetu u vezi materijala sa drugog savjetovanja o rasvjeti 2. do 4. oktobra 1958. u Zagrebu.
— — : *Vakuumska problematika u proizvodnji žarulja i fluorescentnih cijevi,* Prvi simpozij o vakuumskoj tehnici, Bilten br. 1. Jugoslavenski centar za vakuumsku tehniku, Ljubljana, 1961.
— — : *Osnovne smjernice u poboljšanju i racionalizacije ulične rasvjete grada Zagreba,* Institut za elektroprivredu, Zagreb. 52 str.
— — : Štampani materijali sa savjetovanja o elektroindustriji grada Zagreba *»Perspektiva proizvodnje izvora svjetla i svjetiljki«,* Privredna komora grada Zagreba, 1966.
— — : *Iskustva sa fluorescentnom rasvjetom u industriji,* Savjetovanje o osvjetljenju u službi industrije i rudarstva, Zagreb, 1968, 143—147, Jugoslavenski komitet za osvjetljenje.

Mr ing. Marica JURIŠIĆ-ZEC

Rođena u Zagrebu 25. 8. 1939. Osnovnu školu i realnu gimnaziju polazila u Zagrebu i maturirala 1957. godine. Na Elektrotehnički fakultet u Zagrebu upisala se iste godine, te diplomirala na Odjelu za slabu struju 1962. Od godine 1963. radi kao stalni asistent u Zavodu za regulacionu i signalnu tehniku na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu. Završila postdiplomski studij Elektronika na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu 1969. te stekla akademski stupanj magistar. Od 1963. član je Odbora jugoslavenskog seminara i izložbe za regulaciju, mjerenje i automatizaciju JUREMA, te glavni urednik Zbornika radova JUREMA.

Naučni i stručni radovi:

Husar Ivan i Marica Jurišić-Zec: *Regulaciona i signalna tehnika, laboratorijske vježbe,* Sveučilište Zagreb, 1966, 54 str.
Jurišić-Zec Marica: *O svojstvima termistora i mogućnostima njihove primjene,* Zbornik radova JUREMA 1966, Zagreb, 107—144 str.
— — : *Regulacijski sustavi sa sklopnim elementima,* magistarski rad, Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1968, 101 str.
— — : *Usporedba ponašanja regulatora s relejskim elementima i linearnih kontinuiranih regulatora,* Zbornik radova JUREMA 1969, I dio, str. 241—248, Zagreb, 1969.
Husar Ivan, Marica Jurišić-Zec, Ljubomir Kuljača i Kalma Zimmermann-Pavčević: *Ekspertiza o nastavnim planovima za obrazovanje »pogonskog instrumentarca« odn. »mehaničara za mjerno-regulacionu tehniku« za Zavod za unapređenje stručnog obrazovanja SRH,* Zagreb, 1969, 6 str.
Projekti:
Jurišić-Zec Marica: *Ispitivač za elektronske cijevi, upute za rukovanje,* Elektroprijenos, Zagreb, 1963, 30 str.

Dr ing. Berislav JURKOVIĆ

Rođen 16. 4. 1926. u Zagrebu. Gimnaziju pohađao u Sušaku (Rijeka). Studirao na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu i diplomirao 1951. godine. Kao diplomirani inženjer radio kao: inženjer u Željezari Zenica, inženjer projektant, šef konstrukcije, šef tehničkog ureda, pomoćnik i direktor pogona u tvornici »Rade Končar« u

Zagrebu, inženjer projektant u poduzeću Siemens — Nürnberg i asistent na Tehničkom fakultetu u Zagrebu. Doktorirao 1960. godine. Predaje od 1959. godine na Elektrotehničkom fakultetu. Za docenta izabran u šk. g. 1959/60, za izvanrednog profesora šk. g. 1963/64. Nagradu »Nikola Tesla« dobio 1965. godine, a 1944. i 1945. godine odlikovan s četiri odlikovanja za ratne zasluge (Orden zasluga za narod i za hrabrost).

Naučni i stručni radovi:

Jurković Berislav: *Motori za kotrljače,* »Rade Končar«, tvornica el. strojeva, Zagreb, 1954, 23 str.
— — : *Proračun motora za kotrljače,* »Rade Končar«, tvornica el. strojeva, Zagreb, 1955, 26 str.
— — : *Izbor motora za kotrljače,* »Rade Končar«, tvornica el. strojeva, Zagreb, 1955, 35 str. 3 tab.
Wolf Radenko i Berislav Jurković: *Statičko ispitivanje transformatora za zavarivanje,* Zavarivač 2 (1955), 16.
— — : *Motori za valjaoničke kotrljače,* Informacije »Rade Končar«, 3 (1965), 27.
— — i Vjera Hršak: *Upute za proračun asinhronih motora,* »Rade Končar«, tvornica el. strojeva, Zagreb, 1956, 66 str. 19 sl. 18 tab.
— — : *Analiza pogonskog stanja valjačkog motora na Pilger stanu Željezare Sisak,* Zavod za elektrostrojarstvo, ETF, Zagreb, 1956, 19 str.
— — i Vjera Hršak: *Upute za projektiranje asinhronih motora srednje veličine,* »Rade Končar«, tvornica el. strojeva, Zagreb, 1956, 23 str. 9 sl. 20 tab.
— — : *Elektromotorni pogoni u elektranama,* Elektrotehnika 1 (1958), 22.
— — : *Prelazne pojave kod direktnog ukapčanja istosmjernih strojeva,* disertacija, Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1959, 101 str.
— — i Zlatko Smolčić: *Projekt elektromotornog pogona vitla za polaganje podvodnih kablova,* Zavod za elektrostrojarstvo, Zagreb, 1959, 16 str. 3 sl.
— — : *Analiza jedne serije istosmjernih strojeva inozemnog porijekla,* »Rade Končar«, tvornica el. strojeva, Zagreb, 1959, 26 str.
Dolenc Anton, Berislav Jurković, Zlatko Smolčić i Zvonimir Šturlan: *Studija o primjeni kolektorskih strojeva u svijetu i analiza potreba u našoj zemlji,* Zavod za elektrostrojarstvo, ETF, Zagreb, 1960, 191 str. 17 sl.
Dolenc Anton i Berislav Jurković: *Kolektorski strojevi,* Sveučilište Zagreb, 1963, 1966, 1967, 1968 i 1969, 164 str.
— — : *Asinhronski motor za trofazni tok s preklopljivimi poli zlasti za dvigalne naprave,* Poljski patent br. 47359, 1962. god, Rumunjski patent br. 45097, 1962. god, Jugoslavenski patent br. 23318, 1963. god, Švicarski patent br. 390381, 1965. god, itd.
Dolenc Anton, Radenko Wolf i Berislav Jurković: *Report on failure of the rotor of generator b intended HPS sholayar Kerala,* Zavod za elektrostrojarstvo, ETF, Zagreb, 1965, 44 str. 46 sl. 4 tab.
— — : *Neki problemi asinhronih generatora,* VIII savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Mostar, 1966, referat br. 111/66.
— — : *Problematika elektromotornog pogona kod tropolnog APU,* Zavod za elektrostrojarstvo, Zagreb, 1967, 40 str.
— —, Jasna Papo, Bogdan Zelenko i Vjera Majlander: *Program za proračun karakteristika zaleta jednokaveznih i dvokaveznih asinhronih motora,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1967, 30 str.
— —, Jasna Papo i Vjera Hršak-Majlander: *Kompleksni program za proračun asinhronih kaveznih strojeva (za ZUSE 23),* Elektrotehnički institut »Rade Končra««, 1957, 159 str. 6 sl. 4 tab.
— — i Vjera Hršak-Majlander: *Dvostruko obuhvaćeno rasipanje — ekvivalentne sheme dvokaveznih motora,* Tvornica elektr. strojeva »Rade Končar«, 1967, 6 str.
— — i Vjera H. Majlander: *Upute za proračun trofaznih asinhronih motora,* Tvornica el. strojeva »Rade Končar, Zagreb, 1968, 105 str. 19 tab.
— — i Jasna Papo: *Kompleksni program za proračun kaveznih strojeva (za IBM 1130),* Elektrotehnički institut Rade Končar, Zagreb, 1968, 160 str.
— —, Zvonko Sirotić i Antun Reicher: *Iskustva sa cijevnim asinhronim generatorom u HE »Sava« Kranj.* IX savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Vrnjačka Banja 1968, referat br. 11.02.
— — : *Problemi ponovnog ukapčanja u mrežama s visokonaponskim motorima,* IX savjetovanje elektroenergetičara, Vrnjačka Banja 1968, referat br. 11.04.
— — i Jasna Papo: *Kompleksni program za proračun trofaznih asinhronih kolutnih strojeva,* Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb 1969, 132 str. 6 sl. 4 tab.
Wolf Radenko, Anton Dolenc, Božidar Frančić, Berislav Jurković i Zvonimir Sirotić: *Električni strojevi,* Tehnička enciklopedija, Leksikografski zavod, Zagreb, cca 60 str.
— — : *Kolektorski strojevi,* Tehnička enciklopedija, Leksikografski zavod, Zagreb, cca 24 str.
— —, Jože Černelč, Mesud Ibrahimpašić i Zlatko Smolčić: *Elektromotorni pogoni,* Tehnička enciklopedija, Leksikografski zavod, Zagreb, cca 110 str.
— — : *Elektromotorni pogoni,* Sveučilište Zagreb, 1969, 397 str.
— — i Jasna Papo: *Neke metode aproksimiranja funkcija dviju varijabli za primjenu u digitalnim računalima,* Automatika, 1969.

Projekti:

Jurković Berislav: *Projekti i razvoj prve kompletne grupe serija trofaznih asinhronih motora srednje veličine sa zajedničkim elementima za seriju kaveznih, kolutnih, dvokaveznih, dizaličnih kolutnih, dizaličnih dvokaveznih, tlakooklopnih, u izvedbi s povećanom sigurnosti itd.*, »R. Končar«, 1953—1954.
— — : *Projekti brzih motora za teške pogone u termoelektranama Kakanj, Kolubara, Šoštanj, Konjšćina itd.* »R. Končar«, 1954—1955.
— — : *Projekti i razvoj druge kompletne grupe serija trofaznih asinhronih motora,* »R. Končar«, 1956—1957.
— — : *Postavljanje serije velikih asinhronih motora za normalne i posebne namjene (cementna industrija, izvozni strojevi, rudarski pogoni, izvedbe u povećanoj sigurnosti, valjaonički pogoni itd.),* »R. Končar«, 1954—1957. i 1959—1961.
— — : *Projekti serije trofaznih sinhronih kompaundnih generatora u brodskoj izvedbi s istmusom u zubima statora, snage 100 do 500 kVA, 12 polni.* »R. Končar«, 1959—1960.
— — : *Projekti i razvoj konačne serije specijalnih trofaznih višebrzinskih asinhronih motora za pogon brodskih sidrenih i priteznih vitala.* »R. Končar«, 1960—1962.
— — : *Razvoj i projekti specijalnog trofaznog trobrzinskog motora za pogon brodskih teretnih vitala 5 tona, na novim principima* (patentirano u zemlji i inozemstvu) »Rade Končar«, 1960—1963.
— — : *Razvojni radovi na primjeni asinhronih strojeva kao generatora, razvoj i projektiranje prvog asinhronog generatora (za HE »Sava« Kranj) u našoj zemlji.* »R. Končar«, 1966.

Ing. Borislav JUZBAŠIĆ

Rođen 20. 11. 1923. u Osijeku. Gimnaziju pohađao u Osijeku i maturirao 1942. Studirao na Odjelu za elektrotehniku, smjer slaba struja Tehničkog fakulteta u Zagrebu i diplomirao 1950. godine. Asistent je na Elektrotehničkom fakultetu od 1950. godine. Za docenta izabran 1961. godine.

Naučni i stručni radovi:

Juzbašić Borislav: *Problematika tranzistorskih parametara i neke metode njihovog mjerenja,* Zbornik materijala II konferencije ETAN, Beograd, 1957, 251.
— — : *Elektronika i elektronička tehnika, I dio,* skripta, Sveučilište Zagreb, 1961, 100 str.
— — : *Poluvodička elektronika,* skripta, Elektroprenos, Zagreb, 1964, 69 str.
— — : *Elektronske cijevi,* skripta, Sveučilište Zagreb, 1965, II + 144 str.
— — : *Tranzistorska elektronika, I dio,* Elektrotehničko društvo Hrvatske, Zagreb, 1967, 79 str.

Dr Vladimir KNAPP

Rođen 16. 5. 1929. u Sarajevu. Srednje škole, gimnaziju i srednju tehničku školu polazio u Zagrebu. Studirao fiziku, smjer teorijska fizika na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu i diplomirao 1954. godine. Kao stipendist Instituta »Ruđer Bošković« odlazi u Birmingham, Vel. Britanija gdje kod prof. Moona radi na istraživanju nuklearnog raspršenja gama zraka. Na ovom području doktorira 1957. godine na Sveučilištu u Birminghamu. Na rad u Institut »Ruđer Bošković« vraća se 1958. godine i radi u Odjelu za nuklearna i atomska istraživanja. U periodu od 1961 do 1962 na poziv prof. Moona odlazi kao Research fellow u Birmingham. Po povratku u zemlju vodi Laboratorij za beta i gama spektroskopiju, odnosno Laboratorij za nuklearnu spektroskopiju Instituta »Ruđer Bošković«. Istraživački rad mu je usmjeren na raspršenje gama zraka. Nastavnim radom bavi se već niz godina, najprije s predavanjima iz Nuklearne fizike na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u II i III stupnju, a zatim predavanjima iz Opće i moderne fizike na Elektrotehničkom fakultetu, gdje je 1965. godine izabran za izvanrednog profesora. U 1967. godini izabran je za predstojnika Zavoda za fiziku Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu.

Naučni i stručni radovi:

Knapp Vladimir i P. S. Fischer: *The Decay of the Isometric State of* Tl^{198}, Proc. Phys. Soc. A69 (1956), 541.
— — : *Nuclear Resonant Scattering of Gamma Rays in* Hg^{199}, Proc. Phys. Soc. 70 (1957), 142.
— — : *Nuclear Gamma Ray Resonance in* ^{48}Ti, Proc. Phys. Soc. 71 (1958), 194.

— — i B. S. Sood: *Polarization of Resonantly Scattered Gamma-Rays*, Proc. Roy. Soc. **247** (1958), 369.
Ilakovac K. i V. Knapp: *Proposals for thr Investigation of Fast Neutron Capture by the Lightest Nuclei*, Nucl. Phys. **43** (1963), 69.
Knapp Vladimir: *Equality of Velocity of Gamma Rays of Opposite Circular Polarization in a Transverse Magnetic Field*, Nature **197** (1963), 659.
— — : *Čudesni svijet prirodnih znanosti*, prijevod s engl., Naprijed, Zagreb, 1964, 215 str.
— — : *Mössbauer efekt, fizikalni osnovi i mogućnosti primjene*, Nuklearna energija **5—6** (1965).
Hrastnik B., V. Knapp i M. Vlatković: *Rezonantno raspršenje gama zraka na izotopima kositra*, IV kongres matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije, Sarajevo, 1965.
Hudomalj J., V. Knapp, i M. Vlatković: *Priprema i karakterizacija izvora Mössbauerovog zračenja*, IV kongres matem. fizičara i astr., Sarajevo, 1965.
Ilakovac K., i V. Knapp: *Visokobrzinski rotor u Institutu »Ruđer Bošković«*. IV kongres matem., fiz. i astron., Sarajevo, 1965.
Ilakovac K., V. Knapp i K. Prelec: *Pulsiranje snopa Iona energije 200 KeV*, IV kongres matemat., fiz. i astron., Sarajevo, 1965.
Knapp V.: *Primjena Mössbauerovog efekta na eksperimente velike preciznosti*, IV kongres matem., fiz. i astron., Sarajevo, 1965.
Ilakovac K., V. Knapp i A. Ljubičić: *Comptonsko raspršenje na vezanim elektronima*, IV kongres matem., fiz. i astron., Sarajevo, 1965.
Hrastnik B., V. Knapp i M. Vlatković: *Nuclear Gamma Ray Resonances in* Sn^{118} *and* Sn^{120}, Nucl. Phys. **89** (1966), 412.
Hrastnik B., V. Knapp i M. Vlatković: *Jadernye rezonansy gama-lučej v* ^{118}Sn i ^{120}Sn, Izvestija Akademii Nauk, SSSR, Serija Fizičeskaja **31** (1967), 98.
Ljubičić A., K. Ilakovac, V. Knapp i K. Pisk: *Incoherent Scattering of 662 KeV Gamma Rays by K-Shell Electrons in Gold*, Proc. of Symp. on nuclear beta decay and weak interactions, september 1967.
Knapp V.: *Nuklearna fizika*, skripta, Zavod za fiziku ETF, Zagreb, 1967, 103 str.
Hrastnik B., V. Knapp i M. Vlatković: *Rezonantno raspršenje na izotopima kositra*, XVI ežegodno soveščanije po jadernoj spektroskopii i strukture atomnogo jadra, Moskva, 1967.
Ljubičić A., K. Ilakovac, V. Knapp i K. Pisk: *Incoherent Scattering of 662 KeV Gamma Rays by K-Shell Electrons in Gold*, Symposium on Nuclear Beta Decay and weak Interactions, Zagreb, 1967.
Ljubičić A., B. Hrastnik, K. Ilakovac, V. Knapp i B. Vojnović: *The Internal Compton Effect*, Proc. of. Conf. an the Electron Capture and Higher Order Process in Nuclear Decay, Debrecen, July 1968.
Hrastnik B., A. Ljubičić, I. Bosar, M. Dikšić, K. Ilakovac, M. Jurčević, V. Knapp i B. Vojnović: *Directional Gamma-Gamma Angular Correlation of the 71.66 — 249.69 KeV Cascade in* ^{177}Hf, Fizika **3. 1** (1969), 117.
Knapp Vladimir: *Fizika materijala*, skripta, Zavod za fiziku ETF, Zagreb, 1969, 123 str.

Dr ing. Maksimilijan KONRAD

Rođen 21. 8. 1924. u Zagrebu. Gimnaziju pohađao u Zagrebu i maturirao 1942. Studirao na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu i diplomirao 1949. Nakon diplome radio kao: tehnički rukovodilac Radiocentra Hrvatske, asistent u Institutu »Ruđer Bošković« i istraživač-doktorand na Physics Department University of Birmingham, Engleska, gdje je doktorirao 1955. godine. Od 1955. godine u Institutu »Ruđer Bošković« pročelnik je Odjela elektronike. Od 1965. do 1968. boravio kao exchange visitor u Pegram Laboratories, Columbia University, New York. Godine 1967. izabran je za naučnog savjetnika. Od 1961. predaje u okviru nastave III stupnja Elektroniku na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu u svojstvu honorarnog docenta i izvanrednog profesora 1964. Odlikovan Ordenom rada sa zlatnim vijencem 1962. godine, a nagradu »Nikola Tesla« (M. Konrad, A. Hrisoho, B. Souček, B. Turko) dobio 1964. godine.

Naučni i stručni radovi:

Konrad Maksimilijan: *The Cyclotron Beam Waveform*, disertacija, Birmingham University, 1955, str. 103, 38 sl.
— — : *Equations for the Ion Motion in a Fixed Frequency Cyclotron*, Glasnik mat. fiz. i astr. **11** (1956), 253.
— — : *Ion Phase Measurement on the Birmingham Cyclotron*, Rev. Sci. Instr., **29** (1958), 840.
— — : *Ion Phase Measurements Techniques of the Birmingham Cyclotron*, IRE Trans. on Nuclear Science, **NS-6** (1959), 35.
— — i Bojan Turko: *Sorting of Two Coincident Pulses According to Their Amplitude*, Nuclear Instruments and Methods, **13** (1961), 29.
— — : *Integratori istosmjernih struja s kondenzatorom*, Zbornik radova VI seminara JUREMA (1961), 145.

— — : *Pulse-Amplitude Multipliers Using Logarithmic Amplitude-to-Time Conversion,* Proc. of the Conf. on Nuclear Electronics, Beograd 15—20. May 1961, (1962), 405.
— — : *Poboljšanje svojstava cikličkih integratora kompenzacijom grešaka,* Zbornik materijala VI konferencije ETAN, (1961), 21.
— — : *Response in Electronic Integrators,* J. Electronics and Control, 12 (1962), 517.
— — : *Obrada i digitalna registracija impulsnih podataka iz detektora zračenja,* Zbornik radova VII seminara JUREMA, Zagreb, 1962, 179.
— — : *Određivanje kutnih grešaka polarno koordinatnih osciloskopa iz radijalnih odstupanja,* Elektrotehnika 6 (1963), 2.
— — i Branko Souček: *Sistem za ispitivanje magnetostrikcijske memorije pisačem,* Zbornik materijala VII konferencije ETAN (1963), str. 65—69.
— — i Vladimir Bonačić: *Sistem za dekadsko očitavanje i automatsko numeričko ispisivanje sadržaja magnetostrikcijske memorije amplitudnog analizatora,* Zbornik materijala VIII konferencije ETAN (1964), str. 61—66.
— — i Bojan Turko: *Sistem za selekciju i pretvorbu koincidentnih impulsa,* Zbornik materijala IX konferencije ETAN (1965), str. 84—88.
— — : *A Simple Decimal Read and Print-out System for Amplitude Analysers with Magnetostrictive Wire Memory,* Colloque International sur les Techniques des Memoires (Editions Chiron, Paris 1966), str. 682.
— — : *Monostable Circuit Triggered with Pulse Trains,* Int. J. Control, 3 (1966), 275.
— — : *Triggering of Cathode or Emitter Coupled Univibrators Connected into a Chain,* Int. J. Control, 3 (1966), 287.
— — i Bojan Turko: *Punched Tape Data Sorting Using a 256-Chanel Memory,* Elektrotehnika 8 (1965), 254.
Brčić Ivo, Ladislav Cucančić, Krunoslav Čuljat, Aldo Družeta, Ante Dulčić, Franjo Jović, Maksimilijan Konrad i Gabro Smiljanić: *Tranzistorizirani analizator amplituda s feritnom memorijom,* Automatika 8 (1967), 261.
— — : *Detector Pulse Shaping for High Resolution Spectroscopy,* IEEE Trans. on Nuclear Science, NS-15 (1968), 268.

Danira KORAČIN

Rođena 16. 7. 1926. u Šibeniku. Srednju školu pohađala i maturirala u Šibeniku. Studirala na Filozofskom fakultetu u Zagrebu ruski jezik i diplomirala 1953. godine. Od 1954. do 1961. radila kao profesor na Radničkoj gimnaziji u Zagrebu. Od 1959. predaje ruski jezik honorarno na Elektrotehničkom, Arhitektonskom, Građevinskom i Geodetskom fakultetu u Zagrebu. Od 1961. godine stalni je nastavnik za ruski jezik na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu, a izabrana je za predavača 1964. godine. Sudjelovala je na međunarodnim kongresima u zemlji i inozemstvu i boravila na usavršavanju jezika u inozemstvu.

Naučni i stručni radovi:

Koračin Danira: *Priručnik ruskog jezika s gramatikom za odrasle,* pomoćna skripta, Radnička gimnazija, Zagreb, 1957. 50 str.
— — : *Priručnik ruskog jezika za studente elektrotehnike,* skripta, Sveučilište Zagreb, 1963, 159 str.
— — : *Priručnik ruskog jezika za studente geodezije,* skripta, Sveučilište Zagreb, 1964. 152 str.
— — : *Prijevod na ruski: Upitni elaborat za TE Plomin,* Zajednica elektroprivrednih poduzeća Hrvatske, Zagreb, 1964, 33 str.
— — : *Prijevod s ruskog: N. P. Vasiljeva, Magnetski logički sklopovi,* Zbornik radova seminara JUREMA, Zagreb, 1965, 18 str.
— — : *Prijevod s ruskog: M. A. Rozenblat, Primjena magnetskih elemenata za pretvaranje informacija u analognom obliku,* Zbornik radova seminara JUREMA, Zagreb, 1965, 14 str.
— — : *Čitanje matematičkih formula i simbola na ruskom jeziku* (u rukopisu), Tehnička knjiga, Zagreb, 1966, 60 str.
— — : *Prijevod s ruskog: Teplov i dr., Abeceda automata,* Tehnička knjiga, Zagreb, 1966, 215 str.
— — : *Osnovi ruskog jezika za tehničare i inženjere sigurnosti na radu,* skripta, Radničko sveučilište »Moša Pijade«, Zagreb, 1967, 213 str.
— — : *Priručni tehnički riječnik minimum rusko-hrvatskosrpski,* Radničko sveučilište »Moša Pijade«, Zagreb, 1967, 90 str.
— — : *Prijevod s ruskog: Voltjer, Ispitivanje i automatizacija kemijskih reaktora,* Zbornik radova seminara JUREMA, Zagreb, 1968, 18 str.
— — : *Prijevod s ruskog: Korostelev, Automatizacija proizvodnje stirola,* Zbornik radova seminara JUREMA, Zagreb, 1968, 12 str.
— — : *Prijevod s ruskog: Energetski Institut, Moskva: Metodske upute za sastavljanje organizaciono-eko-*

nomskog dijela diplomskih radova, Elektrotehnički fakultet, Zagreb, nastava III stupnja, smjer Tehnika i ekonomika automatizacije, 1968, 33 str.
— — : *Prijevod s ruskog: Jurjev, Zaštita na radu u prehrambenoj industriji,* Zavod za zaštitu na radu, Zagreb, 1968, 414 str.

Mr ing. Vesna KOS

Rođena 8. 11. 1930. u Zagrebu. Škole polazila u Zagrebu gdje je i maturirala 1949. Iste godine upisala se na Elektro odsjek Tehničkog fakulteta u Zagrebu. Na istom diplomirala 1956. godine na smjeru slabe struje. Od rujna 1956. do svibnja 1960. radila u Radioindustriji u Zagrebu, kada prelazi na Elektrotehnički fakultet u Zagrebu za asistenta iz Fizike, gdje je i sada. U veljači 1962. upisala je postdiplomski studij, a magistrirala 1965. na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu. Godine 1966. izabrana za honorarnog vanjskog suradnika Instituta »Ruđer Bošković« u Odjelu za nuklearna i atomska istraživanja.

Naučni i stručni radovi:

Kos Vesna: *Problemi pojačanja malih istosmjernih napona s poluvodičkim elementima,* magistarski rad, Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1965, 72 str.
— — : *Niskošumno nabojski osjetljivo predpojačalo,* Zbornik radova JUREMA (1967), str. 18—24.
— — : *Komora za mjerenje električkih karakteristika materijala na niskim temperaturama,* Zbornik radova JUREMA (1968), str. 63—69.

Pavao KRIVAČIĆ

Rođen 27. 3. 1911. u Glini. Gimnaziju pohađao u Zagrebu i maturirao 1930. godine. Studirao na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i diplomirao 1934. Stručni ispit za profesora srednjih škola položio u Zagrebu 1939. godine. Prvo namještenje, asistent na Kemiji Filozofskog fakulteta u Zagrebu. Profesor na gimnaziji u Gospiću i Zagrebu, zatim na Srednjoj tehničkoj školi u Zagrebu i Srednjoj tehničkoj školi u Karlovcu. Godine 1956. postao je stalni asistent iz predmeta Fizika u Zavodu za fiziku Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu. Godine 1965. preveden je u zvanje višeg stručnog suradnika.

Naučni i stručni radovi:

Krivačić Pavao i Seiwerth: *Tečaj kemije,* skripta, Ministarstvo industrije i rud. NRH, Zagreb, 1946, 102 str.
— — i Seiwerth: *Kemija,* Nakladni zavod Hrvatske, Zagreb, 1948, tri izdanja, str. 130.
— — i Seiwerth i Nučić: *Kemija,* Državna založba Slovenije, Ljubljana, 1949, 132 str.
— — i Kruz: *Fizika,* Nakladni zavod Hrvatske, Zagreb, 1949, 226 str.
— — : *Kemija,* Školska knjiga, Zagreb, 1956, 111 str.

Mr ing. Ljubomir KULJAČA

Rođen 3. 5. 1938. u Budvi. Gimnaziju pohađao u Beogradu, Valjevu i Zagrebu. Maturirao 1956. godine na Odjelu za slabu struju, te diplomirao 1962. Kao diplomirani inženjer radio u JNA kao inženjer projektant, a od 1964. godine asistent je na Elektrotehničkom fakultetu u Zavodu za regulacionu i signalnu tehniku. Školske godine 1967/68. boravio je na stručnom usavršavanju u SSSR-u u trajanju od 6 mjeseci. Magistrirao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu 1968. godine.

Naučni i stručni radovi:

Kuljača Ljubomir: *Primjena teorije pouzdanosti pri projektiranju sustava automatske regulacije,* Zbornik JUREMA 1966, str. 179—191.
— — : *Automatska regulacija* (Laboratorijske vježbe), skripta, Sveučilište Zagreb, 1967, 75 str.
— — : *Sravniteljnaja ocenka avtomatičeskih regulatorov* — Katedra za automatiku i telemehaniku Moskovskog energetskog instituta, 1968, 20 str.
— — : *Ocjena i usporedba svojstva automatskih regulatora,* magistarski rad, Zagreb, ETF, 1968, 105 str.

— — : *O nekim poredbenim svojstvima tipiziranih automatskih regulatora,* JUREMA 1969, str. 209—219.
— — : *Teorija automatske regulacije, Analiza linearnih impulsnih sistema,* skripta, Sveučilište Zagreb, 1969, 135 str.

Projekti:

Kuljača Ljubomir: *Projekt zračne TT linije,* elaborat za potrebe JNA, 1963.

Dr ing. Boris KVIZ

Rođen 19. 9. 1931. u Zagrebu. Gimnaziju pohađao u Zagrebu i maturirao 1950. godine. Studirao na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu i diplomirao 1957. godine. Kao diplomirani inženjer radio kao konstruktor u tvornici Radioindustrija Zagreb. Izabran je za asistenta na Elektrotehničkom fakultetu 1959. godine. Doktorirao 1964. godine. Predaje od šk. g. 1968/69, kada je izabran za honorarnog docenta.

Naučni i stručni radovi:

Kviz Boris i Vladimir Muljević: *Kontaktni regulator temperature za električne (mufolne) peći,* Elektromehanika **1** (1958), 143.
— — i Ervin Zentner: *Proračun snage i zona pokrivanja za TV odašiljače Sljeme, Psunj i Kalnik u I i III frekventnom pojasu,* Radiotelevizija, Zagreb, 1960, str. 50, sl. 40.
— — i Ervin Zentner: *Projekt usmjerenih TV veza prema CCIR preporukama za teritorij SR Hrvatske,* Radiotelevizija, Zagreb, 1960, 30 str., 15 sl.
— — i Ervin Zentner: *Proračun i razrada mreže TV odašiljača u IV i V frekventnom pojasu za teritorij SR Hrvatske,* Radiotelevizija, Zagreb, 1961, 100 str. 100 sl.
— — i Ervin Zentner: *Problemi trasiranja TV mreže na Jadranskom obalnom području: Antenski sistemi, uvjeti prijema i povezivanja odašiljača,* Radiotelevizija, Zagreb, 1961, 40 str. 30 sl.
— — : *Problemi radara u priobalnoj službi,* Elektrotehnika **5** (1962), 73.
— — : *Neka dostignuća u razvoju goniometara za brodsku službu,* Elektrotehnika **5** (1962), 68.
— — i Ervin Zentner: *Emisiona i ultrakratkovalna tehnika (laboratorij).* Sveučilište Zagreb, 1962, 141 str. 75 sl.
— — : *Nove mogućnosti elektronske navigacije,* Elektrotehnika **6** (1963), 119.
— — i Zlatko Smrkić: *Tehničke mogućnosti modulacije za prijenos stereofonskih i stereotelevizijskih signala,* Zagreb, Savjet za naučni rad SR Hrvatske, 1963, 209 str. 157 sl. 3 tab.
— — : *Utjecaj varijabilnih parametara na degradaciju odnosa signal/šum kod frekventne modulacije stereofonskih kompatibilnih sistema,* doktorska disertacija, ETF, Zagreb, 1964. 134 str. 116 sl.
— — : *Detekcija signala FCC-sistema radiostereofonije na bazi vremenskog multipleksa,* Elektrotehnika **7** (1964), 116.
— — : *Granice primjenjivosti nekih metoda određivanja distorzije frekventno moduliranog signala,* Elektrotehnika **7** (1964), 193.
— — i Ervin Zentner: *Analiza i proračun horizontalnog, vertikalnog i prostornog dijagrama zračenja i jakosti polja za TV odašiljač Sljeme,* Radiotelevizija, Zagreb, 1964, 40 str. 30 sl.
— — : *Diskriminator frekventno moduliranog stereofonskog signala,* Elektrotehnički vjesnik **18** (1965), 13. i 37.
— — : *Spektar i širina pojasa kod stereofonske frekvente modulacije,* Elektrotehnika **8** (1965), 45.
— — i Ervin Zentner: *Proračun i razrada teoretske mreže repeticionih odašiljača u IV i V frekventnom pojasu za teritorij SR Hrvatske, Slovenije i Bosne i Hercegovine,* Radiotelevizija, Zagreb, 1966, 30 str. 20 sl.
— — : *Mikrovalni detektori s tunelskom diodom,* Savezni fond za naučni rad, Institut ETA, Zagreb, 1966, 65 str. 59 sl.
— — : *CW detektor i superregenerativni detektor s tunelskom diodom kod 7 GHz.* Savezni fond za naučni rad — IETA, 1967, 17 str. 13 sl.
— — i dr.: *Mikrovalni primopredajni uređaj za prijenos 24 PCM telefonska kanala — RP 8-24,* Elektrotehnika **11** (1968), 5.

Dr ing. Branko LESKOVAR

Rođen 2. 7. 1930. u Zagrebu. Gimnaziju polazio u Zagrebu i maturirao 1949. godine. Studirao na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu i diplomirao 1954. na Odjelu slabe struje. Kao diplomirani inženjer radio od 1954. do 1963. kao asistent, od 1963. do 1965. kao naučni suradnik u Odjelu elektronike Instituta »Ruđer Bošković« u Zagrebu. Doktorirao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu 1963. godine. Predaje na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu od 1963. do 1965. godine kao izvanredni docent. Od 1965. godine radi u Lawrence Radiation Laboratory, University of California, Ber-

keley, California kao istraživački inženjer. Za stalnog člana The Society of the Sigma Xi, Berkeley Chapter izabran 1967. godine. Za stalnog člana The Institute of Electrical and Electronics Engineers, New York, N. Y. izabran je 1968. godine.

Naučni i stručni radovi:

Leskovar Branko: *Stabilizacija uzbudne struje magneta ciklotrona Instituta Ruđer Bošković*, Elektrotehnika 3 (1960), 56.
— — : *Galvanometarsko pojačalo kao elektromehanički modulator pri mjerenju malih istosmjernih električkih napona*, Zbornik radova VI jug. seminara JUREMA Zagreb (1961), str. 102—111.
— — : *Probability Density Function of the Envelope of a Sine Wave Superimposed on a Narrow-Band Gaussian Noise for the Cohorent Detection*, Glasnik matem.-fiz. i astr. 17 (1962), 243.
— — : *Fazno-selektivna detekcija električkih signala*, Elektrotehnika 6 (1963), 83.
— — : *The Mean Value of the Envelope of a Sine and Coherent Wave Superimposed on the Narrow-Band Gaussian Noise*, Electron. Control 14 (1963), 113.
— — : *Koeficijent efikasnosti detekcije amplitudnog detektora pri detekciji sinusoidnog signala u prisustvu šuma*, Elektrotehnika 6 (1963), 121.
— — : *Statistička svojstva uskopojasnog šuma*, Elektrotehnika 6 (1963), 281.
— — : *The Standard Deviation of the Input Envelope of the Coherent Detector*, Electron. Control 16 (1964), 101—106.
— — : *Omjer signal-šum pri koherentnoj detekciji sinusoidnog signala u prisustvu šuma*, Elektrotehnika 7 (1964), 14.
— — : *Analysis of the Sine Wave Coherent Detection in the Presence of Noise*, Electron. Control 17 (1964), 113.
— — : *Fazno-selektivna detekcija u prisustvu šuma*, Elektrotehnika 8 (1965), 97.
— — : *Microwave Planar Triodes in Preamplifiers of Nuclear Magnetic Resonance Spectrometres*, Nucl. Instr. Methods 47 (1967), 29.
— — : *Matching and Backing Problems in Piezoelectric Readout Systems*, Nucl. Instr. Methods 55 (1967, 34.
— — : *Phase-Sensitive Detector Nonlinearity at the Signal Detection in the Presence of Noise*, IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement, *IM*-6 (1967), 285.
— —: *Essential Nonlinearity of Phase-Sensitive Detector Characteristics*, Proceedings of the Sixth Annual Allerton Conference on Circuit and System Theory, Allerton House, Monticello, Illinois, 1968, str. 122—130.

Ing. Toussaint LEVIČNIK

Rođen 24. 11. 1903. u Kranjskoj gori. Gimnaziju pohađao u Ljubljani i Celju. Maturirao u Celju 1922. Studirao na Fakultetu za strojarstvo, Odjel za elektrotehniku, jaka struja, Tehničke visoke škole u Berlin-Charlottenburg-u i diplomirao 1929. Kao diplomirani inženjer radio od 1930. do 1941. u svojstvu pogonskog inženjera, kasnije šef električnih centrala u željezari Kranjske industrijske družbe d. d. Jesenice. Nakon otpusta iz njemačkog ratnog zarobljeništva 1942. radi do 1945. kao projektant u Državnom električnom poduzeću Hrvatske u Zagrebu, a nakon toga kao upravitelj pogona tvornice cementa »Croatia« d. d., danas »Sloboda« u Podsusedu, do 1947. Bio samostalni projektant Konstrukcionog biroa građevne industrije Podsused—Zagreb, za električne uređaje, i zamjenik direktora do 1954. godine. Od 1955. do 1958. radio kao samostalni projektant u Konstrukcionom birou Tvornice sode Lukavac u Zagrebu. Godine 1958. imenovan za asistenta na Katedri za električna postrojenja Elektrotehničkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Unapređen za višeg stručnog suradnika 1965. Javno pohvaljen za rad od Generalne direkcije savezne industrije cementa u Beogradu 1950. i nagrađen za uspjehe u radu od Glavne direkcije za građevinsku industriju u Zagrebu 1952. godine.

Naučni i stručni radovi:

Levičnik Toussaint: *Suvremeni problemi električkog pogona u tvornicama cementa*, Elektrotehnički vjesnik 3 (1949), 149.
— — : *Električno čišćenje plinova*, Elektrotehnički vjesnik 5 (1951), 250.
— — : *Uređaji za sniženje potrošnje topline u industriji cementa*, Tehnički pregled (1955), br. 4.
— — : *Električni pogoni cjevnih mlinova*, Elektrotehnički vjesnik 10 (1956), br. 11 . . . 12.
— — : *Primjena raznih regulacionih uređaja*, Tehnički pregled (1957), br. 1.
— — : *Kontaktni ispravljači*, Elektrotehnički vjesnik 11 (1957), 251.

— — : *Značenje povratne veze u regulacionoj tehnici,* Zbornik JUREMA, 1959, 95 str.
— — : *Automatizacija u industriji cementa,* Cement (1958), br. 2, str. 18.
— — : *Organizacija ispitivanja i mjerenja u industriji,* Zbornik JUREMA, 1958.
— — : *O ocjenjivanju rentabilnosti investicija za automatizaciju,* Zbornik JUREMA, Zagreb, 1960.
— — : *Struktura potrošnje elektro-energije u našoj industriji cementa,* Cement (1960), br. 3, 95.
— — : *Kontrola velikih turbogeneratora u blokovskom spoju,* Zbornik JUREMA, 1962, str. 442.
— — : *Prijevod na njemački: dr ing. H. Požar: Snaga i energija u elektroprivrednim sistemima* (Leistung und Energie in Verbundsystemen) Springer-Verlag, Wien, 1963, 360 str.
— — : *Studija o kompenzaciji jalove energije u Željezari Skopje* (za tvornicu »R. Končar« u okviru elaborata Zavoda za elektrostrojarstvo Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu, 1964/65.
— — : *Neki problemi primjene elektronskog računala u elektroprivredi,* Zbornik JUREMA, 1966, II svezak, 442 str.

Dr Josip LONČAR

Rođen 21. 11. 1891. u Đakovu. Pohađao osnovnu školu u Slavonskom Brodu, zatim Klasičnu gimnaziju u Vinkovcima, gdje je 1910. maturirao. U razdoblju od 1910. do 1915. studira na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu fiziku i matematiku kao glavnu struku, zatim nastavlja iste discipline dva semestra na Faculté des Sciences, Univerziteta u Parizu, te dodatno još jedan semestar na Filozofskom fakultetu u Zagrebu. Godine 1915. postavljen je za nastavnika na Drugoj realnoj gimnaziji u Zagrebu, gdje je nakon položenog profesorskog ispita 1916. stekao naslov profesora. Na Filozofskom fakultetu u Zagrebu postigao 1920. čast doktora filozofije (doktor fizikalnih nauka). Godine 1921. preuzima predavanja na Visokoj tehničkoj školi u Zagrebu iz Teoretske elektrotehnike, kasnijih Osnova elektrotehnike, a zatim iz Električnih mjerenja. Od 1923. organizira Laboratorij za električna mjerenja iz kojega se razvio Zavod za osnove elektrotehnike i električna mjerenja. Godine 1931. postavljen je za stalnog docenta na Tehničkom fakultetu u Zagrebu, 1934. postaje izvanedni, a 1937. redovni profesor Tehničkog fakulteta u Zagrebu, na kojoj dužnosti ostaje sve do umirovljenja 1962. godine. Za dopisnog člana biran je 1937. godine a za redovnog člana Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti 1946. Kao akademik uređuje već decenijima Rad Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti, odjel za matematičke, fizičke i tehničke nauke. Sudjelovao je kod osnutka časopisa Elektrotehnika izdanje Društva elektrotehničkih inženjera i tehničara Hrvatske, te je i danas član redakcijskog odbora.

Naučni i stručni radovi (važnije publikacije)

Lončar Josip: *Monogene neanalitičke funkcije,* Glasnik Hrv. Prirodoslov. Društva **29** (1917), 115. Izašlo i kao separat.
— — : *Historijsko-kritički prikaz nastajanja drugoga glavnoga teorema termodinamike,* Filozofski fakultet, 1920, Zagreb, doktorska disertacija.
— — : *Naša rasvjeta,* Priroda **9** (1919) **11**.
— — : *O sastavu materije,* Priroda **11** (1921) 28 i 52.
— — : *Osnovi elektrotehnike, I i II dio,* skripta, Udruženje slušača Tehničke visoke škole odn. Fakulteta, Zagreb, 1923, 1932, 1937.
— — : *Konstrukcija radiostanica za primanje, I i II dio,* 1927. i 1929.
— — : *O visokofrekventnim pojačavanjima,* Zagreb, 1928, umnoženo.
— — : *Referati o pokusima primanja u Zagrebu eksperimentalnih televizijskih emisija Berlina i Londona po dr J. Lončaru* (na srednjim valovima), Novosti, Jutarnji List, Fernsehen **1** (1930), 469, Televisio (London) **3** (1930), 334.
— — : *Konstrukcije radiostanica za primanje; osnovi radiofonije s dodacima o električkoj reprodukciji zvuka i o televiziji,* Zagreb, 1931.
— — : *Referat uz 75-godišnjicu Nikole Tesle,* Electrician 1932, br. 2844.
— — : *O grafičkom rješavanju nekih problema o električkim izolatorima i srodnih pitanja,* Tehnički List **15** (1933), 41.
— — : *Noviji pokusi o utjecaju visokih slojeva atmosfere na valove radija,* Priroda **23** (1933), 215.
— — : *Dalji prilozi grafičkom rješavanju nekih tipova problema izmjenične struje,* JAZU, Rad, knj. 249. Zagreb, 14 str. Izašlo i kao separat.
— — : *Weitere Beiträge zur graphischen Lösung Typen von Wechselstromproblemen,* Bulletin Internat. de l'Acad. Yougoslave, **27** (1933), 205.
— — : *Einige Beobachtungen beim Oszillographieren,* Elektrotechnische Zeitschrift (E.T.Z.) **54** (1933), 522.

— — : *Iz teorije i prakse katodnih oscilografa,* Tehnički List **15** (1933) 177 i 235.
— — : *Versuche über Registrierungen von Schwunderscheinungen mittels Kathodenstrahlröhre unter Aufwand von möglichst geringen Mitteln,* Elektrotechnik u. Maschinenbau **52** (1934), 328.
— — : *Osnovi savremene borbe protiv buke,* Priroda **25** (1935), 170. Izašlo i kao separat.
— — : *Ueber Feldstärkeregistrirungen mittels Kathodenstrahlröhre unter Verwendlung von Zwischenfrequenz,* Elektrotechnik u. Maschinenbau **53** (1935) 525.
— — : *Jezgre sa željezom u visokofrekventnoj tehnici,* Tehnički List **17** (1935), 139.
— — : *Poredbena eksperimentalna istraživanja o registracijama fadinga radiosignala i visokofrekventnih prijemnih smetnji,* Rad JAZU, knj. 256. Zagreb, 1936, str. 125—140. Izašlo i kao separat.
— — : *Cijevni voltmetri s novim liliput-cijevima za ultrakratkovalne valove,* Tehnički List **18** (1936), 138. Izašlo i kao separat.
— — : *O savremenoj televiziji,* (Osnovni problemi, sadašnje stanje i smjernice razvoja), Stj. Kugli, Zagreb, 1937, 32 str. 15 sl.
— — : *Uz prelaz s internacionalnih praktičkih električkih jedinica na apsolutne,* Glasnik jugosl. profesorskog društva **17** (1937), 551.
— — : *Uvod u električka mjerenja,* 1939, IV + 296 str. 2. izd. 1942, 3. izd. Tehnička knjiga, Zagreb, 1960, IV + 346 str., 4. izd. 1965. itd.
— — : *Osnovi elektrotehnike. Knj. I,* Zagreb, 1940/42. 304 str., 2. izd. 1946., 3. izd. 1948, 359 str., 4. izd. 1956., 5. izd. 1964 (preslikano), 6. izd. 1969.
— — : *Osnovi elektrotehnike. Knj. II,* 1. i 2. izd. Zagreb, 1946, 368 str., 3. izd. 1949, 323 str., 4. izd. 1964, 347 str., 5. izd. 1964 (preslikano).
— — : *Eksperimentalna istraživanja nekih visokovakuumskih sustava,* Glasnik matem., fiz. i astron. **7** (1952), 197.
— — : *Experimental investigations of some high vakuum systems,* Glasnik matem., fiz. i astron. **7** (1952), 216.
— — : *On some possibilities in electrical vakuum metering,* Glasnik matem., fiz. i astron. **8** (1953), 57.
— — : *O nekim mogućnostima električkih mjerenja u vakuumu,* Glasnik matem., fiz. i astron. **8** (1953), 59.
— — : *O mjerenjima kod ispitivanja zaštita od rentgenskih i gamaradijacija,* Arhiv za higijenu rada **5** (1954), 320.
— — : *Istraživanja s eksperimentalnim baterijskim elektronskim blijeskom,* Elektrotehn. Vjesnik **22** (1954), 361. Izašlo i na slovenačkom.
— — : *O nekim novim poluvodičima i njihovim primjenama u elektrotehnici,* Elektrotehnika **3** (1960), 53 i 110.
— — : *O termoelektričkom hladenju,* »Tesla« 1961, 10.
— — : *Maseri — naprave za molekularna pojačavanja mikrovalnih i optičkih signala,* Elektrotehnika **3** (1960), 154.
— — : *Iz najnovijeg razvoja »lasera«* (optičkih »masera«), Elektrotehnika **5** (1962). 5.
— — : *K novim prihvaćanjima (u USA) internacionalnog sistema jedinica MKSA, odnosno sistema SI (Systeme International),* Elektrotehnika **7** (1964), 99.
— — : *Šest elaborata o suvremenim temama* (direktnokonverzioni generatori i termoelektrički refrigeratori, proizvođenja i mjerenja vrlo visokih i ultravisokih vakuuma (vvv i uvv), te supravodljivost i supravodljivi magneti), izrađenih pri suradnji s Elektrotehničkim institutom »Rade Končar«.
— — : *Nove električke naprave s direktnim konverzijama energije,* Elektrotehnika **12** (1969), 25.

Dr Vatroslav LOPAŠIĆ

Rođen 9. 12. 1911. u Pakracu. Osnovnu školu polazio u Srijemskoj Mitrovici, realnu gimnaziju u Zagrebu i maturirao 1930. Upisao se na Filozofski fakultet u Zagrebu, i diplomirao 1934. grupu Teorijska matematika. Iste godine imenovan je asistentom dnevničarom u Fizikalnom zavodu Filozofskog fakulteta u Zagrebu, a godine 1936. asistentom pripravnikom u istom Zavodu. Doktorirao je iz Eksperimentalne fizike na Sveučilištu u Zagrebu 1938, a 1939. imenovan je pravim asistentom iz Fizike. Od 1943. do 1945. predavao je Teorijsku fiziku na Filozofskom fakultetu. Godine 1946. postavljen je za honoranog nastavnika Fizike na Visokoj pedagoškoj školi u Zagrebu, a 1947. postaje profesor na toj školi. Godine 1950. izabran je za izvanrednog profesora na Tehničkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. U Institutu »Ruđer Bošković« bio je pročelnik III odjela do 1956. Godine 1958. izabran je za redovnog profesora iz Fizike na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu. Od 1950. do 1967. bio je predstojnik Zavoda za fiziku Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu. Odlikovan je Ordenom rada sa zlatnim vijencem 1965. godine.

Naučni i stručni radovi:

Lopašić Vatroslav: *Ultrazvučni interferometar s promjenljivom frekvencijom,* Rad JAZU 263 (82), Zagreb, 1938, 55.
— —: *Ultraschallinterferometer mit veränderlicher Frequenz,* Bull. Int. Acad. Youg. XXXII. 1939. 1.
— —: *Kako sam izveo Seibtove pokuse,* Nastavni Vjesnik 49 (1940), 1.
— —: *Kristali koji zvuče,* Priroda 30 (1940), 208.
— —: *Dulond-Petitovo pravilo,* Hrv. Enciklopedija 5, Zagreb, 1945, 422.
— —: *Električne jedinice,* Hrv. Enciklopedija 5, Zagreb, 1945, 687.
— —: *Elektron,* Hrv. Enciklopedija 5, Zagreb, 1945, 708.
— —: *Ulazni i oscilatorni krug modernog supera,* Radio 2 (1946), 177.
— —: *Maleni katodni oscilograf,* Radio 2 (1964), 332.
— — i Z. Janković: *Jedan pokus s fizikalnim njihalom,* Glasnik mat., fiz. i astr. 1 (1946) 145.
— —, H. Weisglass i L. Čeljuska: *Die Gewinnung einiger Antigene mittels Ultraschall,* Schweiz Zft. Path. Bakt. 15 (1952), 322.
— —: *The Electromagnetic Catenary,* Glasnik matem., fiz. i astr. 10 (1955) 189.
— —: *A Note on the Wire Loop Method for Locating the Median Plane in a Cyclotron Magnet,* Glasnik mat., fiz. i astr. II. 10 (1955), 195.
— —: *Predavanja iz fizike, I dio, Mehanika i hidromehanika,* Sveučilište Zagreb, 1956, 158 str.
— —: *Predavanja iz fizike, II dio,* Elektromagnetizam, Sveučilište u Zagrebu, 1959, 118 str.
— —: *Predavanja iz fizike, III dio, Valovi i atomistička struktura,* Sveučilište Zagreb, 1962, 150 str.
— —: *Međunarodna temperaturna skala,* Zbornik radova seminara JUREMA, 1965, 199.
— —: *Predavanja iz fizike, I dio,* 5. izd., Sveučilište Zagreb, 1966, 164 str.

Ing. Petar MAĆAŠEVIĆ

Rođen 6. 2. 1944. u Novom Sadu. Gimnaziju pohađao u Subotici, i maturirao 1962. godine. Iste se godine upisao na Elektrotehnički fakultet u Zagrebu, i diplomirao 1968. Izabran je za asistenta iz predmeta Elektronička računala I na Elektrotehničkom fakultetu u šk. g. 1968/69. Na toj se dužnosti nalazi i danas.

Ing. Miroslav MATIEVIĆ

Rođen 25. 10. 1925. u Banja Luci. Gimnaziju pohađao u Zagrebu, i maturirao 1944. godine. Studirao na Elektrostrojarskom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu i diplomirao 1953. godine na Odjelu za slabu struju. Kao diplomirani inženjer radio u poduzeću Geofizika u Zagrebu, zatim kao konstruktor u poduzeću »Rudi Čajavec« u Banja Luci. Od 1959. do 1964. godine stalni je asistent, a 1964. izabran je za docenta na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu za predmet Signalna i telekomandna postrojenja. Školske godine 1962/63. boravi na jednogodišnjoj specijalizaciji u SAD, 1966. odlazi na rad u Belgiju, a zatim u SAD gdje se i danas nalazi.

Naučni i stručni radovi:

Matievć Miroslav, Miroslav Majić i Vladimir Muljević: *Studija o primjeni uređaja tonfrekventnog mrežnog upravljanja,* Tvornica »Vlado Bagat«, Zadar, 1961, 125 str.
Muljević Vladimir i Miroslav Matievć: *Signalna i telekomandna postrojenja, laboratorijske vježbe,* skripta, Sveučilište Zagreb, 1962, 45 str.
Matievć Miroslav: *Numerička elektronička računala,* Zbornik JUREMA, Automatizacija, mjerenje, regulacija računala, Zagreb, 1965, str. 145—152.
— —: *Prikazi i pojednostavljenja funkcija sklopova,* Zbornik radova JUREMA, 1966, II svezak, str. 377—398.

Dr ing. Vladimir MATKOVIĆ

Rođen 28. 10. 1915. u Belišću. Realnu gimnaziju pohađao u Osijeku i maturirao 1933. godine. Vojnu akademiju pohađao od 1934. do 1937. godine u Beogradu i završio kao inženjerski potporučnik. Studirao na Elektrostrojarskom smjeru Tehničkih fakulteta u Beogradu i Zagrebu i diplomirao 1943. u Zagrebu. Kao diplomirani inženjer radi u Telegrafsko-telefonskoj sekciji u Zagrebu, a od 1950. kao glavni inženjer pogona Direkcije PTT Zagreb. Predaje na Elektrostrojarskom smjeru Tehničkog fakulteta u Zagrebu

od 1947. u svojstvu honorarnog nastavnika, a 1951. godine izabran je za docenta. Doktorirao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu 1958. Godine 1959. izabran je za izvanrednog, a 1962. za redovnog profesora. Dopisnim članom Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti izabran je 1966. godine. Godine 1967. prelazi u svojstvu redovnog profesora na Višu tehničku školu kopnene vojske JNA u Zagrebu, a na Elektrotehničkom fakultetu povjerena mu je nastava iz predmeta Teorija informacija. Odlikovan Ordenom rada sa zlatnim vijencem 1965. godine, a Nagradu »Nikola Tesla« primio je 1968. godine.

Naučni i stručni radovi:

Matković Vladimir: *Doprinosimo poboljšanju telegrafskih veza,* Elektroveze 1 (1948), 116.
— — : *Pojačala,* PTT vesnik 1 (1949) 17, br. 1.
— — : *Dvožični i četverožični sklopovi u dalekopisnom saobraćaju,* PTT vesnik 1 (1949), 17, br. 11.
— — : *Nove tendencije u telegrafskoj tehnici i budući razvoj naše telegrafske mreže,* PTT vesnik 2 (1950), br. 1, 18.
— — : *Istovremena upotreba elektronskih cijevi u razne svrhe,* PTT vesnik 2 (1950), br. 10, 16.
— — : *Nove smjernice u telegrafiji,* referat u Društvu matematičara i fizičara NR Hrvatske. — Glasnik mat. fiz. i astron. 5 (1950), br. 2—3.
— — : *Ukrštanje zračnih vodova okvirom na višestruko iskorištavanje sa grafičkim rješenjem problema upliva elektromagnetskih sprega,* Ministarstvo pošta, Beograd, referat, 1950.
— — : *Prednacrt propisa za mjerenje na višestruko iskorištenim vezama t. t. službe,* Ministarstvo pošta, Beograd, 1951.
— — : *Regulacije razine u telegrafskim uređajima,* Telekomunikacije 1 (1952), 34.
— — : *Relativno izobličenje pri prenosu znakova teleprinterom,* PTT vesnik 4 (1952), 18.
— — : *Teleprinter i suvremena telegrafija,* Narodno sveučilište, Zagreb, 1952.
— — : *Teleprinterska prenosna tehnika,* publikacija za H. Siemens u. Halske, 30 str. 1953.
— — : *O statističkom provjeravanju osobitosti hrvatskog jezika,* elaborat, Tehnički fakultet, Zagreb, 1954.
— — : *Tranzistori u t. t. uređajima,* referat na Savjetovanju o razvoju telekomunikacija, Ljubljana, 1955.
— — : *Studija o prikrivenom prijenosu sadržaja vijesti,* Vojno-tehnički institut, Beograd, 1955.
— — : *O sigurnosti prijenosa naloga u digitalnim strojevima za računanje,* referat u Društvu matematičara i fizčara NR Hrvatske, Glasnk mat. fiz. i astron. 6 (1956).
— — : *Primjena komunikacione teorije na određivanje entropije hrvatskog jezika,* doktorska disertacija, Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1957, 61 + 52 str.
— — : *Die Erlangs Formeln im Laufe der Jahrzente,* referat na III Internacionalnom kongresu za primjenu teorije vjerojatnosti na t. t. promet, Haag, 1958, 10 str.
— — : *Ein neuer Weg zur Bestimmung der Entropie einer Sprache,* ekspertiza za Tehnički univerzitet u Budimpešti, 1958.
— — : *Novi postupci za dobivanje statističkih podataka iz pisanih tekstova,* referat na III jugoslavenskoj konferenciji ETAN, Ljubljana, 1959, 10 str.
— — : *Telekomunikacije.* Spomenica Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti, sveska prva o razvitku nauke i umjetnosti u Hrvatskoj, 1960, 181—184.
— — : *Studija o ekonomičnosti mrežno-grupnih višestruko iskorištenih veza,* Zavod za automatizaciju, Ljubljana, 1960, 20 str.
— — : *Izbor najprikladnijih ototipova za naš jezik,* referat na I internacionalnom kongresu kibernetičara, Napulj, 1960. Revue d'otologie et laryngologie.
— — : *Suvremeni elektronski uređaji za statističku analizu jezika,* Nikola Tesla 1961, 214.
— — i Kekić: *Nove metode izračunavanja gubitka sluha,* referat na simpoziju »Sluh, glas, govor« u Zagrebu, 1962.
— — i suradnici: *Elaborat o istraživanju i razvoju najpovoljnijih tipova komutacionih uređaja u telegrafiji i telefoniji, a u cilju smanjivanja težine i voluminoznosti te povećanja ekonomičnosti zamjenjivanjem elektrotehničkih pokretnih dijelova elektronskim,* Savjet za naučni rad NR Hrvatske, Zagreb, 1962.
— — : *Telefonska i telegrafska tehnika,* skripta, Sveučilište Zagreb, 1962, 197 str.
— — : *Studija primjene transmisionog sistema sa pulsno-kodnom modulacijom,* IETA, Zagreb, 1963.
— — i suradnici: *Elaborat o razvoju prototipa uređaja za periferne veze,* Zavod za automatizaciju, Ljubljana, 1963.
— — i suradnici: *Elaborat o razvoju prototipa kabelske varijante uređaja za periferne veze,* Zavod za automatizaciju, Ljubljana, 1964.
— — : *Studija za razvoj telegrafskih sistema sa modulacijom frekvencije,* Zavod za automatizaciju, Ljubljana, 1964.
— — i suradnici: *Studija za izbor sistema za prijenos podataka,* Zavod za automatizaciju, Ljubljana, 1964.
— — : *Problemi entropije jezika,* referat na II konferenciji »Nauka i društvo«, Herceg Novi, 1965.
— — i I. Plačko: *Ekspertiza u vezi utjecaja DV 220 kV Titograd—Trebinje na PTT i ŽTT vodove i svrsishodnost izvedene zaštite od opasnosti,* Elektro-Crnagora, Titograd, 1966, 40 str.
— — i Vranić: *Mathematical Theory of the syllabic structure of Croato-serbian,* 331. knjiga »Rad« JAZU, Zagreb, 1965, 181—210 str.

— — : *Primjena teorije informacije u komunikaciji nastavnik-učenik, referat za konzultativnu grupu Zavoda za unapređenje stručnog obrazovanja,* Zagreb, 1967.
— — i Vranić: *Contribution to a statistical Theory of Croato-Serbian,* 334. knjiga »Rad« JAZU, Zagreb, 1968, 251—265 str.
— — i I. Plačko: *Međusobna udaljenost objekata telekomunikacija i visokog napona s obzirom na potencijalni lijevak,* ekspertiza za »Elektru«, Zagreb, 1968, 20 str.
Projekti:
— — : *Elaborati i projekti za automatske telefonske centrale u Samoboru, Varaždinu, Dugom Selu, Čakovcu i Bjelovaru,* Direkcija PTT, Zagreb, 1948.
— — : *Elaborati i projekti za automatsku telegrafsku centralu u Beogradu, automatsku telefonsku centralu u Šibeniku, manuelne telegrafske centre u Splitu i Zagrebu, izvedeno za PTT sekcije u direkcijama PTT Beograd, Split i Zagreb,* 1949.
— — : *Izrada modela na temelju studije za prikriveni prijenos telefonskog razgovora,* Vojno-tehnički institut, Beograd, 1956.
— — : *Izrada modela jednokanalnog telegrafskog tranzistoriziranog uređaja za simultani rad telefona i telegrafa,* Vojno-tehnički institut, Beograd, 1957.
— — : *Izrada tehničkih propisa za zaštitu vodova elektroveza od induktivnog utjecaja električnih vodova,* 1965, 150 str.

Ing. Ivan MODLIC

Rođen 1. 12. 1924. u Varaždinu. Gimnaziju polazio u Varaždinu i Ogulinu. Maturirao 1944. godine u Ogulinu. Studirao na Elektrotehničkom odjelu, smjer slabe struje, Tehničkog fakulteta u Zagrebu, diplomirao 1950. godine. U Brodarskom Institutu radi od 1951. do danas, kao viši naučni suradnik, na dužnosti načelnika Odjeljenja za eksperimentalnu tehniku. Predaje na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu od šk. g. 1959/60. Za docenta je izabran 1962., a za izvanrednog profesora 1967. godine. Odlikovan je Ordenom za vojne zasluge sa srebrnim mačevima.

Naučni i stručni radovi:

Modlic Ivan: *Radar i brodogradnja,* Brodogradnja 2 (1951).
Vučetić, Ivan Modilc: *Mjerenje vibracija na pomoćnim agregatima m. b. Mostar,* BI izvještaj br. 73-V, (1965), 20 str.
Modlic Ivan: *Temperature Measurements in a Laminated Canadian,* Rock Elm. B. I. izvještaj br. 49-A, (1955), 4 str.
Gospodnetić i Ivan Modlic: *Messergebnisse der Untersuchungen an dem E. Antrieb des kleinen Schleppwagens,* B. I. izvještaj br. int. 15, (1956), 10 str.
Gospodnetić i Ivan Modlic: *Dinamički problemi pogona kolica za tegljenje modela brodova:* III kongres Jugoslavenskog društva za racionalnu i primijenjenu mehaniku (1956), Hem. ind. Mašinstvo 12 (1957), 1338.
Gospodnetić, Ivan Modlic: *Dynamics of the model-towing carriage,* Publikacija B. I. br. 4, (1956), 9 str.
Vučetić i Ivan Modlic: *Mjerenje utjecaja zakreta propelera na torziona naprezanja u osovinskom sistemu — m. b. Goilo.* B. I. izvještaj br. 169 (1957), 13 str.
Modlic Ivan: *Primjena oscilatora s vibrirajućom žicom za mjerenje otpora modela,* B. I. izvještaj br. 194-I, (1958), 20 str.
— — : *Elektronička regulacija brzine kolica za vuču modela,* B. I. izvještaj br. 197a-I, (1958), 10 str.
— — : *The Electronic Contact Indicator,* Publikacije B. I., (1958), 7 str.
— — : *Osnovi brodskih vibracija,* B. I. izvještaj br. int. 38, (1958), 29 str.
Vučetić i Ivan Modlic: *Kontrola torzionih naprezanja u osovinskom sistemu — m. b. Goilo.* B. I. br. 202-V, (1958), 7 str.
— — : *O nekim zakonitostima zračenja polja dipola,* habilitacioni rad, Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1961, 37 str.
Sentić i Ivan Modlic: *Prijedlog idejnog rješenja Brodograđevnog laboratorija Strojarsko-brodograđevnog fakulteta,* Zagreb, 1962, 58 str. 2 crteža.
— — : *Pregled mjerne tehnike u institutima za brodsku hidrodinamiku u Engleskoj, Holandiji i SR Njemačkoj IBH,* izvještaj br. int. 68, (1963), 67 str.
— — : *Visokofrekventna tehnika II, izd.,* Sveučilište Zagreb, 1964, 259 str.
— — : *Utjecaj položaja radne tačke na amplitudu oscilatora IBH,* izvještaj br. 833-V, (1965), 18 str.
— — : *Zavisnost perioda granične trajektorije oscilatora sa Esaki diodom o položaju radne tačke,* IBH, izvještaj br. 853-V, (1965) 17 str.
Sentić i Ivan Modlic: *Einrichtungen und Messmethoden für Schiffsmodelluntersuchungen — Internationale Sympozium »Moderne Untersuchungsmethoden der Schiffstechnik* — Rostock DDR, (1965), Schiffbauforscung 4, (1965), 244.
Modlic Ivan: *Oscilatori,* Sveučilište Zagreb, 1965, 301 str.

— — : *Prilog matričnoj analizi oscilatora,* IBH, izvještaj br. 1943-V, (1966), 18 str.
— — i Ferić: *O nekim mogućnostima mjerenja otpora modela uronjenih tijela,* IBH, izvještaj br. 1110-V (1966), 7 str.
— — : *Mjerilo sustrujanja,* IBH, izvještaj br. 1127-I, (1966), 16 str.
— — : *Neki postupci mjerenja pomaka,* IBH, izvještaj br. 1144-I, (1966), 24 str.
— — : *Minijaturno rotacijsko mjerilo protoka,* IBH, izvještaj br. int. 124, (1966), 10 str.
— — : *Održavanje stalnosti kutnih brzina kontrarotirajućih vijaka pri ispitivanju u kavitacijskom tunelu,* IBH, izvještaj br. 1145-I, (1966), 16 str.
— — i Ferić: *Prijedlog postupka mjerenja i mjerne opreme za ispitivanje vlastitog pogona uronjenih tijela,* IBH, izvještaj br. int. 146, (1967), 22 str.
— — : *Tranzistorska rezonantna pojačala,* IBH, izvještaj (1976), 33 str.

Dr ing. Vladimir MULJEVIĆ

Rođen 14. 2. 1913. u Zagrebu. Gimnaziju pohađao u Zagrebu i maturirao 1932. godine. Studirao na Elektrostrojarskom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu i diplomirao 1939. godine. Studirao i položio završni ispit iz primijenjene ekonomike na Hochschule für Welthandel — Wien. Na Technische Hochschule — Wien doktorirao 1944. godine. Od veljače 1941. do kraja 1944. godine asistent je Strojarskog laboratorija Tehničkog fakulteta u Zagrebu; zatim tehnički referent u Direkciji telegrafa i telefona u Zagrebu; od 1947. do 1949. godine šef Gradskog telefona u Zagrebu, a 1949. asistent u Zavodu za osnove elektrotehnike i električka mjerenja Tehničkog fakulteta u Zagrebu. Predaje na Tehničkom fakultetu od 1950. godine, kada je izabran za honorarnog nastavnika. Godine 1952. postaje docent iz predmeta Regulaciona i signalna tehnika, a 1953. osnovao je Zavod za regulacionu i signalnu tehniku. Za izvanrednog profesora na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu, izabran je 1958. godine, a 1963. za redovnog profesora. Jedan je od osnivača JUREMA i dugogodišnji njezin predsjednik. Odlikovan Ordenom rada sa zlatnim vijencem 1966. godine.

Naučni i stručni radovi:

Muljević Vladimir: *Oberwellenerscheingungen bei Käfigakern mit grossen Nutenzahl,* doktorska disertacija, Beč, 1944, 101 str.
— — : *Prijedlog propisa za telegrafsko-telefonsku strukturu,* elaborat za plansku komisiju, 1947, 42—50 s.
— — : *Nešto o problemima pravilnog korištenja telefona,* Tehnički pregled, Zagreb, 1949, 158—165 str.
— — : *Aparati slabe struje na Zagrebačkom velesajmu,* Tehnika 4 (1949), 329.
— — : *Pregled općih vrincipa za izvedbu i postavljanje alarmnih sistema (za zaštitu civilnog stanovništva).* elaborat za povjereništvo unutrašnjih poslova NO Zagreb, 1951, 12 str.
— — : *Popis alfabetskih jedinica slabe struje,* Mala enciklopedija, Zagreb, 1952, 23 str.
— — : *Željezničko signalno-sigurnosno »NX-postrojenje« na stanici Hertogenbosch,* elaborat za Željeznički institut, Beograd, 1952, 9 str.
— — : *Diskusija o razvoju automatske regulacije i servomehanizama,* SMEITJ, Beograd, 1954, str. 1—2 i 7—8.
— — : *Problem opskrbe strujom visokofrekventnih UKV-stanica,* SMEITJ, Zagreb, 1954, str. 96—107.
— — : *Principi i vrste automatske regulacije,* Elektrotehničar 8 (1954), 92 i 113.
— — : *Električko mjerenje i regulacija u industriji,* Zbornik materijala sa savjetovanja »Industrijska elektronika«, Beograd, 1955, str. 19—24.
— — : *Der Stand und die Möglichkeiten der Automation in Jugoslawien.* Milano, 1956. »Convegno internationale sui problemi dell'automatismo«, Vol. 2, 908—920 str.
— — : *L'automatique, un problème international,* Congrès International de L'automatique, Paris, 1956, 615—617 str.
— — : *Sur la nécessité d'introduire des problèmes de l'automation dans les écoles d'ingénieurs.* Ier Congrès International de Cybernétique, Namur, 1956, 630—635 str.
— — : *Električko mjerenje vakuuma,* Kemija u industriji 9 (1956), 207.
— — : *Die Notwendigkeit der Einführung der Unterrichtes über Automation an den Technischen Hochschulen,* Aktuelle Automation, Regensburg, 1956, 317—318. str.
— — : *Suvremene tendencije kod električkih mjerenja u industriji.* Mjerenje i regulacija, Zagreb, 1957, 7—18 str.
— — : *Osnovi regulacione tehnike,* Mjerenje i regulacija, Zagreb, 1957, 27—37 str.
— — : *Automatska regulacija,* Ilustrovana revija za ekonomska i društvena pitanja, Ljubljana, 10 (1957), 25.
— — : *Diskusija o naučnom radu na fakultetima,* Sveučilišni vjesnik 3 (1957), 208.

— —: *Hladno svijetlo,* Otkrića 4 (1957), 701.
— —: *Automacija i odgoj,* Elektrotehnika 1 (1958), 77.
— —: *Regulacija televizijske rasvjete,* II savjetovanje o rasvjeti Jugoslavenskog komiteta za osvjetljenje, 1958, 1—11 str.
— — i Boris Kviz: *Kontaktni regulator za električne kupolne peći,* Elektrotehnika 1 (1958), 143.
— —: *Elektronski računski strojevi,* Tesla 3 (1958), 40.
— —: *Elektronski računski strojevi i njihova primjena,* Priroda 45 (1958), 90.
— —: *Sastavni elementi i uređaji za automatsku regulaciju,* Savjetovanje elektrotehničara, Zadar, 1956, Industrijska elektronika (1958), 23.
— —: *Svrha signalnih naprava u saobraćaju,* Otkrića 5 (1958), 570.
— — i Vladimir Pavčević: *Blitzschutzwesen in Jugoslawien und einige Erfahrungen mit den Blitzschutz,* Blitzschutz-Konferenz, Wien, 1958.
Pavčević Vladimir i Vladimir Muljević: *Zaštita naftovoda i plinovoda od korozije,* Geofizika, Zagreb, 1958, elaborat, 140 str.
Muljević Vladimir: *Kadrovi za automaciju i njihova izobrazba,* Automatizacija u industriji, Beograd, 1958, 259.
— —: *Regulaciona tehnika, nazivi, pojmovi,* (prijevod s njem.), Progres, Novi Sad, 1959, Zbornik JUREMA, str. 255—271.
— —: *Prijedlog njemačko-hrvatskog i hrvatsko-njemačkog rječnika za izraze iz regulacione tehnike,* Progres, Novi Sad, 1959, Zbornik JUREMA, str. 272—277.
— —: *Die Rolle der Regelungstechnik in der Elektrowarme,* Congresso Internationale di Elettroterma, Stressa, 1959, N. 1019, (s. 1—9).
— —: *Što mjere umjetni sateliti u svemiru i kako mjere?* Priroda 9 (1959), 327.
— —, Vilke, Ružić i Monetti: *Automatizacija, regulacija i mjerenje tehnološkog procesa proizvodnje celuloze, drvenjače i roto-papira u tvornici Videm-Krško,* 1959, 72 str.
— —: *Collaboration entre les facultés des sciences techniques et l'industrie,* IV séminaire international L'Université d'aujourd'hui, Dubrovnik, 1959, (Beograd, 1960), 217—229 str.
— —: *Elektronski računski strojevi (tekst i slike za diafilm) Zora-film,* Zagreb, 1960, 36 str.
— —: *Osnovi automatske regulacije (umnoženi referat),* Društvo inženjera i tehničara tekstilaca Jugoslavije, 1960, 13 str.
— —: *Automatizacija, regulacija i mjerenje u tehnološkom procesu proizvodnje celuloze i papira,* SMEITJ, Beograd, 1960, 14 str.
— —: *Pregled domaćih i stranih izraza iz regulacione tehnike (hrvatski-engleski-njemački-talijanski i francuski),* Automacija 1960, 42, 44, 92.
— —: *Razvoj i zadaci JUREMA,* elaborat za Zagrebački velesajam i Savezno izvršno vijeće, 1960, 14 str.
— —: *Elektronski računski strojevi,* elaborat za Sekretarijat za industriju NRH, 1960, 12 str.
— —: *Osnovi automatske regulacije,* Savez elektrotehničkih inženjera i tehničara Hrvatske, 1961, 21 str.
Majić Mirko, Miroslav Matijević i Vladimir Muljević: *Mrežno-komandni uređaji,* Tvornica Vlado Bagat, Zadar, 1961, elaborat, 125 str.
Muljević Vladimir: *Stručni izrazi s područja regulacijske tehnike i automatike,* Automatika 3 (1962), 57, 126, 208, 290.
— —: *Sredstva za automatizaciju,* elaborat za plan proizvodnje u zagrebačkoj industriji do 1965., 1962, 20 str.
— —: *Signalizacija i automatizacija u službi zaštite postrojenja,* Udruženje za održavanje strojeva i opreme SRH, 1962, 125—132 str.
— —: *Pregled svojstava prijemnika nekih sistema uređaja za tonfrekventno upravljanje,* VI savjetovanje CIGRE, Budva, 1962, 12 str.
— —: *Problem obavezne primjene signalnih i regulacionih uređaja u industriji,* Stručni informator udruženja održavanja strojeva i opreme, 1962, Sv. 2, str. 5.
— —: O. *Schöffer, Osnovi automatske regulacije,* prijevod s njem., Tehnička knjiga, Zagreb, 1961, 167 str.
— —, Vladimir Pavčević i Petar Gugić: *Regulaciona i signalna tehnika, laboratorijske vježbe,* skripta, Sveučilište Zagreb, 1962, 42 str.
— — i Miroslav Matievć: *Signalna i telekomandna postrojenja, laboratorijske vježbe, skripta,* Sveučilište Zagreb, 1962, 45 str.
— — i Radoslav Stipić: *Automatska regulacija, laboratorijske vježbe,* skripta, Sveučilište Zagreb, 1962, 32 str.
— —: *Signalizacija i automatizacija u službi zaštite postrojenja,* Zbornik I republičkog simpozija održavanja strojeva i opreme, Zagreb, 1962, 125—132 str.
— —: *Regulaciona i signalna tehnika,* skripta, Sveučilište Zagreb, 1963, 337 str.
Mlakar N. i Vladimir Muljević: *Šestjezični rječnik s područja regulacije i automatizacije,* Zbornik radova JUREMA, 1964, 442—471.
Muljević Vladimir: *Neki problemi automatizacije u industriji,* Izvršno vijeće SRH, 1964, elaborat, 12 str.
— —: *Stanje i perspektive elektroničke računske tehnike u Hrvatskoj,* Bilten Saveza inženjera i tehničara Hrvatske, Tehnika i društvo, 1964 (12) 20.

— — i N. Podhorsky: *Automatizacija,* Tehnička enciklopedija, Leksikografski zavod, Zagreb, 1963, 491.
— — : *Stručne izložbe i sajmovi: X jubilarna izložba JUREMA,* Automatika, 1965, 93.
Sabioncello P. i Vladimir Muljević: *Mjerenje tlaka i vakuuma,* Tehnička knjiga, Zagreb, 1965, 367 str. 350.
— — : *Da međunarodna podjela rada ne ostane samo fraza,* Panorama, Novinsko izdavačko poduzeće, Izbor, 1966, 11, str. 3.
— — : *Nesporazumi o primjeni signalno-sigurnosnih uređaja,* Borba, 6. 2. 1966. 13.
— — : *Tehnička riječ, šestojezični rječnik s definicijama iz područja regulacijske tehnike i automitike,* Automatika, 1966.
— — : *Metode, uređaji i strojevi za automatsku obradu podataka,* Elektrotehničko društvo Hrvatske, 1967, 43 str.
— — : *Man and Automation,* Društvo za proučavanje i unapređenje pomorstva, 1967, Opatija, str. 3—12.
— — : *Čovjek i automatizacija,* Izbor, XII, 1967, 12—13.
— — : *Diskusija o nastavnim planovima,* simpozij Društveni i ekonomski aspekti obrazovanja, Zagreb, 1967, 542—544.
— — : *Neki oblici suradnje tehničkih fakulteta i privrede,* Zbornik, simpozij Društveni i ekonomski aspekti obrazovanja, 1967, str. 300—309.
— — : *Automatizacija i moderna organizacija poduzeća,* Osnovna privredna komora, Split, 1968, str. 28—36.
— — : *Međusobna povezanost čovjeka i automatizacije,* Radnik i obrazovanje 1 (1968) 21.
— — : *Razvoj i značenje elektroničkih računala,* Elektrotehničko društvo Hrvatske, 1968, 21 str.
— — : *Diskusija o samoupravljanju na Sveučilištu,* Sveučilište Zagreb, 1968. — Zbornik simpozija 31, 61, 86.
— — : *Studij: Tehnika i ekonomika automatizacije,* Ekonomska analiza, Beograd, 2 (1968), 164.
— — : *Koje su dodirne tačke između kompjutera i umjetnika,* Bit 1 (1963), 59.
— —, Božidar Stefanini, Stanko Turk i Alfred Žepić: *Englesko-hrvatsko-srpski rječnik iz područja elektroničkih računala,* I B M, 1968.
— — : *Elektronička računala,* skripta, Centar za studij bibliotekarstva, dokumentacije i informacije, Zagreb, 1969, 54 str.
— — : *Električko mjerenje neelektričkih veličina,* Tehnička enciklopedija, Leksikografski zavod, Zagreb, 1969, 3 638—673.

Dr ing. Vladimir NAGLIĆ

Rođen 12. 7. 1930. u Banja Luci. Gimnaziju pohađao u Zagrebu i maturirao 1949. godine. Studirao na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu i diplomirao 1957. smjer slabe struje. Nakon odsluženja kadrovskog roka i privremenog zaposlenja u honorarnom radnom odnosu, izabran je 1959. godine za stalnog asistenta za predmet Titrajni krugovi na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu. Doktorsku disertaciju branio je 1968. na Elektrotehničkom fakulettu u Zagrebu. Od 1963. godine radi kao vanjski suradnik Instituta za elektroniku, telekomunikacije i automatizaciju u Zagrebu, na problemima razvoja digitalnih telekomunikacionih uređaja.

Naučni i stručni radovi:

Naglić Vladimir: *Zbirka zadataka iz Titrajnih krugova I,* Zavod za osnove i mjerenja u slaboj struji ETF-a, Zagreb, 1965.
Ruhek A., Z. Vuković, E. Šehović, S. Rajilić, B. Kunštek, I. Vranić, I. Felja i V. Naglić: *Multipleksni PCM transmisioni uređaj MV PCM 12,* Elektrotehnika 11 (1968), br. 1.
Vuković Z., A. Ruhek, E. Šehović, S. Rajilić, B. Kunštek, I. Vranić, I. Felja i V. Naglić: *Multipleksni PCM transmisioni uređaj VM PCM 24,* Elektrotehnika 11 (1968), br. 2.
Naglić Vladimir: *Koncentratori s vremenskim multipleksom za digitalni prijenos informacije,* doktorska disertacija, Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1968.
— — : *Koncentratori u integriranim PCM sistemima,* referat na savjetovanju ETAN, Zagreb, 1969.
— — : *Koncentrator s vremenskim multipleksom s gledišta teorije telefonskog prometa i ekonomije,* Elektrotehnika 12 (1969), br. 1.
— — : *Jedan eksperimentalni model koncentratora u integriranom PCM sistemu,* Elektrotehnika 12 (1969), br. 1.

Projekti:

Vuković Z., V. Naglić i E. Šehović: *Primjena transmisionog sistema s pulsnokodnom modulacijom na elektroničke komutacije,* IETA, Zagreb. 1963.
Matković V., Z. Vuković, M. Venturin, V. Naglić i E. Šehović: *Transmisioni sistem PCM — prva faza rada na eksperimentalnom kanalu.* (Samostalni rad u okviru naslova: Prijemnik). IETA, Zagreb, 1964.

Naglić Vladimir: *Šesterokanalni prstenasti impulsni generator s vremenskim pomakom,* Zavod za telekomunikacije, Zagreb, 1964.
Matković V., Z. Vuković, V. Naglić, E. Šehović, M. Venturin, B. Kerečin i S. Rajilić: *Transmisioni sistem PCM — druga faza rada na eksperimentalnom kanalu.* (Samostalni rad u okviru naslova: Problemi koncentracije). IETA, Zagreb. 1965.
Matković V., Z. Vuković, V. Naglić, S. Rajilić i M. Venturin: *Transmisioni sistem PCD — treća faza rada na eksperimentalnom kanalu.* (Samostalni rad u okviru naslova: Koncentratori s vremenskim multipleksom — primjena i neke izvedbe), IETA, Zagreb, 1966.
Naglić Vladimir: *Planiranje koncentratora sa stanovišta telefonskog prometa.* IETA, Zagreb, 1967.
— — : *Dimenzioniranje priključnog kapaciteta koncentratora za komutaciju na 12-kanalni PCM sistem.* IETA, Zagreb, 1967.

Ing. Vojislav NARANČIĆ

Rođen 22. 3. 1920. u Gospiću. Gimnaziju pohađao u Gospiću, maturirao 1938. godine. Studirao na Elektromašinskom odsjeku Tehničkog fakulteta u Beogradu u periodu od 1938. do 1946. sa prekidom od 1941. do 1945. Kao diplomirani inženjer boravio godinu dana na specijalizaciji u raznim poduzećima ČSSR kao stipendista vlade ČSSR. Specijalizirao konstrukciju i proizvodnju aparata visokog napona. Od 1947. godine zaposlio se u Generalnoj direkciji Savezne elektroindustrije u Beogradu i uskoro premješten na rad u poduzeće »Rade Končar« gdje se i danas nalazi. Najprije je bio na dužnosti tehnologa, a zatim konstruktora aparata visokog napona. Godine 1961. postaje šef Odjela konstrukcije aparata visokog napona u Pogonu aparata, a 1967. prelazi u Elektrotehnički institut »Rade Končar«, gdje radi kao stručni suradnik na razvoju aparata visokog napona. Od 1957. radi na Elektrotehničkom fakultetu kao honorarni asistent — predmet Konstrukcija električnih aparata, a 1968. godine izabran je za honorarnog nastavnika na III stupnju nastave iz predmeta Konstrukcija el. aparata visokog napona.

Naučni i stručni radovi:

Narančić Vojislav: *O uređajima za automatsko ponovno uklapanje u našim mrežama 110 kV,* Informacije »Rade Končar«, 1956, br. 4, 104. III Savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Niška Banja, 1956, referat.
— — : *Automatsko ponovno uklapanje, Teoretske osnove i primjena,* Elektroindustrijska problematika velikih elektrana, savjetovanje, Elektrotehničko društvo Hrvatske, Zagreb, 1957, referat 6.5.
— — : *Komprimirani zrak u rasklopnim postrojenjima,* Elektroindustrijska problematika velikih elektrana, savjetovanje, Elektrotehničko društvo Hrvatske, Zagreb, 1957, referat.
— — : *Ispitivanje pneumatske sklopke 110 kV u ispitnoj stanici Fontenay,* Informacije »Rade Končar«, 1958, br. 2, 48. — IV savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Opatija, 1958, referat.
— — : *Osnovni elementi za primjenu komprimiranog zraka u rasklopnim postrojenjima,* Informacije »Rade Končar«, 1959, br. 3—4, 104.
— — : *O ispitivanju prekidača za 220 kV u stanici Fontenay,* koautor, Informacije »Rade Končar«, 1960, br. 3, 75. — V savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Ohrid, 1960, referat.
— — : *O ispitivanju visokonaponskih prekidača,* VI savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Budva, 1962, referat.
— — : *Prekidači za 110 i 220 kV u HE Split,* Informacije »Rade Končar«, 1963, br. 32, 30.
— — : *Novije tendence u gradnji pneumatskih prekidača za najviše napone.* Informacije »Rade Končar«, 1964, br. 36, 16. — VII savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Bled, 1964, referat.
— — : *Prekidači tipa 3P u hidroelektrani Senj,* referat na III savjetovanju o eksploataciji hidroelektrana, Beograd, Zajednica jugosl. elektroprivrede, 1966.
— — : *Primjena pneumatskih prekidača viseće izvedbe u postrojenjima visokog napona,* koautor, VIII savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Mostar, 1966, referat, Elektroprivreda 20 (1967).
— — : *Prenaponi kod uklapanja neopterećenih dalekovoda i način njihovog ograničenja,* Ljubljana, Studijski komitet CIGRE, 1967.

Ing. Ivo OPITZ

Rođen 19. 5. 1911. u Zagrebu. Gimnaziju završio u Zagrebu 1931. Studirao na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu i diplomirao 1940. godine. Zaposlio se 1940. kod Jugoslavensko Siemens u Zagrebu kao inženjer projektant za mjerne i regulacione uređaje. Od 1945. do 1947. radi u tvornici »Rade Končar« kao pogonski inže-

njer u produkciji telefonskih aparata i uređaja. Od 1947. zaposlen na Tehničkoj školi u Zagrebu kao nastavnik za električna mjerenja. Godine 1958. prelazi sa Tehničke škole u Zavod za elektrostrojarstvo Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu kao asistent za ispitivanje električnih strojeva. Od 1963. radi u istom Zavodu kao viši suradnik.

Naučni i stručni radovi:

Opitz Ivo: *Ekspertiza mikromotora 220 V snage 2 W, 375 o/min proizvod »Jugodent« Novi Sad,* Zavod za elektrostrojarstvo, Zagreb, 1965, 12 str.
— — : *Ekspertiza jednofaznih asinhronih motora »Croatia«,* Zavod za elektrostrojarstvo, Zagreb, 1965, 12 str.
— — : *VTF prigušnice proizvod V. Četković,* Zavod za elektrostrojarstvo, Zagreb, 1966, 10 str.
— — : *Ekspertiza prigušnica za FC-cijevi proizvod V. Četković,* Zavod za elektrostrojarstvo, Zagreb, 1966, 10 str.
— — : *Ekspertiza kolektorski univerzalnih motora produkcije »Jugodent« Novi Sad,* Zavod za elektrostrojarstvo, 1967, 20 str.
— — : *Ekspertiza trofaznih transformatora za svarivanje,* Zavod za elektrostrojarstvo, Zagreb, 1968, 12 str.

Dr ing. Mario PADELIN

Rođen 30. 4. 1922. u Zadru. Gimnaziju pohađao u Šibeniku i maturirao 1941. godine. Studirao u Padovi (Italija), zatim na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu i diplomirao 1950. Kao diplomirani inženjer radio u poduzeću »Elektra« — Zagreb na dužnosti šefa radionice za ispitivanje i popravak transformatora. Na Elektrotehnički fakultet u Zagrebu dolazi kao asistent 1957. godine, a 1961. izabran je za predavača iz predmeta Tehnika visokog napona. Doktorirao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu 1963, a 1964. izabran je za docenta. Odlikovan je Ordenom zasluga za narod 1962.

Naučni i stručni radovi:

Padelin Mario: *Remontna radionica i pogonska ispitna stanica,* Energija 9 (1960) 349.
— — : *Pogonska sigurnost transformatorskih stanica 10 kV,* doktorska disertacija, Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1963, 100 str.
— — : *Neke pravilnosti pri nastajanju kvarova na transformatorima u zračnoj mreži 10 kV.* VII zasjedanje elektroenergetičara CIGRE, Bled, 1964, referat 15—5/64.
— — : *Određivanje broja rezervnih transformatora u slučaju kvara,* VIII zasjedanje elektroenergetičara CIGRE, Mostar, 1966, referat 41.19/66.
— — : *Giorgio Riello: Impianti di messa a terra (Uređaji za uzemljenje),* prijevod i adaptacija, Tehnička knjiga, Zagreb, 1969, 100 str.
— — : *Zaštitne zone odvodnika prenapona za mrežu 110 i 220 kV poduzeća »Elektroprenos«,* Zavod za visoki napon, Zagreb, 1968, ugovor br. 0413/87/1-1967. 50 str. + 40 tabela.
Projekti:
Padelin Mario: *Projekt i nadzor nad izvedbom remontne radionice za potrebe električne mreže grada Zagreba,* (1955—1960).
— — : *Projekt transformatorske remontne radionice i ispitne stanice,* (razrada tehnološkog procesa za »Elektroslavoniju«), Osijek, 1967, 30 str. + 2 nacrta.

Ing. Nedžat PAŠALIĆ

Rođen 2. 5. 1939. u Kavadarcima. Gimnaziju pohađau u Zenici i maturirao 1957. godine. Studirao elektrotehniku na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu i na Conservatoire National des Arts et Metiers u Parizu. 1964. godine položio Diplome Superieur d'etudes francaises modernes (francuski jezik) na Alliance Francaise, a 1965. godine diplomirao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu. Od tada radi na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu, prvo kao asistent iz Osnova elektrotehnike, a kasnije kao asistent iz Regulacije električnih strojeva. Suradnik je časopisa »Automatika«.

Naučni i stručni radovi:

Hamidović Muamer, Nedžat Pašalić i Uroš Peruško: *Magnetski logički sklopovi,* elaborat za Elektrotehnički institut »Rade Končar«, Zagreb, 1966, 15 str.
Černelč Jože i Nedžat Pašalić: *Regulacija električnih strojeva,* Sveučilište Zagreb, 1968, 151 str.

Mr Marija PAVUNIĆ

Rođena u Virju 3. rujna 1930. Gimnaziju pohađala u Zagrebu, gdje je i maturirala 1949. godine. Iste godine upisala je na Filozofskom fakultetu u Zagrebu grupu historijskih nauka i diplomirala 1954. godine. Od 1955. do 1958. radila u izdavačkom poduzeću »Mladost« u Zagrebu. Od 1958. do 1960. boravila u Parizu — Francuska, gdje je šk. g. 1959/60. završila Ecole Supérieur de bibliothécaire i postigla Diplôme supérieur de bibliothécaire. Od 1961. do danas radi kao rukovodilac centralne knjižnice Elektrotehničkog fakulteta. Šk. g. 1961/62, upisala postdiplomski interfakultetski studij grupa Specijalno bibliotekarstvo, dokumentacija i informacione znanosti i 1966. godine postigla stupanj magistra iz bibliotekarstva i dokumentacije. Godine 1966. boravila četiri mjeseca na specijalizaciji u Centre National de la Recherche scientifique, Paris.

Naučni i stručni radovi:

Pavunić Marija: *Popis časopisa centralne i zavodskih knjižnica,* Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1965, 38 str. Umnoženo.
— —: *Struktura i djelovanje knjižnice Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu,* magistarski rad, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb, 1966, 214 str. + 3 sl. + 4 dijagr.

Mr ing. UROŠ PERUŠKO

Rođen 12. 12. 1930. u Splitu. Osnovnu školu završio 1941. u Zagrebu. Gimnaziju pohađao u Križevcima, Opatiji i Rijeci i maturirao 1949. godine. Iste godine upisao se na Odjel slabe struje Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu i diplomirao 1957. godine. Kao diplomirani inženjer radi u tvornici »Vlado Bagat« u Zadru, u elektroničkom odjeljenju kao projektant. Godine 1959. izabran je za asistenta iz predmeta Impulsna elektronika na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu. Magistrirao u prosincu 1964. godine na Elektrotehničkom fakultetu iz grupe Nuklearna elektronika. Godine 1966. izabran za docenta. Vanjski je suradnik Instituta »Ruđer Bošković«.

Naučni i stručni radovi:

Peruško Uroš: *Poluvodički sklopovi za 256-kanalnu feritnu memoriju,* magistarski rad, Zagreb, 1964. 96 str. + tab.
— —: *Mjerenje magnetskih svojstava jezgri s pravokutnom petljom histereze,* rad za Savjet za naučni rad NRH, 1966.
— —: *Intervalni elektronski vremenski prekidač,* referat na IV konferenciji ETAN-a 1959, Zbornik radova.

Projekti:

Peruško Uroš: *Automatski timer,* projekt i izvedba, Tvornica »Vlado Bagat«, 1959.
— —: *Dvokanalni impulsni generator,* projekt i izvedba za Kemijski fakultet u Zagrebu, 1961.
— —: *Uređaj ICS,* razvojni rad sa Sekretarijatom za unutrašnje poslove NRH, 1960.
— —: *Projekt rekonstrukcije i izvedba sistema za selekciju adrese i generiranje struja 256-kanalnog amplitudnog analizatora,* Institut »R. Bošković«, 1963.
— —: *Dvotaktno prstenasto brojilo s magnetskim jezgrama s pravokutnom petljom histereze,* Institut »R. Bošković«, 1965.

Ing. Viktor PINTER

Rođen 22. 8. 1904. u Virovitici. Gimnaziju pohađao u Zagrebu i maturirao 1922. godine na Klasičnoj gimnaziji u Zagrebu. Studirao na Elektro-strojarskom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu, a diplomirao 1941. godine. Službu nastupa 1937. godine u Zavodu za elektrotehniku Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Nakon diobe bivšeg Tehničkog fakulteta od 1956. do 1961. godine nastavnik je predmeta Elektrotehnika na Strojarsko-brodograđevnom fakultetu u Zagrebu, gdje je 1960. godine izabran za izvanrednog profesora. Godine 1957. habilitiran je na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu za zvanje sveučilišnog nastavnika, a 1961. prelazi kao izvanredni profesor na Elektrotehnički fakultet u Zagrebu za predmet Osnovi elektrotehnike. Predmet Elektrotehnika predaje na Fakultetu strojarstva i brodogradnje i na Tehnološkom fakultetu.

Naučni i stručni radovi:

Pinter Viktor: *Teorija i gradnja električnih strojeva i transformatora, I dio: Transformatori,* 1943, 132 str., 2. izd. NSO Sveučilišta u Zagrebu, 1948, 207 str. — II dio: *Sinhroni strojevi,* NSO Sveučilišta u Zagrebu, 1948, 100 str.
— — : *Nastavni plan i program predmeta Elektrotehnika i Električni strojevi za industrijsku školu »Nikola Tesla« tvornice »Rade Končar«,* 1947, 48 str.
— — : *Namotaji s primjenljivim brojem polova,* Elektrotehničar 2 (1948) 162.
— — : *Elektronske preklopke,* Elektrotehnički vjesnik 4 (1950), 272.
— — : *Petrov G. N.: Asinhroni motori,* prijevod s ruskog, Tehnička knjiga, 1950, 256 str.
— — : *Proračun prigušnica bez željeza,* habilitacioni rad, Zagreb, 1957, 76 str.
— — : *Projekt električne opreme i električnih instalacija Elektrolaboratorija,* elaborat za Metalen center u Skoplju, 1958, 47 str. + 22 sl.
— — : *Induktivni svici za ograničenje struje kratkog spoja,* Informacije »Rade Končar«, 1959, br. 2, 37, i br. 3/4 73.
— — : *Elektrotehnika i elektroenergija,* elaborat za postavu i uređenje Elektrotehničkog odjela u Tehničkom muzeju, Zagreb, 1960.
— — i Božidar Skalicki: *Električni strojevi i uređaji jake struje,* skripta, Sveučilište Zagreb, 1964, V + 198 str.
— — : *Elekrotehnika,* udžbenik za gimnaziju, Školska knjiga, Zagreb, 1965, 2. izd. 1967.
— — : *Poglavlje »Elektrotehnika« obrađeno u: Drvno-industrijski priručnik,* Tehnička knjiga, Zagreb, 1967, od 219—234 str.
— — : *Osnovi elektrotehnike I,* Tehnička knjiga, Zagreb, (u štampi).

Ing. Ivan PLAČKO

Rođen 11. 10. 1925. u Donjem Vidovcu. Pohađao gimnaziju u Zagrebu. Maturirao 1946. godine. Studirao na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu i diplomirao 1952. god. Kao diplomirani inženjer radi u poduzeću PTT Zagreb na problemima telekomunikacionih vodova i mreža u svojstvu pogonskog inženjera, referenta, šefa odsjeka i konačno načelnika tehničkog odjela Zajednice PTT za SR Hrvatsku. Predaje na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu od 1961. do 1965. kao honorarni, a od šk. g. 1965/66. kao stalni docent.

Naučni i stručni radovi:

Plačko Ivan: *Prilog rješavanju nekih problema mrežnih grupa,* Zbornik materijala VI jugosl. konferencije ETAN, Sarajevo, (1961), 193.
— — : *Telekomunikacione mreže — zbirka predavanja,* Zajednica PTT za SRH, 1962, str. 15, dijagr. 13.
— — : *Zemlja kao povratni vodič i njezine geo-električke osobine,* VIII Savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, 1966, Referat 502.
— — i Miljenko Krešić i Branko Kragić: *Udarni napon na visokofrekventnom kabelu u elektroenergetskim postrojenjima.* VIII zasjedanje CIGRE, 1966, referat 501.
— — : *Žični telekomunikacioni vodovi i mreže,* skripta, Viša PTT škola, Zagreb, 1968, str. 239, sl. 242, tab. 36.

Projekti:

Plačko Ivan: *Elaborat rješenja telefonske mreže Varaždin.* Poduzeće PTT, Zagreb, 1956, 18 str. 24 dijagr.
— — : *Elaborat rješenja telefonske mreže Bjelovar,* Poduzeće PTT, Zagreb, 1957, 17 str. 24 dijagr.
— — : *Studija i projekat proširenja automatskih spojnih veza Zagreb—Varaždin,* Poduzeće PTT, Zagreb, 1957, 25 str., 30 sl.
— — : *Studija i projekat proširenja automatskih spojnih veza Zagreb—Karlovac,* Poduzeće PTT, Zagreb, 1958, 28 str., 32 sl.
— — : *Plan spojnih kabela decentralizirane telefonske mreže Zagreb,* Poduzeće PTT, Zagreb, 1959, 80 str., 24 sl., 31 tab.
— — : *Mrežne grupe na teritoriju PTT poduzeća Zagreb,* Poduzeće PTT Zagreb, habilitacija, Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1960, 91 str. 54 sl. 68 tab.
— —, Branko Tigerman i Juraj Salopek: *Plan veza između tranzitnih i glavnih centrala za područje SRH,* Zajednica PTT poduzeća za SRH, 1962, 36 str. 12 priloga.
— — : *Ekonomsko-politička koncepcija razvoja telefonskog saobraćaja SRH 1964 do 1970,* Zajednica PTT za SRH, Zagreb, 1964, 31 str. 12 priloga.
— — : *Idejno rješenje decentralizirane mreže Skopje,* Zajednica PTT za SRH 1964, 11 str. 4 priloga.
Matković Vladimir, Ivan Plačko i Miljenko Krešić: *Prilog razmatranju geoelektričnih osobina zemljišta s proračunom razmještaja odvodnika prenapona na telekomunikacionim vodovima,* JUGEL, 1965, 13 str. 9 sl. 4 tab.

Matković Vladimir, Ivan Plačko i Miljenko Krešić: *Elaborat utjecaja DV 110 kV Titograd—Bar na telekomunikacione vodove i projekat zaštite,* studija za poduzeće Elektrocrnagora 1966, 34 str. 12 priloga.
Matković Vladimir, Ivan Plačko, Miljenko Krešić i Branko Kragić: *Elaborat zaštite PTT i ŽTP vodova od induciranih napona na relaciji Nikšić—Bileća,* studija za poduzeće Elektrocrnagora, 1966, 15 str. 7 priloga.
Matković Vladimir i Ivan Plačko: *Teorija parametara zemlje kao povratnog vodiča i verifikacija rezultata,* Zajednica JUGEL, 1966, 39 str. 98 sl.
Matković Vladimir i Ivan Plačko: *Stručno mišljenje o utjecaju DV 220 kV Grančarevo—Titograd i DV 110 kV Bileća Nikšić na PTT i željezničke TT vodove,* poduzeće Elektrocrnagora 1966, 6 str. 9 priloga.
Plačko Ivan, Branko Kragić i Miljenko Krešać: *Karakteristike plinskih odvodnika prenapona i njihova primjena pri zaštiti telekomunikacionih vodova,* (Ekspertiza) JUGEL, 1967, 15 str. 15 priloga.
— — i Vjekoslav Sinković: *Poprečne veze telefonske mreže ZET,* elaborat za Projektni biro PTT, Zagreb, 1967, 19 str. 11 priloga.
Matković Vladimir i Ivan Plačko: *Međusobna udaljenost objekata telekomunikacija i visokog napona obzirom na potencijalni lijevak,* ekspertiza za »Elektru« Zagreb, 1968, 24 str. 6 priloga.

Ing. Zlatko PLENKOVIĆ

Rođen 28. 7. 1917. u Podgori. Školovao se u Zagrebu, gdje je i maturirao 1936. godine. Diplomirao na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta 1942. godine. Nakon svršenih studija radi kao pogonski inženjer, a zatim kao projektant rotacionih strojeva u tvornici Siemens (današnji »Rade Končra«). Od 1946. do 1948. radi kao direktor plana tvornice »Rade Končar« a zatim ponovno kao projektant asinhronih motora do 1952. Od 1952. do 1955. godine radi kao upravitelj konstrukcionog ureda tvornice »Rade Končar« kada postaje najprije pomoćnik tehničkog direktora, a 1956. tehnički direktor »Rade Končara«. Godine 1961. izabran je za direktora Elektrotehničkog instituta poduzeća »Rade Končar« gdje ujedno neposredno rukovodi sa Zavodom za usmjerivačku tehniku. Godine 1948. izabran je za honorarnog nastavnika iz predmeta Električki usmjerivači. Držao je 1967. godine predavanja u okviru postdiplomskog studija na Elektrotehničkom fakultetu u Ljubljani. Za radove na razvoju usmjerivačke tehnike nagrađen je Nagradom »Nikola Tesla«. Odlikovan je Ordenom rada sa crvenom zastavom.

Naučni i stručni radovi:

Plenković Zlatko: *Razvoj živinih usmjerivača,* Elektrotehnički vjesnik 4 (1950).
— — : *Električki usmjerivači,* skripta, Stručna sekcija NO-e Tehničkog fakulteta Zagreb, 1949, 108 str.
— — : *Germanijevi i silicijski ispravljači,* skripta, Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1959.
— — : *Razvoj živinih usmjerivača,* Informacije »Rade Končar«, 1963, br. 31.5.
— — : *Primjena usmjerivača u reguliranim elektromotornim pogonima,* Informacije »Rade Končar«, 1963, br. 31, 3.
— — : *Usmjerivači,* skripta, Sveučilište Zagreb, Zagreb, 1963, 136 str.
— — i Tokić: *Razvoj jednoanodnih živinih ventila,* Informacije »Rade Končar«, 1966, br. 41/43, 6.
— — : *Ispravljački ventili sa živinim parama,* skripta, Tehniška fak., Ljubljana, 1967, 34 str.
— — : *Neupravljivi i upravljivi Si ventili (diode i tiristori),* skripta, Institut »Rade Končar«, Zagreb, 1967, 50 str. — Tehn. fak., Ljubljana, 1966.
— —, Benčić, Bobetić, Gazapi, Vučetić i Pinhak: *Industrijska elektronika, skripta,* Centar za obrazovanje »Rade Končar«, Zagreb, 1969, I 115 str. II 49 str.

Ing. Miroslav PLOHL

Rođen 1. 4. 1917. u Zadru. Gimnaziju pohađao u Zagrebu i maturirao 1936. Studirao na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu i diplomirao 1941. godine. Kao diplomirani inženjer radi kao inženjer-projektant u poduzeću Hrvatsko-Siemens u Zagrebu, pogonski inženjer u tvornici »Rade Končar« u Zagrebu i tvornici »Ivo Lola Ribar« u Željezniku, kao v. d. glavnog inženjera u Upravi za Radiodifuziju Hrvatske i kao asistent na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu. Predaje na Odjelu za slabu struju Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu od godine 1961. kada je izabran za višeg predavača. Predstojnik je Zavoda za osnove i mjerenja u slaboj struji Elektrotehničkog fakulteta.

Naučni i stručni radovi:

Plohl Miroslav: *Teorija linearnih sistema I*, skripta, Sveučilište Zagreb, 1967, 142 str.
— — : *Električni krugovi i mreže*, Tehnička enciklopedija, Jugoslavenski leksikografski zavod, Zagreb, 1969.

Dr ing. Hrvoje POŽAR

Rođen u Kninu 5. 7. 1916. Gimnaziju polazio u Kninu, Šibeniku i Zagrebu. Maturirao 1934. godine u Zagrebu. Studirao na Tehničkom fakultetu u Zagrebu i diplomirao 1939. godine. Kao diplomirani inženjer radi u tvornici »Bata« — Borovo, kao šef mreže, zatim kao šef elektrane do 1946. godine. Od 1946. do 1949. godine najprije radi kao inženjer-projektant u filijali Elektroprivrednog poduzeća Hrvatske u Splitu, zatim kao savezni elektroenergetski dispečer za Dalmaciju u Splitu, a od 1949. do 1951. kao elektroenergetski dispečer za Hrvatsku u Zagrebu. Godine 1951. izabran je za asistenta i hon. nastavnika na Tehničkom fakultetu u Zagrebu, a 1953. za docenta. Doktorirao na Tehničkom fakultetu u Zagrebu 1955. godine. Za izvanrednog profesora izabran je 1957. a za redovnog profesora 1960. godine. Od 1965. godine dopisni je član Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti. Dobio je Nagradu »Nikola Tesla« 1962, a Nagradu grada Zagreba 1966. Odlikovan je Ordenom rada sa zlatnim vijencem.

Naučni i stručni radovi:

Požar Hrvoje: *Pogonska letva i pogonska tabla — pomoćno sredstvo za određivanje ekonomske raspodjele opterećenja*, Elektroprivreda 3 (1950), 301.
— — : *Prijedlog osnovnog projekta elektrifikacije Dalmacije*, Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1951, 70 str. sa dijagr. + 110 tabl.
— — : *Praktična upotreba konzumnog okvira za izradu elektroenergetskih bilansa*„ Elektroprivreda 5 (1952), 216.
— — : *Mogućnost praktične upotrebe jedne metode za određivanje najekonomičnije raspodjele opterećenja u elektroenergetskom sistemu*, habilitacioni rad, Zagreb, 1952, 92 str.
— — : *Uloga HE Vinodol u elektroenergetskom sistemu zapadnog dijela zemlje*, Elektroprivreda 5 (1952), 187. Spomenica o izgradnji HE »Nikola Tesla«, Zagreb, 1953, 69.
— — : *Jedan od kriterija za određivanje instalirane snage hidroelektrane*, Elektroprivreda 5 (1952), 80.
— — : *Utjecaj stepena djelovanja na gubitke u hidroelektranama radi reguliranja potrošnje vode*, Elektrotehnički vjesnik 6 (1952), 113.
— — : *Energetska bilanca elektroenergetskog sistema NR Slovenije i zapadnog dijela NR Hrvatske u 1957. godini.* — I zasjedanje Jugosl. nacionalnog komiteta CIGRE, Ljubljana, 1952, Elektroprivreda 6 (1953) 1.
— — : *Elektroenergetske prilike u Evropi i izgledi za izvoz električne energije iz Jugoslavije*, Ekonomski pregled 4 (1953), 167.
— — : *Neki energetski odnosi u akumulacionim hidroelektranama sa znatno promjenljivim padom*, Elektroprivreda 6 (1953), 193.
— — : *Mogućnost promatranja paralelnog rada elektrana pomoću kružnih dijagrama*, Elektrotehnički vjesnik 7 (1953), 72.
— — : *Ekonomična raspodjela opterećenja u elektroenergetskom sistemu*, Školska knjiga, Zagreb, 1953, VIII + 162 str.
— — : *Razvoj proizvodnje i potrošnje električne energije u Jugoslaviji*, Elektroprivreda 7 (1954), 92.
— — i Boris Markovčić: *Elektroenergetske bilance i mreža FNR Jugoslavije*, Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1954, 65 str. sa 36 dijagr. + 35 tabl.
— — : *Odnos optimalne veličine izgradnje (Q_i) i srednjeg godišnjeg protoka (Q_{sr}) u protočnim hidroelektranama*, II savjetovanje Jugosl. nacionalnog komiteta CIGRE, Sarajevo, 1954, Elektroprivreda 8 (1955), 61.
Požar Hrvoje: *Elektroenergetske prilike u NR Hrvatskoj*, Ekonomski pregled 6 (1955), 553.
— — : *Granična ekonomska proizvodna cijena u hidroelektranama*, Elektroprivreda 8 (1955), 6.
— — : *Pogonski dijagrami i granice opterećenja sinhronih generatora*, Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1955, 15 str. + 15 dijagr.
— — : *Veličina izgradnje hidroelektrana*, doktorska disertacija, Tehnički fakultet, Zagreb, 1955, 136 str. + 69 tabl. — Elektroprivreda 9 (1956) 57, 129, 323, 450.
— — : *Električna energija u Jugoslaviji*, Geografski horizont 1 (1955), 3/4, 1.
— — : *Veličina izgradnje HE Split*, Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1955, 31 str. + 53 dijagr.
Stefanini Božidar i Hrvoje Požar: *O karakteristikama generatora za HE Split*, Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1955, 28 str. + 25 dijagr.

Požar Hrvoje: *Energetsko opravdanje potrebe izgradnje termoelektrane u zapadnoj Hrvatskoj,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1955, 18 str. + 11 dijagr.
— —: *Stanje i razvoj elektrifikacije naselja i domaćinstava u NR Hrvatskoj,* Bilten elektroprivrednih poduzeća Hrvatske 5 (1956), 4/5, 18. 6/7, 16.
— —: *Karakteristike proizvodnje u hidroelektranama u zapadnom i centralnom dijelu Jugoslavije,* Bilten elektroprivrednih poduzeća Hrvatske 5 (1956), 8/9, 3.
— — i Boris Markovčić: *Mreža 110 i 220 kV u Jugoslaviji (1958—1970),* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1956, 91 str. + 18 dijagr. i 187 tabl.
Požar Hrvoje: *Neki pogledi o potrebi prijenosa električne energije među područjima Jugoslavije u daljoj budućnosti,* III savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Niška Banja, 1956, referat, 604 str.
— —: *Struje kratkog spoja u trofaznim visokonaponskim mrežama,* Elektrotehničar 11 (1956) 81, 1o7. 12 (1957) 1, 17, 39, 61, 81. — Sveučilište Zagreb, 1958.
— —: *Potreba izgradnje termoelekrana u Jugoslaviji,* Energija 6 (1957), 65.
— —: *Une méthode pour la comparaison des usines hydroélectri.ues,* XI sekcionalni sastanak Svjetske konferencije za energiju, Beograd, 1957, Referat B. 1/18. Energija 6 (1957), 181.
— —: *Potrebna dopunska snaga u elektroenergetskom sistemu,* Energija 6 (1957), 6.
Jerić Jerko, Hrvoje Požar i Borivoj Baranović: *Planiranje elektroenergetskih objekata u Jugoslaviji,* Elektroprivreda 10 (1957), 244.
Požar Hrvoje: *Usporedba nekih hidroelektrana u Jugoslaviji,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1957, 28 str. + 46 dijagr. + 41 tabl.
— —: *Utjecaj načina korištenja na izbor karakteristika strojeva.* Zbornik predavanja sa seminara: »Elektroindustrijska problematika velikih elektrana«, Zagreb, ETF, Zavod za elektrostrojarstvo, 1957, Predavanje 8/2.
— —: *Investicije za dodatnu snagu u hidroelektranama,* Elektroprivreda 10 (1957) 468.
— —: *Elektroenergetske prilike u Jugoslaviji nakon izgradnje prvih velikih hidroelektrana,* Energija 7 (1958), 8.
— —: *Granica opravdanosti redukcija potrošnje u elektroenergetskom sistemu,* Energija 7 (1958), 457.
— —: *Puissance installée d'une centrale hydraulique et le degré d'utilisation de ressources hydroénergétiques,* Kanadski sekcionalni sastanak Svjetske konferencije za energiju, Montréal, 1958, Referat 127 A 1/11. — Energija 8 (1959), 5.
— —: *Proizvodnja električne energije,* I svezak, skripta, Sveučilište Zagreb, 1959, 272 str.
— —: *O optimalnom prosjeku dalekovoda,* Elektroprivreda 12 (1959), 113.
— —: *Određivanje moguće proizvodnje varijabilne energije u hidroelektranama,* Energija 9 (1959), 140.
— —: *Nove mogućnosti za izradu elektroenergetskih bilanca velikih elektroenergetskih sistema,* Energija 8 (1959), 75.
— —: *Energetska vrijednost hidroelektrana na Dravi u elektroenergetskom sistemu Jugoslavije,* Elektrotehnički vjesnik 27 (1959), 209.
— —: *Karakteristike proizvodnje hidroelektrana za analizu prilika u elektroenergetskom sistemu,* Elektroprivreda 12 (1959), 253.
— —: *O izradi elektroenergetskih bilanca za projektiranje mreže,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1959, 51 str. + 27 dijagr. + 5 tabl.
— —: *Konfiguracija mreže najvišeg napona u Jugoslaviji,* I dio, Energetske podloge, Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1959, 48 str. + 14 dijagr. + 305 tabl.
— —: *Pogon i izgradnja industrije s povremenim smanjenjem proizvodnje i obustavom pogona,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1959, 44 str. + 21 dijagr.
— —: *Moguća proizvodnja hidroelektrana u Jugoslaviji,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1959, 55 str. + 556 tabl. + 564 dijagr.
— —: *Elektroenergetska opravdanost izgradnje druge etape HE Split,* Institut zt elektroprivredu, Zagreb, 1959, 45 str. + 166 dijagr. + 75 str.
— —: *Superponirana mreža FNRJ,* I dio, Elektroenergetske podloge, Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1959, 36 str. + 6 dijagr. + 256 tabl.
— —: *O pripremi elektroenergetskih podataka za rad na izmjeničnom analizatoru,* V savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Ohrid, 1959, referat 418, Energija 10 (1961) 9.
— —- Juraj Keglević i Miroslav Balling: *Potrebna toplina i električna energija za grijanje prostorija u nekim gradovima Jugoslavije,* Energija 9 (1960), 219.
— —: *Karakteristika proizvodnje hidroelektrana u Jugoslaviji nakon izgradnje velikih hidroelektrana,* Elektroprivreda 13 (1960), 589.
— —: *Stanje i razvoj proizvodnje električne energije i mogućnost izgradnje elektrotermičke i elektrokemijske industrije u Jugoslaviji,* Simpozij posvećen elektrotermiji i elektrokemiji, Beograd, 1960, 23 str. + 16 dijagr.
— —: *Un procédé pour la détermination d'une répartition plus économique des charges dans les réseaux où prédomine le production d'énergie hydro-électrique,* Sekcionalni sastanak Svjetske konferencije za energiju, Madrid, 1960, referat II/B/13.
— —: *Mogućnost izvoza i potrebe uvoza električne energije u FNRJ,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1960, 56 str. + 72 dijagr. + 93 tabl.

— — : *Prilike u elektroenergetskom sistemu Jugoslavije (1961—1965).* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1960, 111 str.
— — : *Istodobnost pojave voda u hidroelektranama Jugoslavije, Italije, Austrije, Švicarske i Francuske,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1960, 12 str. + 29 tabl. + 37 dijagr.
— — i Juraj Keglević: *Potrebna toplina za grijanje u nekim gradovima FNRJ i korelaciona veza između moguće proizvodnje hidroelektrana i temperature zraka,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1960, 41 str. + 87 dijagr. + 29 tabl.
— — : *Moguća proizvodnja hidroelektrana u Hrvatskoj,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1960, 67 str. + 180 dijagr. + 124 tabl.
— — : *Korištenje akumulacionih bazena hidroelektrana,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1960, 39 str. + 50 dijagr. + 25 tabl.
— — : *Karakteristike potrošnje električne energije u Jugoslaviji (metoda za određivanje karakterističnih veličina konzuma),* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1960, 48 str. + 45 dijagr. + 20 tabl.
— — : *Metoda za određivanje vrijednosti gubitaka prijenosa,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1960, 36 str. + 26 dijagr.
— — : *Električna postrojenja,* skripta, Sveučilište Zaglreb, 1960, 225 str.
— — : *Proizvodnja električne energije,* II svezak, skripta, Sveučilište Zagreb, 1961, 123 str.
— — : *Karakteristike hidroelektrana po pojedinim područjima Jugoslavije,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1961, 33 str. + 17 dijagr. + 47 tabl.
— — : *Metode za određivanje vrijednosti gubitaka prijenosa u elektroenergetskom sistemu Jugoslavije,* Energija 10 (1961), 84.
— — : *Metoda za određivanje redoslijeda izgradnje elektrana u elektroenergetskom sistemu Jugoslavije,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1961, 74 str. + 75 dijagr. + 25 tabl.
— — i Božo Udovičić: *Mogućnost izvoza i potrebe uvoza električne energije u Jugoslaviji od 1963—1966. godine,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1961, 56 str. + 72 dijagr. + 93 tabl.
— — i Božo Udovičić: *Prilike u elektroenergetskom sistemu Jugoslavije u 1962—1967 godini,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1961, 167 str. + 99 dijagr. + 109 tabl.
— — : *Energetsko korištenje akumulacije Buško Blato,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1961, 27 str. + 37 dijagr. + 89 tabl.
— — : *Razvoj potrošnje električne energije u Jugoslaviji u daljnjoj budućnosti,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1961, 29 str. + 7 dijagr. + 22 tabl.
— — : *Analiza energetske vrijednosti hidroelektrana na Uni,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1961, 48 str. + 42 dijagr. + 24 tabl.
— — : *Effets des conditions du réseau électrique sur l'exploitation des grands industries électrométallurgiques et électro chimiques ainsi que sur leur developpement possible,* Symposium relatif à la rationalisation de la consommation de l'énergie élictrique, Varšava, 1962, referat B. 24.
— — : *Određivanje najpovoljnijeg momenta stavljanja u pogon hidroelektrana u ovisnosti o razvoju konzuma,* VI savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Budva, 1962, referat 703.
— — : *Energetska vrijednost hidroelektrana,* VI savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Budva, 1962, referat 702.
Jerić Jerko i Hrvoje Požar: *Valorizacija električne energije u elektroenergetskom sistemu Jugoslavije,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1962, 68 str. + 32 dijagr. + 4 tabl.
Požar Hrvoje: *Korekcioni faktori za određivanje iskoristivih protoka na osnovu srednjih mjesečnih protoka,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1962, 40 str. + 25 dijagr. + 9 tabl.
— — : *O strukturi proizvodnje električne energije u elektroenergetskom sistemu Jugoslavije,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1962, 57 str. + 85 dijagr. + 7 tabl.
— — i Juraj Keglević: *Eksploatacija HE Vinodol,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1962, 22 str. + 9 tabl. + 52 dijagr.
— — i Božo Udovičić: *Eksploatacija HE Gojak,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1962, 20 str. + 28 dijagr. + 2 tabl.
— — : *Energetska vrijednost HE na Trebišnjici u usporedbi s nekim drugim hidroelektranama,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1962, 32 str. + 3 dijagr. + 16 tabl.
— — : *Quelques aspectes du problème de reponse à l'appel de puissance en points dans les réseaux électriques à production hydrauliques préponderante,* Symposium relatif à la couverture des pointes de charge, Venecija, 1963, referat A. 8.
— — : *Planiranje, izgradnja i eksploatacija elektroenergetskih kapaciteta,* Energija 12 (1963), 228.
— — : *O obrazovanju elektrotehničara u SR Hrvatskoj,* Elektrotehnika 6 (1963), 275.
— — i Juraj Keglević: *Moguća proizvodnja hidroelektrana Jugoslavije uz korištenje akumulacije po kriteriju izravnanja proizvodnje termoelektrana,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1963, 50 str. + 150 dijagr. + 650 tabl.
— — i Božo Udovičić: *Uklapanje TE Šoštanj B (2 × 150 MW) u elektroenergetski sistem Jugoslavije,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1963, 45 str. + 16 dijagr. + 35 tabl.
— — : *Leistung und Energie in Verbundsystemen,* Wien, Springer Verl., 1963, XVIII + 360 str.
— — : *Snaga i energija u elektroenergetskim sistemima,* Zajednica jugoslavenske elektroprivrede, Beograd, 1966, XIV + 363 str.

— — : *Kriteriji za izbor i redoslijed izgradnja hidroelektrana,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1963, 70 str. + 40 dijagr.
— — i Juraj Keglević: *Punjenje i pražnjenje akumulacionih bazena hidroelektrana,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1963, 50 str. + 50 dijagr. + 60 tabl.
— — : *Energetsko korištenje voda Livanjskog Polja u HE Orlovac i u nizvodnim stepenicama,* Zavod za visoki napon Elektrotehničkog fakulteta, Zagreb, 1963, 35 str. + 18 dijagr. + 84 tabl.
— — : *Prijedlog sistema obračuna energije među proizvodnim poduzećima elektroprivrede,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1963, Energija 14 (1965), 150.
— — : *Sile među sabirnicama i struje kratkog spoja,* Energija 12 (1963), 323.
— — : *Choix des centrales et structure de la production d'énergie électriques,* Réunion africaine sur l'énergie électrique, Adis-Abeba, 1963.
— — : *Energetski odnosi u elektroprivrednom sistemu s obzirom na investiranje u energetske izvore,* IV savjetovanje ekonomista elektroprivrede FNRJ, Elektroprivreda 17 (1964), 212, referat R. 5.
— — : *Neiskorištene snage i neke mogućnosti povećanja korištenja proizvodnih kapaciteta u elektroenergetskom sistemu jugoslavije,* VII savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Bled, 1964, referat 704. Energija 13 (1964), 69.
— — i Božo Udovičić: *Karakteristike potrošnje električne energije u SR Hrvatskoj,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1964, 60 str. + 24 dijagr. + tabl.
— — : *Korekcioni faktori za Soču, Dravu, Cetinu, Neretvu, Drinu i Vardar,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1964, 200 str. + 80 dijagr. s tabl.
— — i Božo Udovičić: *Vrijednost gubitaka u dalekovodima i transformatorima elektroenergetskog sistema Jugoslavije,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1964, 41 str. +32 dijagr. + 14 tabl.
— — i Juraj Keglević: *Karakteristike potrošnje električne energije u Jugoslaviji,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1964, 175 str. + 55 dijagr. + tabl.
— — : *Maximale Kurzschlussströme bei unsymetrischen Fehlern,* Elektrotechnik u. Maschinenbau 82 (1965), 75.
— —, Juraj Keglević i Božo Udovičić: *Uloga HE Trnovo u opskrbi SR Slovenije električnom energijom,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1965, 195 str. + 25 dijagr. sa tabl.
— — i Božo Udovičić: *Elektroenergetske prilike u područjima SR Bosne i Hercegovine u 1965, 1966, i 1968. godini,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1965, 230 str. + 11 dijagr. s tabl.
— — i Boris Markovčić: *Usporedba lokacija kombinata aluminija u SR Crna Gora s obzirom na napajanje električnom energijom,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1965, 25 str. + 16 dijagr.
— — i Božo Udovičić: *Problem veličine agregata u termoelektranama elektroenergetskog sistema Jugoslavije,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1965, 110 str. + 30 dijagr. s tabl.
— — : *Vereinfachte Bestimmung der veränderlichen Kosten vom Wärmekraftwerken in Verbundsystemen,* Österreichische Zeitschrift f. Elektrizitätswirtschaft 19 (1966), 183.
— — : *Globalno planiranje razvoja proizvodnje električne energije,* VII savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Mostar, 1966, referat 707. — Energija 16 (1967), 1.
— — i Božo Udovičić: *Elektroenergetski odnosi u sistemu Jugoslavije u 1969—1971. godini,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1966, 221 str. + 35 dijagr. + 531 tabl.
— — i Božo Udovičić: *Elektroenergetske bilance SR Bosne i Hercegovine od 1969—1974. godine,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1966, 190 str. sa tabl. + 60 dijagr.
— —, Božo Udovičić i Juraj Keglević: *Redoslijed izgradnje elektrana u SR Hrvatskoj,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1966, 265 str. sa tab. + 22 dijagr.
— — : *Visokonaponska rasklopna postrojenja,* Tehnička knjiga, Zagreb, 1967, 676 str.
— — : *Energetsko-ekonomske analize etapne izgradnje hidroenergetskog sistema Trebišnjice,* Zavod za visoki napon Elektrotehničkog fakulteta, Zagreb, 1967, 74 str. + 22 dijagr. + 160 tabl.
— — i Božo Udovičić: *Hidroenergetski potencijal Crne Gore,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1967, 210 str. + 26 dijagr. + 520 tabl.
— — i Božo Udovičić: *Elektroenergetski odnosi u 1967 godini između područja SRH i tih područja sa susjednim republikama,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1967, 68 str. + 480 tabl.
— — i Božo Udovičić: *Valorizacija energije razmjene između parcijalnih sistema,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1967, 75 str. + 2 dijagr. + 295 tabl.
— — : *Valorizacija energije koja se predaje potrošačima, Institut za elektroprivredu,* Zagreb, 1967, 59 str. + 16 dijagr. + 183 tabl.
— — i Božo Udovičić: *Valorizacija elektrana za određivanje redoslijeda izgradnje,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1967, 69 str. + 11 dijagr. + 134 tabl.
— — i Božo Udovičić: *Valorizacija snage i energije kao osnova za raspodjelu prihoda sistema,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1967, 72 str. + 3 dijagr. + 168 tabl.
— — i Božo Udovičić: *Valorizacija snage i energije elektrana kao osnova za raspodjelu ukupnog prihoda elektroenergetskog sistema Srbije,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1967, 43 str. + 3 dijagr. + 170 tabl.
— — i Božo Udovičić: *Valorizacija snage i energije parcijalnog sistema Rijeka,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1967, 37 str. + 3 dijagr. + 109 tabl.
— — : *Energetska vrijednost hidroelektrana i njezino značenje za dimenzioniranje hidroelektrana,* I savjetovanje o izgradnji hidroelektrana, Slatina Radenci, 1968, referat A-I.

— — : *Prilog metodi za određivanje optimalne energetske strukture,* I simpozij o energetici Jugoslavije, Srpska akademija nauka i umetnosti, Beograd, 1968, 50 str.
— — : *Valorizacija električne energije koja se dobavlja među parcijalnim elektroenergetskim sistemima,* V savjetovanje ekonomista elektroprivrede, Niška Banja, 1968, referat 13.
— — : *Valorizacija snage i energije kao osnova za raspodjelu prihoda,* V savjetovanje ekonomista elektroprivrede, Niška Banja, 1968, referat 14. Energija 17 (1968), 1.
— — : *Valorizacija električne energije koja se predaje potrošačima,* V savjetovanje ekonomista elektroprivrede, Niška Banja, 1968, referat 15. Energija 17 (1968), 146.
— — i Juraj Keglević: *Deux methodes pour determiner la repartition de la charge entre des centrales hydrauliques et des centrales thermiques dans un système électro-énergetique,* VII Svjetska konferencija za energiju, Moskva, 1968, referat C 5-226.
— — : *Langfristige Entwicklungsplanung elektrischer Energieerzeugung durch Iterationen an die optimale Erzeugungsstruktur,* Österreichische Zeitschrift f. Elektrizitätswirtschaft 21 (1968), 141.
— — i Božo Udovičić: *Pogon turbinsko-pumpnog postrojenja Buško Blato,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1968, 12 str. + 3 dijagr. + 75 tabl.
— —, Ivan Čauš i Petar Bodlović: *Korištenje akumulacionih bazena hidroelektrana u okviru elektroenergetskog sistema Hrvatske,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1968, 58 str. + 19 dijagr.
— — i Božo Udovičić: *Uklapanje nuklearne elektrane u elektroenergetski sistem SR Hrvatske,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1968, 69 str. + 17 dijagr. + 88 tabl.
— — i Juraj Keglević: *Metoda za određivanje raspodjele opterećenja među elektranama u elektroenergetskom sistemu hidroelektrana i termoelektrana,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1968, 53 str. + 69 dijagr. + 33 tabl.
— —, Ivan Čauš i Juraj Keglević: *Metoda za tačnije određivanje mogućnosti proizvodnje hidroelektrana i primjena metode na hidroelektrane SR Hrvatske,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1968, 35 str. + 49 dijagr.
— — i Ivan Čauš: *Metoda za tačnije određivanje moguće proizvodnje hidroelektrana,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1968, 31 str. + 12 dijagr.
— — i Božo Udovičić: *Elektroenergetske prilike u sistemu Makedonije u 1971. i 1975. godini,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1968, 90 str. + 26 dijagr.
— — : *Raspodjela ukupnog prihoda u parcijalnom sistemu Dalmacije,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1969, 39 str.
— — i Juraj Keglević: *Metoda za određivanje korištenja akumulacionih bazena na osnovu izravnanja proizvodnje termoelektrana pomoću korelacionih veza,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1969, 32 str. + 9 dijagr.
— — : *Nove mogućnosti za određivanje raspodjele opterećenja u elektroenergetskom sistemu,* Rasprave Odjela za matematičke, fizičke i tehničke nauke, Jugosl. akademija znanosti i umjetnosti, Sv. III. br. 1, Zagreb, 1969, 61 str.
— — i Božo Udovičić: *Opravdanost akumulacija za HE Senj i redoslijed akumulacionih bazena u slivu rijeke Like,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1969, 70 str. + 14 tabl.
— — : *Usporedba metoda za određivanje korištenja akumulacija,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1969, 21 str. + 6 tabl. + 3 sl.
— —, Juraj Keglević i Petar Bodlović: *Metoda za određivanje korištenja akumulacionih bazena na osnovu optimizacije elektroenergetskog sistema,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1969, 67 str. + 28 sl.
— — i Dejan Mandić: *Potrebe ugljena za period od 1969—1973. godine u zavisnosti o hidrološkim prilikama,* Energoprojekt—Institut za elektroprivredu, Beograd—Zagreb, 1969, 135 str. + 130 tabl. + 6 sl.

Ing. Branka PRIB

Rođena 22. 3. 1935. godine u Čazmi. Gimnaziju pohađala u Zagrebu, te maturirala 1953. godine. Iste godine upisala se na Tehnološki fakultete Kemijski smjer u Zagrebu. Diplomirala 1959. godine. U rujnu 1959. godine zaposlila se u poduzeću »Metan« u Kutini kao inženjer istraživačkog laboratorija. Nakon toga radila u poduzeću »Chromos« u Umagu i tvornici kemikalija »Kemika« u Zagrebu kao šef galvanskog laboratorija. U istoj tvornici radila kao predavač na Školi za visokokvalificirane radnike. U školskoj godini 1962/63. radi u Zavodu za fiziku Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu kao honorarni asistent Visoke tehničke škole u Zagrebu. Godine 1964. izabrana za stalnog asistenta iz predmeta Fizika na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu.

Đorđe PRIBIČEVIĆ

Rođen 18. 12. 1931. u Bosanskom Novom. Gimnaziju pohađao u Banjoj Luci i Zagrebu. Studirao na Pravnom fakultetu u Zagrebu, gdje je diplomirao 1955. godine. Po završenom studiju radio kao diplomatski službenik u Sekretarijatu za vanjske poslove u Beogradu, zatim kao advokatski pripravnik u Zagrebu, te referent za vanjsku trgovinu u izvozno-uvoznom poduzeću »Rudar« u Zagrebu. Krajem 1961. god. izabran za asistenta iz predmeta Politička ekonomija na Pravnom fakultetu u Zagrebu. Školske godine 1963/64. izabran za honorarnog predavača iz predmeta Osnovi ekonomike na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu, a 1967. god. za stalnog predavača na istom fakultetu. U razdoblju 1966. do danas štampao preko 100 feljtona u dnevniku »Vjesnik« koji obrađuju različite probleme iz međunarodne privrede i međunarodnih financija, te privrede i privrednih sistema drugih zemalja.

Naučni i stručni radovi:

Pribičević Đorđe: *Integracija kao nužnost u suvremenim privrednim kretanjima,* Međunarodni problemi br. 4/1961, 81.
— — : *Recenzija knjige Alvina Hansena Economic Issues of the 1960's,* Ekonomski pregled 9/1962.
— — : *Nerazvijeni krajevi i područja i Prednacrt Ustava SFRJ,* Ekonomski pregled br. 12/1962.
— — : *Socijalistički princip raspodjele prema radu i Ustav SFRJ,* Zbornik Pravnog fakulteta u Zagrebu br. 2—4/1963.
— — : *Recenzija knjige Evgenija Varge, Kapitalizam dvadesetog stoljeća,* Ekonomski pregled 1—2/1963.
— — : *Dostignuća i perspektive privredne suradnje država članica SEV-a,* Ekonomski pregled 6—7/1963. 574.
— — : *Recenzija knjige Linear Programming and the Theory of the Firm,* Ekonomski pregled 10—12/1963.
— — : *Nacrt predavanja iz Osnova ekonomije,* štampano kao zavodska skripta za studente Elektrotehničkog fakulteta, Zagreb, 1964, 157 str.
— — : *Osnovi ekonomike,* skripta, Sveučilište Zagreb, 1965, 396 str.
— — : *Ekonomski odnosi s inozemstvom i međunarodno kretanje kapitala,* Ekonomski institut, Zagreb, 1966.
— — : *Recenzija knjige Milana Mesarića. Uvjeti i metode razvoja nedovoljno razvijenih zemalja,* Naše teme 7 (1966).
— — : *Odnos između marksističke i građanske političke ekonomije,* Naše teme 10 (1966), 685.
— — : *Recenzija knjige zbornika članaka pod naslovom Inflacija,* Naše teme 10 (1966), 838.
— — : *Evropa i evropska politika,* Naše teme 10 (1966), 1201.
— — : *Recenzija knjige Kennetha Bouldinga, The Meaning of the 20th Century,* Socijalizam 9 (1966), 1361.
— — : *Recenzija knjige Simon Kuznetsa, Postwar Economic Growth,* Socijalizam 9 (1966), 1655.
— — : *Ekonomske i političke promjene u svijetu i struktura međunarodnog prava,* Zbornik Pravnog fakulteta u Zagrebu 1/1967.
— — : *Tehnički progres i nezaposlenost,* Naše teme 11 (1967), 596.
— — : *Društveno-ekonomski razvoj i promjene u privrednom sistemu NR Kine,* Naše teme 11 (1967), 1454.
— — : *Evropske privredne grupacije i jedinstvo Evrope,* Politička misao IV/1967.
— — : *Raspodjela, dohodak i model socijalističke privrede,* Naše teme 12 (1968), 1075.
— — : *Staljinizam kao jedan od oblika tehnokratsko-etatističkih struktura suvremenog društva,* Naše teme 12 (1968), 1846.
— — : *Osnove makroekonomske analize i ekonomske politike,* skripta, Visoka škola za vanjsku trgovinu, Zagreb, 1969, 245 str.

Dr ing. Vjekoslav SINKOVIĆ

Rođen 15. 6. 1938. godine u Bratkovcu, kotar Zagreb. Srednju školu polazio u Zagrebu i maturirao 1957. godine. Iste godine upisao se na Elektrotehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Diplomirao u travnju 1962. godine i radio na Radio-televiziji Zagreb. Od rujna 1963. radio kao asistent u Zavodu za elektrokomunikacije Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu. Nastavu III stupnja upisao šk. g. 1963/64. Magistarsku radnju obranio 1966. godine, a doktorirao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu 1968. Za docenta je izabran 1969. godine.

Naučni i stručni radovi:

Sinković Vjekoslav: *Ispitivanje multipleksnog uređaja KT-3.* Zagreb, Tvornica »Nikola Tesla«, 1964, 12 str. + 15 sl.
— — : *Neke mogućnosti smanjenja osjetljivosti na smetnje tranzistorskih bistabilnih sklopova,* Zbornik radova IX jugosl. konferencije ETAN, Bled, 1964.
— — i Danilo Gajski: *Vremenska kontrola impulsa biranja u elektronskom registru,* Zbornik radova X jugosl. konferencije ETAN, Beograd, 1965.
— — i Danilo Gajski: *Jedna metoda analize logičkih sklopova s konačnom memorijom.* Elektrotehnika 9 (1966), 29.
— — : *Analiza strukture hrvatskog jezika,* magistarska radnja, Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1966, 73 str.
— — i Slavko Skoko: *Primjena sklopa »Feritna jezgra-tranzistor« u komutacionim organima,* Zbornik radova XI jugosl. konferencije ETAN, Niš, 1967.
— — i Slavko Skoko: *Elektronički prijemnik impulsa u komutacionim organima,* Naučno-tehnički pregled (1968), 3.
— — : *Beskontaktni komutacioni sistem za prijenos digitalnih informacija,* doktorska disertacija, Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1968, 100 str.

Projekti:

Sinković Vjekoslav i Ivan Plačko: *Projekt poprečne veze TF mreže ZET Zagreb,* Biro za projektiranje i nadzor PTT objekata, 1967, 19 str. + 9 sl. + nacrt.

Ing. Zvonimir SIROTIĆ

Rođen 30. 4. 1921. u Slumu. Gimnaziju pohađao u Zagrebu. Studirao na Elektrostrojarskom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu i diplomirao 1947. godine. Kao diplomirani inženjer radio kao pogonski inženjer u proizvodnji generatora, konstruktor, šef konstrukcije, šef tehničkog ureda, pomoćnik direktora pogona generatora u tvornici »Rade Končar« u Zagrebu te pomoćnik direktora tvornice rotacionih strojeva u tvornici »Rade Končar« u Zagrebu, te kao honorarni asistent na Elektrotehničkom fakultetu. Za izvanrednog profesora izabran 1961. godine. Nagradu »Nikola Tesla« dobio je 1961. godine, a odlikovan je Ordenom rada III i II stupnja.

Naučni i stručni radovi:

Sirotić Zvonimir: *Gradnja sinhronih strojeva,* Informacije »Rade Končar« 1954, br. 4, 10.
— — : *Konstruktivni problemi kod gradnje sinhronih strojeva.* Zbornik predavanja sa seminara »Elektroindustrijska problematika velikih elektrana«, Elektrotehničko društvo Hrvatske, Zagreb, 1957, 14 str.
Bučić Mato, Sirotić Zvonimir, Branko Prpić i Radenko Wolf: *Studij medija za hlađenje rotacionih strojeva, Institut* »Rade Končar«, E 32008. Zagreb, 1962, 13 str.
Koporčić Branko, Eugen Boltežar, Marijan Brezinšćak, Mato Bučić, Hrvatin Mikolčić, Viktor Plavec, Branko Prpić, Zvonimir Sirotić i Radenko Wolf: *Studij tehnologije i konstrukcije specijalnih brtvljenja rotacionih strojeva prema plinovima i parama,* Institut »Rade Končar«, Zagreb, 1963, E 32014. 85 str.
Sirotić Zvonimir: *Generator 120000 kVA.* Informacije »Rade Končar« 1963, br. 32, 17.
— —, Božidar Frančić, Vinko Krajzl, Vladimir Kuterovac, Vladimir Jarić, Krešimir Parapatić, Antun Reicher i Ivan Jakovljev: *Cijevni generator,* Zavod za elektrostrojarstvo, Zagreb, 1964, elaborat. 109 str.
Sirotić Zvonimir: *Konstrukcija turbogeneratora hlađenih vodikom.* Informacije »Rade Končar«, 1965, br. 22, VII savjetovanje JNK CIGRE, referat 11—6.
— — : *Generatori za HE Senj,* Informacije, »Rade Končar« 1967, br. 44, 28.
— — i Antun Reicher: *Konstrukcija cijevnih generatora,* VIII stručno savjetovanje CIGRE, Mostar, 1966, referat 11—2.
Jurković Berislav, Zvonimir Sirotić i Antun Reicher: *Iskustva sa cijevnim asinhronim generatorom u HE »Sava« Kranj,* IX stručno savjetovanje CIGRE, Vrnjačka Banja, 1968, referat 11.02.

Projekti:

Sirotić Zvonimir: *Projekti i razrada konstrukcija niza velikih sinhronih strojeva u tvornici »Rade Končar«* kod kojih se ističu generatori za slijedeće elektrane: HE Vrutok (42 MVA), HE Vuhred (22 MVA), HE Perućica (40 MVA), HE Vrla III (16 MVA), HE Peruća (26 MVA) i HE Split (120 MVA).
— — : *Razvoj i konstrukcija velikih generatora* od kojih se ističu: HE Periyar (Indija 42 MVA), HE Bajina Bašta (100 MVA), HE Rama (90 MVA), HE Senj (80 MVA).
— — : *Razvoj svih vrsta rotacionih strojeva, a specijalno turbogeneratora hlađenih vodikom i vodom, te cijevnih generatora.*

Dr ing. Zlatko SMRKIĆ

Rođen 4. 10. 1924. u Kutini. Gimnaziju pohađao u Zagrebu i maturirao 1943. godine. Studirao na Tehničkom fakultetu u Zagrebu i diplomirao 1951, kada je izabran za asistenta. Habilitirao 1956. godine i stekao titulu naslovnog docenta. Honorarnim nastavnikom imenovan 1954, a stalnim docentom 1958. godine. Doktorirao 1961. i iste godine izabran za izvanrednog profesora. Za redovnog profesora izabran je 1968. godine. U laboratorijima CF Thomson Houston, Paris — Francuska boravio je 1954. godine, gdje je radio na mikrovalnim mjerenjima i televizijskim diplekserima, a 1959. u radarskom centru Kelvin Huyghes, London, Vel. Britanija. Uveo je u nastavu područje visokofrekventne tehnike, mikrovalova i televizije, te organizirao Zavod za visokofrekventnu tehniku sa laboratorijima. 1956. godine tehnički je suradnik Radio-televizije Zagreb, gdje surađuje na tehničkom razvoju i izobrazbi prvih tehničkih kadrova za televiziju. Bio je član Jugoslavenske komisije za preuzimanje televizijske opreme prvih jugoslavenskih televizijskih centara (Zürich 1958. godine). Držao je redovna predavanja na Elektrotehničkom fakultetu u Splitu, Tehničkom fakultetu u Banja Luci i Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu. Odlikovan je Ordenom rada sa zlatnim vijencem 1965. godine.

Naučni i stručni radovi:

Smrkić Zlatko: *Osnovne teorije elektromagnetskih valova,* habilitacioni rad, Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1956, 26 str.
— — : *Određivanje i mjerenje tehničke kvalitete televizijske studijske opreme nakon pregradnje za evropski televizijski standard, a za prve televizijske centre Beograd, Zagreb i Ljubljana* član Jugoslavenske komisije, Zürich, 1958, Laboratoriji RCA, 10 str. Arhiva JRT.
— — : *Ispitivanja karakteristika novog tipa radara s pokazivanjem stvarnog kretanja KH,* predavanje, London BBC, 1959.
— — : *Neka novija dostignuća u brodskoj radarskoj tehnici,* Savjetovanje ETAN o pomorstvu, Zadar, 1959.
— — : *Uređaji i primjena podvodne televizije,* Savjetovanje ETAN o pomorstvu, Zadar, 1959.
— — : *Mogućnosti reprodukcije sitnih detalja na televizijskoj slici,* Savjetovanje ETAN o pomorstvu, Zadar, 1960.
— — : *Prilog kvantitativnom vrednovanju kvalitete televizijske slike,* doktorska disertacija, Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1961, 93 str.
— — : *Ultrakratkovalna tehnika,* I dio, skripta, Sveučilište Zagreb, 1961, 143 str. sa 192 sl.
— — : *Neke novije preporuke za elektronske uređaje u pomorstvu,* Savjetovanje ETAN o pomorstvu, Zadar, 1961.
— — : *Problemi pomaka frekvencija vala nosioca za eliminiranje smetnji talijanskih TV odašiljača za jadransko priobalno područje.* Radio-televizija Zagreb, 1961.
— — : *Tehnika bežičnog prijenosa radarske informacije na daljinu,* Savjetovanje ETAN o pomorstvu, Zadar, 1961.
— — i Boris Kviz: *Tehničke mogućnosti modulacije za prijenos stereofonskih i stereotelevizijskih signala,* Republički fond za naučni rad, Zagreb, br. 88/d. 1963, 209 str. sa 157 sl.
— — : *Visokofrekventna tehnika I, II dio,* skripta, Sveučilište Zagreb, 1964, 248 str. sa 220 sl.
— — : *Fizikalne osnove dioda i tranzistora,* skripta, Radio-televizija Zagreb, 1965, 262 str. sa 448 sl.
— — : *La conception technologique de nouveau centre de télévision Zagreb,* Međunarodni simpozij, Rijeka, 1965.
— — : *Uvod u televiziju,* Tehnička knjiga, Zagreb, 1969, 430 str.

Projekti:

Smrkić Zlatko: *Poredbena mjerenja mjernih linija »Hewlet-Packard« i »Derveaux« za područje 450—1200 MHz.* Paris, Laboratorij CFTH. 1954.
— — : *Mjerenja karakteristika niza od četiri helikoidalne antene u području od 400—1000 MHz.* Paris, Laboratorij CFTH. 1954.
— — : *Mjerenje karakteristike televizijskog dipleksera za široko frekventno područje,* Paris, Laboratorij CFTH. 1954.
— — i I. Modlic: *Idejni projekt za radio mrežu u riječnom brodarstvu,* za Dunavski Lloyd, 1962.
— — u grupi autora: *Opći i ekonomski dio Investicionog programa za izgradnju Doma Radio-televizije u Zagrebu,* 1964, 93 str.
— — u grupi autora: *Programsko tehnološki i energetsko strojarski dio Investicionog programa za izgradnju Doma Radio-televizije u Zagrebu,* 1964, 115.
— — u grupi autora: *Studijski projekt za izgradnju Doma Radio-televizije u Zagrebu,* 1965, 30 str.

— — u grupi autora: *Studijska skica Radio-televizijskog doma u Zagrebu,* Čovjek i prostor, 1965, br. 149/150.
— — u grupi autora: *Projektni zadatak za Idejni projekt Doma Radio-televizije u Zagrebu,* 1966, 542 str.

Ing. Branko SOMEK

Rođen 21. 11. 1931. u Zagrebu. Gimnaziju pohađao u Zagrebu. Studirao na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu, smjer slaba struja i diplomirao 1960. godine. Kao diplomirani inženjer radi kao samostalni konstruktor u Radioindustriji Zagreb, u Odjelu elektroakustike i radioprijemnika. Kao asistent radi na Elektrotehničkom fakultetu u Zavodu za elektroakustiku od šk. g. 1960/61, gdje vodi auditorne vježbe iz elektroakustike, konstrukcione programe, diplomske radove, zatim laboratorijske vježbe iz elektroakustike, prijemnika, prostorne akustike, audiotehnike, visokokvalitetnog snimanja i reprodukcije zvuka. Od 1960. godine radi kao stalni vanjski suradnik u RIZ-u Zagreb i u IETA Zagreb na konstrukcijama i izvedbama radioprijemnika i elektroakustičkih uređaja.

Naučni i stručni radovi:

Somek Branko: *Tranzistorski dvovalni prijemnik »Vikend«,* Elektrotehnika 4 (1961).
— — : *Konstrukcija tranzistorskih prijemnika,* Bilten Radioindustrije 1961.
— — : *Daut, Radiotehnika II, dodatak: Osnovi tranzistorske tehnike,* Tehnička knjiga, Zagreb, 1963, 135 str. (prijevod)
— — : *Dobivanje tona i boje tona kod elektronskih muzičkih instrumenata,* Elektrotehničar 16 (1963).
— — : Elektroakustika, Tehnička enciklopedija, Leksikografski zavod, Zagreb, 1969.
Projekti
Somek Branko: *Visokostabilni generator za ugađanje muzičkih instrumenata boje oboe,* Zavod za elektroakustiku, 1966, 25 str. 15 dijagr.
— — : *AM — FM prijemnik RIZ 614, RIZ 634,*
— — : *Tranzistorski prijemnici: »Vikend«, »Arena«, »Trio«.*
— — : *Tranzistorska mono i stereo gramopojačala.*
— — : *Habdija: Hi — Fi 25W stereopojačalo, Transiwat 50,* dokumentacija RIZ, Zagreb.
— — : *Tonske aparature za odašiljače* (stol za miješanje).
— — : *Mjerenje i analiza buke u tvornicama i brodogradilištima, kao i projekt za smanjenje buke,* dokumentacija, Zavod za elektroakustiku.

Dr ing. Branko SOUČEK

Rođen 25. 4. 1930. u Bjelovaru. Gimnaziju pohađao u Bjelovaru i maturirao 1949. godine. Studirao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu i diplomirao 1955. Od 1955. radi u Institutu »Ruđer Bošković« kao istraživač u području nuklearne mjerne tehnike, digitalnih mjernih sistema, te obradi slučajnih procesa. Od 1964. do 1965. radi u Brookhaven Laboratory, USA, na problemima direktnog vezanja računala na eksperimente. Doktorirao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu 1963. godine. Predaje kao honorarni izvanredni profesor na Elektrotehničkom i Prirodoslovno-matematičkim fakultetima u Zagrebu. Nagradu »Nikola Tesla« dobio je 1963. (Hrisoho, Konrad, Souček, Turko-digitalni sistemi), i nagradu ETAN 1964. (Souček — stohastički procesi). Uvršten u knjigu »World's Who is Who in Science«.

Naučni i stručni radovi:

Souček Branko: *Katodno pojačalo,* Elektrotehn. vjesnik 12 (1958), 9.
— — : *Impulsna uzbuda katodnog slijedila i pojačala,* Elektrotehn. vjesnik 12 (1958), 285.
— — : *Feritne memorije u amplitudnim analizatorima,* Zbornik radova ETAN, 1958, 489.
— — : *Pamćenje numeričkih informacija pomoću feritnih memorija.* Elektrotehn. vjesnik 13 (1959), 74.
— — i A. Hrisoho: *Ispitivanje jezgrica za magnetske memorije pomoću brzih strujnih impulsa,* Rezultati ispitivanja jezgrica domaće produkcije, Elektrotehn. vjesnik 13 (1959), 13.
— — : *256-kanalni amplitudni analizator, memorija, logika, programi,* Elektrotehnika 2 (1959), 132.
Hrisoho A. i B. Souček: *Generiranje kratkih impulsa,* Zbornik radova JUREMA (1962), 234.

Souček B.: *Monostabilni sistemi pobuđivani stohastičkim procesom,* Zbornik radova JUREMA (1964), 426.
Konrad M. i B. Souček: *Sistem za ispitivanje sadržaja magnetostrikcijske memorije pisačem,* Zbornik radova ETAN 1962, 65.
Souček Branko: *Amplitudna analiza impulsa kod viših učestalosti,* Automatika 5 (1964), 288.
— — : *Distribution funktion of output of certain linear filters for random events input.* J. Electronics and Control 10 (1964), 81.
— — : *The effect of a random noise background upon the amplitude distribution function of random events.* J. Electron Control 10 (1964), 91.
— — : *Pulse-height annalysis accuracy at high rates,* Proc. Internat. Symposium on Nuclear Electronics, Paris 1963, 437.
— — : *Distribution measurement errors due to the pile-up effect,* Nuclear Instr. Methods 8 (1964), 306.
— — : *Losses in system with variable dead time,* Nucl. Instr. Methods 8 (1964), 306.
Hrisoho A. B. Souček: *High voltage pulse generator for a Kerr cell shutter,* J. SCi. Instrum. 11 (1964), 482.
Souček B. i A. Hrisoho: *Automatic addition and substraction of spectra stored in a pulse-height analyzer ferrite mamory,* Elektrotehnika 7 (1964), 47.
— — : *Monostable system triggered at random,* Nuclear Instrum. Methods 8 (1964), 109.
— — : *Generiranje slučajnih impulsa,* Elektrotehnika 8 (1964), 282.
— — : *Mjerenje i obrada podataka pomoću računskih strojeva,* Zbornik radova JUREMA (1966), 429.
— — : *Stored program computer as an associative radiation analyzer.* Rev. Sci. Instrum. 36 (1965), 750.
— — : *Aplication of pile-up distortion calculation,* Rev. Sci. Instrum. 36 (1965), 1582.
— — i R. Spinrad: *Megachannel analysers,* IEEE Trans. on Nucl. Sci. (1966), 183.
Souček Branko: *Direct-recording megachannel analyzer through associative programming of a small computer,* Nuclear Instrum. Methods 9 (1965), 181.
— — : *List retrieval for computers-associative analyzers,* IEEE Trans. on Nucl. Sci. (1966), 571.
— — i R. T. L. Chase: *Tunnel diode pulse shape discriminator,* Nucl. Instrum. Methods 11 (1967), 71.
Bhat M. R., Borrill B. R., Chrien R. E., Rakowitz S., Souček B., Wasson O. A.: *A computer-based mulaiparameter recording system for neutron resonance capture gamma-rays,* Nucl. Instr. Methods 11 (1967), 108.
Souček B.: *Budućnost elektrotehnike,* Automatika 5 (1965), 317.
— — : *Integrirana mikroelektronika,* Automatika 6 (1966), 303.
— — : *Računala i procesi, kroz niz konkretnih primjera,* Automatika 7 (1967), 7.
— — i K. Čuljat i V. Bonačić: *Digitalna računala u mjerenju i regulaciji,* Automatika 8 (1968), 134. — Zbornik radova JUREMA (1968), 317.
Čuljat K., Bonačić V. i B. Souček: *Redukcija i sortiranje podataka eksperimenta računalom,* Automatika 8 (1968), 151. — Zbornik radova JUREMA (1968), 339.
Bonačić V., B. Souček i K. Čuljat: *Optička komunikacija s »on-line« računalom pomoću svjetlosnog pera,* Automatika 8 (1968), 155. — Zbornik radova JUREMA (1968), 345.
— —, — —, — —, *Pseudo-random digital transformation,* Nucl. Instrum. Methods 12 (1969), 213. — DECUS European Sedinar, Edinburgh 1968.
Souček B., V. Bonačić i K. Čuljat: *Million channel pulse height analyser trough pseudo-random digital transformation,* Nucl. Instrum. Methods 12 (1968), 202 — DECUS European Seminar, Edinburg 1968.
— —, — —, — —, i I. Randić: *Computer system for pseudo-random transformation of nuclear data,* Internat. Symposium on Nuclear Electronics, Paris 1968.
— —, K. Čuljat i V. Bonačić: *On-line computers in experiments with a large number of data,* Proc. of the 4th Yugoslav Internat. Symposium on Data Processing, Ljubljana, october 9—12, 1968.
Čuljat K., B. Souček, V. Bonačić i B. Matić: *Signal Shoping transformation and generation, using basic elements of analog and digital computers,* Ispra Nuclear Electronics Symposium, april 1969.

Dr ing. Božidar STEFANINI

Rođen 18. 10. 1913. u Splitu. Maturirao na II realnoj gimnaziji u Zagrebu 1931. Studirao na Elektrotehničkom odsjeku Tehničkog fakultveta u Zagrebu i diplomirao 1937. godine. Radio kao konstruktor-projektant kod ing. I. Rihtmana u Zagrebu do 1940, te kao šef odjela za projektiranje i gradnju transformatorskih stanica u Banovinskom električnom poduzeću i Električnom poduzeću Hrvatske do 1945. Premješten je u Generalnu direkciju savezne elektroprivrede u Zagrebu kao referent za mrežu. Godine 1947. premješten u Beograd u Ministarstvo elektroprivrede FNRJ kao načelnik Odjela za plan kapitalne izgradnje. Od godine 1948. do 1950. radi u Saveznom projektantskom birou za rasklopna postrojenja i dalekovode u Beogradu, kao direktor. Izabran je za docenta 1950. godine na Tehničkom fakultetu u Zagrebu. Doktorirao 1954. na Tehničkom fakultetu u Zagrebu. Za izvanrednog profesora izabran 1954, a za redovnog 1959. na

Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu. Za rad u elektroprivredi bio je više puta pohvaljen i nagrađen, a za rad na fakultetu 1961. godine odlikovan je Ordenom rada sa zlatnim vijencem.

Naučni i stručni radovi:

Stefanini Božidar: *Elektrifikacija naše zemlje u petogodišnjem planu,* Omladina 5 (1947).
— — : *Kako ćemo sprovesti elektrifikaciju naše zemlje,* Omladina 5 (1947).
— — : *Razvoj i značaj elektrifikacije,* Jugoslavenska armija (1948).
— — : *Prilog upotrebi krivulje provjesa kod projektiranja dalekovoda,* Bilten biroa za unapređenje elektroprivrede. 1 (1948) 26.
— — : *Izbor broja transformatora u transformatorskoj stanici,* Bilten biroa za unapređenje elektroprivrede 1 (1948), 6.
— — : *Račun kratkog spoja pomoću nomograma,* Elektrotehnički vjesnik 2 (XVI) (1948), 89 i 128. — Djelomično u: Priručnik tvornice »Rade Končar«, Zagreb, 1955.
— — : *Visokofrekventna mreža za vezu u saveznom električnom energetskom sistemu Jugoslavije,* Elektroprivreda 2 (1949), 12.
— — : *Izbor napona transformatora za napajanje 35-kV-nih mreža.* Elektroprivreda 2 (1949), 70.
— — : *Betonski ili drveni stubovi,* diskusija o članku ing. V. Tošića, Elektroprivreda (1949), 74.
— — : *Iskočna stezaljka i njena upotreba,* Elektroprivreda 2 (1949), 126.
— — : *Povodom objavljivanja privremenih propisa za projektiranje i izgradnju dalekovoda od 110 kV,* Elektroprivreda 2 (1949), 259.
— — : *Otpor traga, jedan od otpora protiv gibanja,* Nauka i tehnika 5 (1949).
— — : *Izbor napona transformatora za napajanje 35 kV-nih mreža,* diskusija o članku, Elektroprivreda 2 (1949), 380.
— — : *Prelaz dalekovoda Fala—Laško na 110 kV,* Elektroprivreda 2 (1949), 420.
— — : *Upotreba utega na izolatorskim lancima pri građenju dalekovoda,* Elektroprivreda 2 (1949), 503.
— — : *Montiranje dalekovodnih užeta na strmim padinama,* Elektroprivreda 2 (1949), 507.
— — : *Nomogrami za brzo proučavanje presjeka vodiča kod trofaznih visokonaponskih dalekovoda,* Elektrotehnički vjesnik 3 (1949), 58.
— — : *Naši novi 110 kV-ni dalekovodi,* Tehnika 4 (1949).
— — : *Elektrifikacija mora biti brza i efikasna,* Tehnika 5 (1950).
— — : *Određivanje položaja užeta na stupovima dalekovoda,* Elektroprivreda 3 (1950), 281.
— — : *Diskusija u vezi s elektrotehničkom terminologijom,* Elektroprivreda 3 (1950), 396.
— — : *Nomogrami za proračun provjesa dalekovoda,* Elektrotehnički vjesnik 4 (1950), 16.
— — : *Mehanički proračun vodiča pomoću PN-krivulje,* Elektrotehničar 4 (1950), 218.
— — : *Kostante voda,* sažeti materijal prema predavanju u zim. sem. 1950/51. Zagreb, 1951, str.
— — : *Nadzemni vodovi,* izvadak iz Elektrotehničkog priručnika Ministarstva elektroprivrede FNRJ, Tehnički fakultet, Zagreb, 1951, 34 str.
— — : *Mehanički stepen sigurnosti vodiča kod nadzemnih vodova,* Elektroprivreda 4 (1951), 157.
— — : *Stupovi i temelji za električne dalekovode,* referat sa zasjedanja CIGRE u Parizu 1950, Elektrotehnički vjesnik 6 (1952), 91.
— — : *Zračni vodovi,* referat sa zasjedanja CIGRE u Parizu 1950, Elektrotehnički vjesnik 6 (1952), 92.
— — : *Djelovanje vjetra oscilacije i vibracije,* referat sa zasjedanja CIGRE u Parizu 1950, Elektrotehnički vjesnik 6 (1952), 94.
— — : *Izolatori,* referat sa zasjedanja CIGRE u Parizu 1950, Elektrotehnički vjesnik 6 (1952), 94.
— — : *Grafički proračun štapova čeličnih rešetkastih stupova,* Elektrotehničar 4 (1952), 105.
— — : *Primjena aluminijskih vodiča za dalekovode 110 kV,* elaborat za energetsko odjeljenje Glavne direkcije elektroprivrede NRH, Zagreb, 1952, 20 str.
— — : *Postavljanje petersenki u sjeverozapadnoj 110 kV mreži Hrvatske,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1952, 13 str. 2 sl.
— — : *Opterećenje vjetrom kod dimenzioniranja nadzemnih vodova,* Elektrotehničar 4 (1952), 54 i 74.
— — : *Proračun električnih mreža pomoću reduciranih veličina,* Elektrotehnički vjesnik 7 (1953), 262 i 323.
— — : *Rentabilnost dalekovoda 220 kV Dalmacija—Zap. Hrvatska,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1953, 13 str. + sl.
— — : *Rješenje čvora najvišeg napona u području Rijeka—Ogulin—Senj,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1953. 5 str. 3 sl.
— — : *Studija o prijenosu energije između zapadne Hrvatske i Dalmacije,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1953, 21 str. 2 sl.
— — : *Lokacija čvorišta 220 kV u Zap. Hrvatskoj,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1953. 40 str. 34 sl.
— — : *Rješenje zapadnog dijela zagrebačkog energetskog čvora,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1953. 14 str. 14 sl.
— — : *Problematika naših propisa za dalekovode,* Elektroprivreda 7 (1954), 16.

— —: *Proračun skin fekta kod nadzemnih vodova,* Elektroprivreda 7 (1954), 76.
— —: *Proračun skinefekta kod nadzemnih vodova,* Elektroprivreda 7 (1954), 244.
— — i Škarica: *Gradnja stupova od punjenih cijevi na 110 kV-nom vodu Vinodol—Matulji,* Elektrotehnički vjesnik 8 (1954), 353.
— —: *Kružni pogonski dijagrami električnih prijenosnih sistema,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1954, 85 str.
— —: *Metoda reduciranih admitancija za proračun električnih mreža,* II savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, 1954, Sarajevo, Referat 306. 25 str. 7 sl.
— —: *Tehnički izvještaj o mogućnostima za snabdjevanje Dalmacije energijom iz Bosne* (sa konferencije u Sarajevu), Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1954, 14 str.
— —: *Problematika nadzemnih vodova najvišeg napona.* II savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Sarajevo, 1954, — Bilten zajednice elektroprivrednih poduzeća Hrvatske 3 (1954), 25.
— —: *Proračun snage kratkog spoja na sabirnicama 110 kV u Rakitju,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1954, 30 str. 11 sl.
— —: *Kružni dijagrami dalekovoda 110 kV u NR Hrvatskoj,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1954, 2 karte, 1 tab. 19 dijagr. 19 proračuna.
— — i Željko Zlatar: *Kružni pogonski dijagrami električnih prijenosnih sistema,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1954, 85 str.
— —: *Proračun gubitaka kod veleprijenosa,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1954, 7 str. 1 tab. 2 sl.
— —: Prijevod knjige: *Woodruff, Principi prijenosa električne energije,* Školska knjiga, Zagreb, 1954, 268 str.
— —: *Troškovi veleprijenosa električne energije,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1954, 16 str. 5 sl.
— —: *Metoda reduciranih admitancija za proračun mreža visokog napona,* Elektrotehnički vjesnik 9 (1955), 299.
— —: *Elektro-energetska mreža u Vel. Britaniji,* Bilten zajednice elektroprivrednih poduzeća Hrvatske 4 (1955), 299.
— —: *Elektro-energetska mreža u Vel. Britaniji,* Bilten zajednice elektroprivrednih poduzeća Hrvatske 4 (1959), 19 i 33.
— —: *Prilog upotrebi krivulje energije za planiranje elektro-energetskih bilansi,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1955, 14 str. 8 sl.
— —: *Švedska praksa s mrežom vrlo visokog napona i primjena njihovih iskustava kod nas,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1955, 17 str.
— —: *Presjeci vodiča izvedenih vodova,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1955, 12 str.
— —: *Parametri voda Bosna—Dalmacija,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1955, 11 str.
— —: *Težina stupova u ovisnosti o presjeku vodiča,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1955, 29 str. 5 sl.
— — i Strašek: *Usidreni stupovi,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1955, 55 str.
— —: *Dijagram vodova vrlo visokog napona za svrhe planiranja,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1955, 2 str. 2 dijagr.
— —: *Problematika gradnje vodova 220 kV u NR Hrvatskoj,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1955. 10 str.
— — i Sardelić: *Podaci električne mreže u NR Hrvatskoj od 30 kV i više,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1955, 9 str. 10 tabl. 104 sheme.
— —: *Mjerenje otpora uzemljenja na vodu 110 kV Vinodol—Matulji,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1955, 44 str.
— — i Strašek: *Cijene vodova 110 kV za potrebe planiranja,* Bilten elektroprivrede Hrvatske 5 (1956), 26.
— —: *Računanje s kompleksnim brojkama,* Elektrotehničar 10 (1956), 1.
— —: *Mnogobrojne mogućnosti u kružnim dijagramima prijenosa,* Elektrotehnički vjesnik 10 u (1956), 161.
— — i Jung: *Primjer proračuna kratkog spoja pomoću malog istosmjernog analizatora,* III savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Niška Banja, 1956, Referat 404, 6 str. 3 sl.
— —: *Dijagram dalekovoda 110 kV proizvoljne dužine,* III savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Niška Banja, 1956, referat, 322, 22 str. 3 dijagr.
— —: *Opseg regulacije kod regulacionih transformatora 110 kV,* III savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Niška Banja, 1956, referat 122, 20 str. 24 sl.
— —: *Planiranje razvoja elektroenergetskog sistema u Engleskoj,* Elektroprivreda 9 (1956), 180.
— —: *Historijat i opći podaci jugoslavenske mreže,* Elektroprivreda 9 (1956), 189.
— —: *Vodovi 110 kV u FNR Jugoslaviji krajem 1955. godine,* Elektroprivreda 9 (1956), 193.
— — i Strašek: *Cijene vodova 110 kV za potrebe planiranja,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1956, 37 str. — Bilten zajednice elektroprivrednih poduzeća Hrvatske 5 (1956), 26.
— —, *Škarica i Markovičić: Pokusni rasponi u nekim evropskim zemljama,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1956, 29 str.
— —: *Studija o izboru izolatora za Jadranski dalekovod,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1957, Prilog A, B i C. 37 str.
— —: *Visokonaponska mreža Jugoslavije,* Desetogodišnjak elektroprivrede Jugoslavije, Beograd, 1957, str. 91—97.

— — : *Problematika visokih napona*, Zbornik predavanja: Elektroindustrijska problematika velikih elektrana, Elektrotehničko društvo Hrvatske, Zagreb, 1957, referat 2.1 13 str. 1 sl.
— — i Jung: *Primjer proračuna kratkog spoja pomoću malog mrežnog analizatora*, III savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Niška Banja, 1957.
— — i Strašek: *Ovisnost težine stupova o presjeku vodiča*, Elektrotehnički vjesnik 12 (1958), — III savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Niška Banja, 1956, referat 323, 8 str. 5 sl.
— — : *Problematika jugoslavenske superponirane mreže 220 kV*, IV savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Opatija, 1958, referat 602, Elektroprivreda 11 1958.
— — : *Izbor izolatora za Jadranski dalekovod 220 kV*, Energija 7 (1958), 26.
— — : *Pokusni paralelni pogon 110 kV mreže Jugoslavije*, Energija 7 (1958), 156.
— — : *Dijagrami dalekovoda 110 kV proizvoljne dužine*, Elektroprivreda 12 (1959), 24.
— — : *O ekonomici dalekovoda*, Energija 8 (1959), 155.
— — : *Dijagrami vodova 220 kV proizvoljne dužine*, Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1959, 22 str. 9 dijagr.
— — : *Opseg regulacije kod regulacionih transformatora 110 kV*. Elektrotehnika 2 (1959), 10.
— — : *Prijenos električne energije II, I dio, Kružni dijagrami prijenosa*, Sveučilište Zagreb, 1959, 81 str.
— — : *Prijenos električne energije, I dio*, Sveučilište Zagreb, 1960, 291 str.
— — : *Prijenos električne energije, II dio, Nadzemni vodovi*, Sveučilište Zagreb, 1960, 74 str.
— — : *Mehanički računar za proračun provjesa i naprezanja*, V zasjedanje elektroenergetičara CIGRE, Ohrid, 1960, referat 323, 17 str.
— — : *Upotreba sinhronih kompenzatora u jugoslavenskoj mreži*, Elektrotehnika 3 (1960), 3.
— — : *Cijena prijenosa električne energije u našim sadašnjim uslovima*, Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1960, 8 str. 12 dijagr. Energija 10 (1961), 226.
— — : *Dijagrami vodova 220 kV proizvoljne dužine*, Institut za elektroprivredu, Zagreb, Elektroprivreda 13 (1960), 599. V savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Ohrid, 1960, referat 601, 23 str.
— — : *Izokeraunička karta Jugoslavije*, Zavod za visoki napon ETF, Zagreb 1960.
— — : *Cijene prijenosa električne energije u našim uslovima*, Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1961, 8 str. 12 dijagr.
— — : *Tehnika visokog napona*, svezak I, Sveučilište Zagreb, 1961, 77 str.
— — : *Prijenos električne energije*, dodatak 1, *Prelazne pojave u dugim vodovima*, Sveučilište Zagreb, 1961, 14 str.
— — : *Tehnika visokog napona*, svezak II, Sveučilište Zagreb, 1962, 61 str.
— — i Ivan Hrs: *Ispitivanje u elektrolitskoj kupki za svrhe projektiranja uzemljivača nadzemnih vodova*, VI savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Budva, 1962, referat 309, 21 str.
— — i Srđan Babić: *Prelaz mreže oko uklopne*, Zavod za visoki napon, Zagreb, 1962.
— — : *Prijenos električne energije, Laboratorijske vježbe*, svezak I, Sveučilište Zagreb, 1963, 104 str.
— — : *Upute za pismene vježbe iz Prenosa električne energije*, Sveučilište Zagreb, 1963, 44 str.
— — i Ogorelec: *Relejna zaštita u Željezari Skopje — idejno rješenje*, Zavod za visoki napon, Zagreb, 1963.
— — : *Mechanical Computer for the Computation od Sag and Stresses*, Referat za CIGRE, Paris, 1964.
— — : *Tehnika visokog napona, Laboratorijske vježbe*, Sveučilište Zagreb, 1965, 73.
— — : *Elektronička računala u elektroprivredi*, VIII savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Mostar, 1966, referat 309, 12 str.
Bego Vojislav, Belin, Cvjetičanin, Jung i B. Stefanini: *Ispitivanje u mreži 110 kV SR Hrvatske*, VIII savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Mostar, 1966, referat 417, 14 str. 8 sl.
— — : *Tokovi snaga (program ST 42)*, Program za elektroničko računalo ZUSE, Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1967, 59 str.
— — : *Kratki spoj (program ST 43)*, Program za elektroničko računalo ZUSE, Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1967.
— — : *Analiza potrošača u distribuciji električne energije (program ST 41)*, Program za elektroničko računalo ZUSE, Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1967, 35 str.
— — i Zdravko Hebel: *Dnevni dijagram*, Program za elektroničko računalo IBM 1130, Zavod za visoki napon ETF, Zagreb, 1968, 14 str.
— — : *Programiranje za elektroničko računalo IBM 1130*, Elektrotehničko društvo Hrvatske, Zagreb, 1968, 115 str.
— — : *FORTRAN, Podsjetnik za programiranje*, Elektrotehnički fakultet, Zagreb, IBM, 1968, 18 str.
— —, Mirjana Urbiha-Feuerbach i Srđan Babić: *Elektroničko računalo kao pomoć u vršenju nastave*, Elektrotehnika 12 (1969).
— —, Mario Padelin i Zdravko Hebel: *Analiza kvarova radi osiguranja kod osiguravajućih zavoda*, Program za elektroničko računalo IBM 1130, Zavod za visoki napon ETF, Zagreb, 1969. 29 str.
— — : *Dalekovodi*, Tehnička enciklopedija Leksikografskog zavoda, Zagreb, 1969, 136.
— — : *Električna mreža*, Tehnička enciklopedija Leksikografskog zavoda, Zagreb, 1969, IV svez.
— — i Ivan Hrs: *Ispitivanje uzemljenja stupova DV 220 kV Zagreb—Split u elektrolitskoj kupki*. Zavod za visoki napon

Ing. Goran STOJKOVSKI

Rođen 15. 8. 1942. u Čelopeku — Tetovo. Gimnaziju pohađao u Bihaću i maturirao 1961. godine. Studirao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu i diplomirao 1966. godine. Kao diplomirani inženjer radi u IETA (Institut za elektroniku, telekomunikaciju i automatizaciju) u Zagrebu. Na Elektrotehnički fakultet u Zagreb prelazi 1968. godine. Radi u Zavodu za visokofrekventnu tehniku kao redovni asistent iz predmeta Televizija.

Dr ing. Slavko SVIRČEVIĆ

Rođen 14. 12. 1927. u Bečeju. Gimnaziju pohađao u Bečeju. Maturirao 1946. godine u Novom Sadu. Studirao na Elektrotehničkom odjelu smjer slabe struje Tehničkog fakulteta u Zagrebu i diplomirao 1952. godine. Kao diplomirani inženjer radi u tvornici telekomunikacionih uređaja »Nikola Tesla« u Zagrebu. Doktorirao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu 1966. godine. Školske godine 1956/57. postavljen je za honorarnog asistenta, 1961/62. za predavača, a 1966/67. za honorarnog docenta. Od školske godine 1968/69. predaje na III stupnju smjer Elektrokomunikacije.

Naučni i stručni radovi:

Svirčević Slavko: *Određivanje gomilanja u preopterećenim stupnjevima automatskih telefonskih centrala,* doktorska disertacija, Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1965, V + 120 str.
— — : *Telefonski krosbar sistemi,* skripta, Sveučilište Zagreb, 1967, IV + 149 str.
— — : *Automatizacija telefonskog saobraćaja u SFRJ,* Nacionalna konferencija u Sofiji, 1967, referat, 16 str. sa 13 sl.

Mr ing. Aleksandar SZABO

Rođen 2. 11. 1939. u Zagrebu. Osmogodišnju školu pohađao u Novom Sadu a gimnaziju u Zagrebu i maturirao 1958. godine. Studirao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu i diplomirao 1963. godine na odsjeku slabe struje. Radio u Institutu za naftu 1964. godine, kao konstruktor projektant u Odjelu industrijske elektronike tvornice RIZ Zagreb od 1964. do 1967. godine. Studij III stupnja na Elektrotehničkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu iz područja Elektronika upisuje 1965. Magistrirao 1968. godine. Za stalnog asistenta iz predmeta Elektronički sklopovi u Zavodu za elektroniku Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu izabran je i postavljen 1967. godine.

Naučni i stručni radovi:

Szabo Aleksandar: *Ignon 10,* Elektrotehnika br. 3 (1965), 2 str.
— — : *Elektronički digitalni sistem ASEA,* 4 stranice i *Izbor tehnološkog sistema izrade jedinica i postrojenja,* 16 stranica, dijelovi V i VI elaborata *Razvoj logičkih sklopova i njihova primjena u regulacionim sistemima,* Zavod za elektroniku ETF, Zagreb, (1966).
Kette Boris i Aleksandar Szabo: *Industrijski sistemi digitalnih i logičkih sklopova,* 129 str. i *Upute za projektante,* 37 str., dijelovi I i VII elaborata *Nanosekundni logički sklopovi,* Zavod za elektroniku ETF, Zagreb, 1966.
— — : *Problemi projektiranja i izvođenja logičkih i digitalnih sklopova,* magistarski rad, Zagreb, ETF (1968), 171 str.
Stanko Turk, Aleksandar Szabo: *Elektronički sklopovi, Vježbe na računalu,* Sveučilište Zagreb, 1969.

Dr ing. Ante ŠANTIĆ

Rođen 12. 11. 1928. u Novom Sadu. Osnovnu školu i gimnaziju pohađao u Karlovcu i maturirao 1947. godine. Studirao na Elektrotehničkom odsjeku Tehničkog fakulteta u Zagrebu i diplomirao 13. 5. 1953. godine. Nakon odsluženja vojnog roka uzima namještenje u Institutu za elektroprivredu u Zagrebu. Godine 1959. preuzima mjesto šefa Laboratorija za elektroniku u pomenutom Institutu. Na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu postaje hon. asistent god. 1955. a 1964. izabran je za hon. docenta za predmet Mjerni uređaji kojeg predaje do danas. Pretežno se bavi konstrukcijom mjernih uređaja i medicinskom elektronikom. Doktorirao je na Elektrotehničkom fakultetu 1966. godine.

Naučni i stručni radovi:

Šantić Ante: *Superregenerativni prijemnik,* Elektrotehničar 8 (1954), 57 i 76.
— — : *Mali visokofrekventni uređaj MEV-1,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1957, 168 str.
— — : *Mali visokofrekventni uređaj za razdjelne mreže MEV-1.* II Jug. konferencija ETAN-a, Zbornik materijala 1957.
— — : *Mjerač parametara elektronki,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1958, 103 str.
— — : *Dobivanje visokog napona iz istosmjernih izvora,* V Jug. konferencija ETAN-a, Zbornik materijala 1961.
— — : *Domaći elektroencefalograf i neka iskustva u vezi mjerenja bioloških napona,* VII Jug. konferencija ETAN-a, Zbornik materijala 1962.
— — : *Granice i postizavanje visokon napona iz baterijskih izvora napona do 40 V.* Elektrotehnika 5 (1962), br. 4.
— — : *Ekstremni faktor rejekcije diferenc. pojačala ostvaren asimetričnom povratnom spregom,* Elektrotehnika 7 (1964), br. 3.
Šare Miroslav i Ante Šantić: *Mjerenj u slaboj struji I,* skripta, Zagreb, ETF, 1963, 188 str.
— — : *Diferencijalno pojačalo sa asimetričnom povratnom spregom,* Patentni spis. br. 24.81, Međunarodne klase A61h 1965.
— — : *Dvokanalni osciloskop sa mogućnošću registracije na magnetskoj traci,* Institut za elektroprivredu Zagreb, 34 str. 21 nacrt (1965).
— — : *Primjena parametarskog pojačala u području niskih frekvencija,* doktorska disertacija, Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1966, 113 + VIII str.
— — : *Analiza dvostepenog niskofrekventnog parametarskog pojačala,* Elektrotehnika 10 (1967), br. 2.
— — : *Digitalni integrator za integriranje bioloških napona,* Institut za elektroprivredu Zagreb, 1968, str. 17, 2 nacrta.

Ing. Miro ŠARE

Rođen 26. 8. 1918. u Šibeniku. Gimnaziju pohađao u Šibeniku gdje je i maturirao 1937. godine. Studirao na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu i diplomirao 1951. godine. Od 1948. godine radi kao laborant, a od 1951. kao asistent na Tehničkom, odnosno Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu. Za predavača izabran je 1961, a za docenta 1968. godine.

Naučni i stručni radovi:

Šaro Miro i Ante Šantić: *Mjerenja u slaboj struji, I dio,* skripta, Sveučilište Zagreb, 1963, 188 str.
— — : *Mjerenja u slaboj struji, II dio,* skripta, Sveučilište Zagreb, 1963, 117 str.

Ing. Karlo ŠEFČEK

Rođen 12. 9. 1924. u Zagrebu. Realnu gimnaziju pohađao u Zagrebu i maturirao 1942. godine. Studirao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu i diplomirao 1949. godine. Kao diplomirani inženjer radi kao projektant i konstruktor elektrotermičkih uređaja, šef odjela konstrukcije elektrotermije, šef odjela za elektrotermiju u prodaji, te savjetnik i samostalni akviziter u prodaji, sve u poduzeću »Rade Končar«, Zagreb. Predaje na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu kao honorarni nastavnik od školske godine 1958/59.

Naučni i stručni radovi:

Šefček Karlo: *Električne peći za važnije toplinske obrade,* Informacije »Rade Končar«, 1960, br. 1, 7.
— — : *Indukciono ugrijavanje blokova mrežnom frekvencijom,* Elektrotehnika 4 (1961), 170.
— — : *Dielektričko sušenje ljevačkih jezgri,* Elektrotehnika 4 (1961), 117.
— — : *Automatizacija postrojenja visokofrekventnih tiganjskih peći,* Elektrotehnika 4 (1961), 171.
— — : *Električne peći za metalurgiju,* Elektrotehnika 5 (1962), 105.
— — : *Neposredno otporno ugrijavanje u valjaonicama,* Elektrotehnika 6 (1963), 75.
— — : Poglavlje *»Električno grijanje«,* Priručnik »Rade Končar«, Zagreb, 1963, 367—372.

Mr ing. Enver ŠEHOVIĆ

Rođen u Zagrebu 22. 9. 1938. Maturirao 1957. godine u Zagrebu i upisao Elektrotehnički fakultet, smjer slabe struje, na kojem je diplomirao 1962. godine. Od 1963. godine asistent je za predmet Osnovi elektrotehnike, a od 1968. izabran za predavača za isti predmet. Godine 1963. upisao je studij III stupnja — grupa Elektronika i obranio magistarsku radnju 1965. godine. Od jeseni 1963. radi kao vanjski suradnik Instituta za elektroniku, telekomunikacije i automatizaciju u Zagrebu na problemima razvoja digitalnih telekomunikacionih uređaja. Školske godine 1968/69. povjeren mu je dio predavanja iz predmeta Kodovi i kodiranje u nastavi III stupnja.

Naučni i stručni radovi:

Šehović Enver: *Optimalni uslovi kodiranja kontinuiranih i diskontinuiranih signala kod prenosa s PCM,* magistarski rad, Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1965.
Ruhek, Z. Vuković, E. Šehović, Rajilić, Kunštek, Vranić, Felja i V. Naglić: *Multipleksni PCM — transmisioni uređaj VM PCM 12,* Elektrotehnika **11** (1968), br. 1.
Vuković Z., Ruhek, E. Šehović, Rajilić, Kunštek, Vranić, Felja i V. Nagilić: *Multipleksni PCM-transmisioni uređaj VM PCM-24,* Elektrotehnika **11** (1968), br. 2.
Rajilić i E. Šehović: *Problemi analogno-digitalne i digitalno-analogne konverzije metodom sukcesivne aproksimacije s istovremenom kompresijom odnosno ekspanzijom signala,* Elektrotehnika **11** (1968), br. 2.
Šehović Enver i Rajilić: *Neke metode sinhroniziranja transmisionih PCM-sistema,* Referat, Savjetovanje ETAN o PCM, Zagreb, 1969.
Šehović Enver i Vranić: *Nelinearno kodiranje bipolarnih PAN-uzoraka pomoću mreže otpora fiksno priključene na napon jednog polariteta,* referat, Savjetovanje ETAN o PCM tehnici, Zagreb, 1969.

Projekti:

Šehović Enver, V. Matković, Z. Vuković, Venturin: *Transmisioni sistem PCM — prva faza rada na eksperimentalnom kanalu,* Zavod za telekomunikacije ETF, Zagreb, 1964.
Matković V., Z. Vuković, V. Naglić i E. Šehović, Venturin, Kerečin i Rajilić: *Transmisioni sistem PCM — druga faza rada na eksperimentalnom kanalu,* Zavod za telekomunikacije ETF, Zagreb, 1966.
Matković V., Z. Vuković, E. Šehović, V. Naglić, Rajilić i Kunštek: *Transmisioni sistem PCD — treća faza rada na eksperimentalnom kanalu,* Zavod za telekomunikacije ETF, Zagreb, 1966.
Šehović Enver: *Sinhronizacija transmisionog sistema PCM,* Zagreb, IETA, 1966.
— — i Kunštek: *8-kanalni i 12-kanalni generatori vremenski pomaknutih impulsa,* Zagreb, IETA, 1967.
— — : *Pretvarač koda 8-4-2-1 u reflektirani binarni kod,* Zagreb, IETA, 1967.
— — : *Logički plan sklopova sinhronizacije 12-kanalnog PCM-sistema,* Zagreb, IETA, 1967.
Vuković, Z., E. Šehović, Rajilić, Vranić, Felja, Kunštek, Frol i Latinac: *Završni radovi na uređaju VM PCM,* Zagreb, IETA, 1968.
— — : *Digitalni mjerač brzine refleksa čovjeka na akustički odnosno optički podražaj,* Zagreb, Laboratorija, 1968.
E. Šehović i M. Hamidović: *Primjena digitalne tehnike u ispitnim stanicama i uređajima,* Zagreb, Tvornica »Rade Končar«, 1968.
Šehović Enver, Rajilić, M. Hamidović i Vranić: *Laboratorijski prototip sistema za razdvajanje PCM-kanala,* Zagreb, IETA, 1969.
— —- Rajilić, Vranić i M. Hamidović: *Analiza problema razdvajanja PCM-kanala,* Zagreb, IETA, 1969.

Ivo ŠIMIČEVIĆ

Rođen 8. 3. 1914. u Primoštenu. Gimnaziju pohađao u Šibeniku i maturirao 1934. godine. Studirao na Filizofskom fakultetu u Beogradu i diplomirao 1938. godine. Kao diplomirani profesor radi u srednjim školama: u Jaša Tomiću, Pakracu, Osijeku, Krku, Rijeci, Čakovcu, Petrinji i Zagrebu. Predaje na Elektrotehničkom fakultetu od školske godine 1964/65. kada mu je odlukom Fakultetskog vijeća kao asistentu povjereno izvođenje nastave iz predmeta Osnove društvenih nauka I. Za predavača izabran je u školskoj godini 1964/65. Odlikovan je Medaljom rada 1950. godine.

Naučni i stručni radovi:

Šimičević Ivo: *H. Mendras-lesl paysans et la modernisation de l'agriculture,* Sociologija sela **1** (1963), 78.
— — : *J. P. Desruisseau-l organisation du travail en agriculture,* Sociologija sela **3** (1965), 146.
— — : *Evudes rurales,* Sociologija sela **3** (1965), 159.
— — : *Osnovi sociologije,* VTOŠ, Zagreb, 1963, 127 str.

— — : *Nacrt predavanja iz industrijske sociologije,* Zavod za osnove elektrotehnike i električna mjerenja ETF Zagreb, 1965, 73 str.
— — : *Problemi industrijske sociologije,* VTOŠ, Zagreb, 1968, 155 str.
— — : *Civilizacija razonode,* Vjesnik 7. III 1968., rubrika Tribina četvrtkom, str. 7.

Mr ing. Jasna ŠIMUNIĆ-HRVOIĆ

Rođena 8. 1. 1938. u Zagrebu. Gimnaziju pohađala i maturirala u Zagrebu 1956. godine. Studirala na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu i diplomirala 1961. Kao diplomirani inženjer radi kao suradnik u Institutu za elektroniku, telekomunikacije i automatizaciju u Zagrebu. Kao asistent radi na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu od šk. g. 1962/63. Postigla stupanj magistra na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu 1966. godine.

Naučni i stručni radovi:

Jasna Šimunić-Hrvoić: *Stabilnost LC oscilatora,* magistarski rad, Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1966, 73 str.
— — : *Elektronička mjerna tehnika, II dio,* skripta, Zavod za osnove i mjerenja u slaboj struju, ETF, Zagreb, 1967, 105 str.
— — : *Otporna stabilizacija oscilatora,* JUREMA, Zagreb, 1967, 31—39 str.

Ing. Milan ŠODAN

Rođen 20. 3. 1927. u Zadvarju. Gimnaziju pohađao u Širokom Brijegu i Splitu. Maturirao 1947. godine u Splitu. Studirao na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu i diplomirao 1954. godine. Kao diplomirani inženjer radi kao pogonski inženjer u HE Kraljevac te kao energetičar Zajednice elektroprivrednih poduzeća u Zagrebu. Kao honorarni docent predaje na Elektrotehničkom fakultetu u Splitu od 1963. godine, a na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu od 1965. kada je izabran za docenta.

Naučni i stručni radovi:

Šodan Milan: *O redukcijama električne energije,* Energija 8 (1959), 356.
— — : *Regulacija frekvencije i snage u elektroenergetskim mrežama i njena primjena u jugoslavenskoj mreži,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1960, 50 str. + 17 sl.
— — : *Neka pitanja deklasiranja starih termoelektrana,* Kongres nacionalnog komiteta CIGRE, 1962, referat 704.
— — : *Najpovoljnija raspodjela dispečerskih voznih redova,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1964, 21 str. + 14 tabela + 26 slika.
— — : *Regulacija napona u velikim mrežama,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1966, 30 str. + 35 slika.
— — : *Praktična provedba raspodjele opterećenja među elektranama,* Nacionalni kongres CIGRE, 1966, referat 710.
— — : *Novosti pri razmatranju optimalne raspodjele opterećenja,* Nacionalni kongres CIGRE, 1968, referat 70.15.

Dr ing. Đuro ŠVARC

Rođen 24. 3. 1901. u Koprivnici. Realnu gimnaziju pohađao u Koprivnici i Zagrebu i maturirao 1919. godine. Studirao na Odjelu za strojarstvo, pododjelu za elektotehniku Visoke tehničke škole u Beču i diplomirao 1925. godine. Kao diplomirani inženjer radio kao radionički inženjer kod tte »Ing. Aleksandar Kleinkind« i kod tte »Viking Radio-Baltic« u Zagrebu, zatim kao inženjer-projektant kod poduzeća »Compania Anglo-Argentina de Electricidad« i kod »Western Electric Company of Argentina« u Buenos Airesu, te kao referent za elektrotehničku službu Direkcije JDŽ u Zagrebu. Doktorirao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu 1961. godine. Na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu povjerena su mu predavanja u školskoj godini 1949/50, a unapređen za predavača šk. g. 1950/51, habilitiran je i izabran za privatnog docenta, a zatim za docenta šk. g. 1953/54, za izvanrednog profesora šk. g. 1959/60, a za redovnog profesora šk. g. 1965/66.

Naučni i stručni radovi:

Švarc Đuro: *Moderni izolator za nadzemni vod,* Tehnički list 12 (1930), 211 i 218.
— — : *Električno uzemljenje sistem Copperweld,* Tehnički list 15 (1933), 332.
— — : *Vagonsko električno osvjetljenje,* Saobraćajni pregled 5 (1934), 78.
— — : *O provjetravanju Sušačkog tunela,* Saobraćajni pregled 6 (1935), 306.
— — : *Razmatranje konstrukcije voznih i strujnih linija za elektrifikaciju željeznica,* Saobraćajni pregled 7 (1936), 246.
— — : *Prinos konstrukciji voznih linija električnih željeznica,* Elektrotehnički vjesnik 3 (1949), 199.
— — : *Ein Beitrag zur Konstruktion der Fahrlinien elektrischer Bahnen,* Elektrotechnik u. Maschinenbau 69 (1952), 151.
— — : *Jednostavni dokaz za konstrukciju pogonskog dijagrama dalekovoda po Ossanni,* Elektrotehnički vjesnik 4 (1950), 188.
— — : *Razmatranja o treptaju,* Elektrotehnički vjesnik 8 (1954), 357 i 9 (1955), 25.
— — : *Električni titrajni krugovi, I dio,* Tehnička knjiga, Zagreb, 1959, 414 str.
— — : *Über das Wesen verschiedener Kopplungsarten zweiter gekopelter ungedämpfter elektrischer Schwinungssysteme ohne aufgedrückte Spannung,* Archiv f. Elektrotechnik 44 (1959), 234.
— — : *Das Verhalten zweier kombiniert gekoppelter ungedämpfter elektrischer Schwinungssysteme ohne aufgedrückte Spannung bei allmhälicher Verkleinerung ihrer Kopplungselastanz,* Archiv f. Elektrotechnik 47 (1962), 234.

Mr ing. Mladen TKALIĆ

Rođen 30. 9. 1938. u Zagrebu. Gimnaziju završio u Zagrebu 1957. godine. Studirao je na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu i diplomirao 1962. godine. Nakon završetka studija radi u IETA Zagreb na razvoju televizijskih prijemnika. Godine 1964. prelazi na Elektrotehnički fakultet za stalnog asistenta na Katedri za osnove elektrotehnike. Magistrirao je na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu. Godine 1967. izabran za honorarnog asistenta na Katedri elektronike VTA KOV u Zagrebu gdje su mu povjerena predavanja iz predmeta Elektronički sklopovi. Od 1968. radi u okviru VTA u Zagrebu na razvoju komutacionih sistema u tehnici integriranih krugova, a 1969. godine izabran je za stalnog asistenta iz predmeta Komutaciona tehnika.

Naučni i stručni radovi:

Tkalić Mladen: *Teoretska i eksperimentalna istraživanja parametarskih pojačala,* Savezni fond za naučni rad, Zagreb, 1965, 78 str., 50 sl. i diagr.
— — : *Teoretska i eksperimentalna istraživanja parametarskih pojačala,* Savezni fond za naučni rad, Zagreb, 1966, 40 str., 12 sl. i dijagr.
— — : *Pojačala visokih frekvencija sa poluvodičkim elementima,* magistarski rad, Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1967, 84 lista, 37 sl. i dijagr.

Projekti:

Župan Josip, Vjekoslav Sinković, Vladimir Naglić, Marijan Kunštić i Mladen Tkalić: *Periferna jedinica telefonskog koncentratora na bazi vremenske podjele govornih kanala,* Zavod za telekomunikacije, IETA, Zagreb, 1969, 51 list, 19 sl. i dijagr.

Ing. Stanko TONKOVIĆ

Rođen 17. 7. 1942. u Zagrebu. Osnovnu školu i Klasičnu gimnaziju pohađao u Zagrebu i maturirao 1960. godine. Iste godine upisao se na Elektrotehnički fakultet u Zagrebu — Odsjek slaba struja, diplomirao 1964. godine. Početkom 1965. radi kao stručni suradnik Zavoda za patofiziologiju Kliničke bolnice »Rebro«, a 1965. dolazi na Elektrotehnički fakultet u Zagrebu kao asistent u Zavod za osnove i mjerenja u slaboj struji iz predmeta Mjerenja u slaboj struji. Od tada do danas radi kao stalni asistent iz tog predmeta, odnosno kasnije iz predmeta Elektronička mjerna tehnika i Elektronička mjerenja. Tokom tih godina pohađao je studij III stupnja smjer Elektronika. Studije je pred završetkom prekinuo zbog odlaska na odsluženje vojnog roka, ujesen 1968. godine. Uz redovni rad na Fakultetu surađuje sa Zavodom za patofiziologiju i Zavodom za neuropsihijatriju Kliničke bolnice »Rebro« i Laboratorijem za slabu struju Instituta za elektroprivredu, radeći uglavnom na problemima primjene elektronike u medicini.

Naučni i stručni radovi:

Tonković Stanko: *Utjecaj polarizacije kod mjerenja čeličnim elektrodama,* rad za Zavod za patofiziologiju, Kl. bol. Rebro, 1965.
— — : *Izvor impulsa konstantne struje,* Rad za Zavod za patofiziologiju, Kl. bol. Rebro, 1966.
— — : *Mjerenja u slaboj struji, zadaci i sheme,* skripta, Sveučilište Zagreb, 1967, 129 str.
— — : *Uređaj za daljinsku dojavu zaleđivanja dalekovoda,* Institut za elektroprivredu, 1968.
— — : *Konstrukcija i izvedba specijalnih elektroda za EMG,* Rad za Neuropsihijatrijsku kliniku, Kl. bol. Rebro, 1968.

Ing. Vladimir TUK

Rođen 11. 4. 1943. u Zagrebu. Osnovnu i srednju tehničku školu završio u Zagrebu i maturirao 1961. godine. Iste godine upisao se na Elektrotehnički fakultet u Zagrebu, Odjel jake struje, na kojem diplomira 1967. godine. Kao stručni suradnik radi na ovom fakultetu od 1968. do odlaska u armiju 1969. godine.

Naučni i stručni radovi:

Tuk Vladimir: *Lutajuće struje i zaštita od korozije,* ŽTP Zagreb, 1968, 57 str. 25 sl.
— — : *Ispitivanje prigušnica za VTF žarulje,* »Ivan Šikić«, Zagreb, 1969, 6 str. 3 sl. 2 tabele.

Dr ing. Stanko TURK

Rođen 4. 3. 1927. u Bjelovaru. Gimnaziju pohađao u Zagrebu i maturirao 1945. godine. Studirao na Elektro-odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu i diplomirao 1952. godine. Kao diplomirani inženjer radio na Odjelu elektronike Instituta »Ruđer Bošković«. Doktorirao na Elektrotehničkom fakultetu 1962. godine. Predaje na Elektrotehničkom fakultetu od školske godine 1961/62, kada je izabran za docenta. Za izvanrednog profesora izabran je 1967. godine.

Naučni i stručni radovi:

Turk Stanko: *Prilog teoriji graničnika,* Telekomunikacije **12** (1963), br. 3—4.
— — : *Graphical Treatement of a Coincidence Circuit,* Glasnik mat., fiz. i astr. **12** (1957), 219.
— — : *Response of Capacitance-resistance Divider to the Stepfunction Exponential-function and Ramp-function,* Electric Engng 30 (1958), 608.
— — : *Osnovi upotrebe radioizotopa u industriji,* Cement **2** (1958), 3.
— — : *Sklopovi brojila,* Elektrotehnika **1** (1958), 63.
— — : *Dekatronsko brojilo s tranzistorima,* Elektrotehnika **3** (1960), 3. Zbornik radova IV jugosl. konferencije ETAN, Zagreb, 1959, 431.
— — : *Pojačalo s raspodijeljenim parametrima,* Zbornik radova V jugosl. konferencije ETAN, Beograd, 1960, 67.
— — : *Valni oblici vodljive faze bistabilnog multivibratora,* Zbornik radova VI jugosl. konferencije, Sarajevo, 1961, 77.
— — : *Vodljiva faza nekih RC-regenerativnih sklopova,* Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1962, disertacija.
— — : *Poluvodički foto i radiacioni detektori,* Zbornik radova seminara JUREMA, 1962.
— — : *Analiza valnih oblika linearnih sistema trećeg i četvrtog reda,* Zbornik radova VII jugosl. konferencije ETAN, Novi Sad, 1962, 135.
— — : *Povratna veza i šum, skripta,* Sveučilište Zagreb, 1963. 51 str.
— — : *Elektronika i elektronička tehnika II,* skripta prema predavanjima prof. Alberta, Sveučilište Zagreb, 1962, 154—235 str.
— — : *Mjerenja brzih vremenskih pojava pomoću osciloskopa,* Zbornik radova JUREMA, 1961.
— — : *Method for Analysing Linear Electrical of Mechanical Systems of the Third and Fourth Order,* Glasnik mat., fiz. i astr. **19** (1964), br. 1—2.
— — i B. Vojnović: *Sistem za prijenos valnih oblika s osciloskopa na pisač,* Zbornik radova VIII jugosl. konferencije ETAN, Zagreb, 1963, 22.
— — : *Regenerativni procesi u multivibratorima,* skripta, Zavod za elektroniku, Elektrotehnički fakultet Zagreb, 1964, 41 str.
— — : *Osnovni elektronički sklopovi,* skripta, Sveučilište Zagreb, 1964, 137 str.
— — i Leo Budin: *Differential Amplifier with Transistors,* ZAMP **16** (1965), 302.
— — : *Gain and Cutoff Frequency of a Transistor Amplifier Stage,* Electronic Engng. **37** (1965), 609.

— — : *Elektronički sklopovi,* skripta, Sveučilište Zagreb, 1966, 172 str.
— — : *Metode analize sustava s povratnom vezom,* Zbornik radova seminara JUREMA, 1965.
— — : *Osnovni logički sklopovi,* Zbornik radova I jug. savjetovanja o digitalnoj tehnici, Ljubljana, 1965.
— — : *Naponsko i strujno pojačanje stepena s tranzistorom,* Elektrotehnika 8 (1965), 113.
— — : *Elektronički sklopovi,* Tehnička knjiga, Zagreb, (1969), (u štampi).

Dr ing. Dimitrije UGRIN-ŠPARAC

Rođen u Beogradu 26. 10. 1933. Osnovnu školu i gimnaziju završio u Vinkovcima. Školske godine 1952/53. upisao se na Tehnički fakultet u Zagrebu, Elektro odsjek, grupa slaba struja. Kao stipendista Instituta »Ruđer Bošković« zaposlio se nakon diplomiranja 1959. u tom institutu, gdje je ostao dvije godine. Od godine 1961. asistent je u Zavodu za primijenjenu matematiku Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu, a 1962. izabran je za člana naučno-stručnog kolektiva Instituta za Matematiku Sveučilišta u Zagrebu. Doktorsku disertaciju obranio je na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu 1965. god. Za docenta iz predmeta Viša matematika postavljen je na Elektrotehničkom fakultetu 1965. godine.

Naučni i stručni radovi:

Ugrin-Šparac Dimitrije: *O nekim svojstvima čunjosjeka,* Mat. fiz. list 10 (1955/56), 13.
— — : *Some properties of ternary cubic forms* $x^3 + my^3 + m^2z^3 - 3mxyz$, Glasnik Mat. fiz. i astr., 11, (1957), 23.
— — : *Design of large permanent magnets with rotationally symmetrical poles,* Z. angew. Math, Phys. 12 (1961), 38.
— — : *Some aspects of the motion of a pendulum in a viscous fluid,* Glasnik mat. fiz. i astr. 16 (1961), 229.
— — : *Račun diferencija* (po predavanjima prof. Blanuše), publikacija Instituta »R. Bošković«, Zagreb, 1963, 58 str. 6 sl.
— — : *Neka svojstva Bernoullijevih brojeva i polinoma s posebnim osvrtom na primjene u teoriji brojeva,* doktorska disertacija, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb, 1965, 75 str.
— — : *O jednoj klasi Eulerovih brojeva višeg reda,* IV kongres matematičara i fizičara i astronoma Jugoslavije, Sarajevo, 1965.
— — : *A generalization of the riemann zeta-function,* III Interbalkanski kongres matematičara, Bukurešt, 1966.
— — : *Some number-theoretic applications of certain polynomials related to bernouilli polynomials,* Analele Scientifica ale Univ. »Al. I. Cuza«, Iasi, Sec. I, a. Mat., Tom XIV, Fasc 2 (1968), 237—251.
— — : *On a number-theoretic function,* »Mathematica«, Cluj, nr. 2 (1968), pp. 191—195.

Ing. Mirjana URBIHA-FEUERBACH

Rođena 30. 1. 1926. u Vinkovcima. Gimnaziju pohađala u Vinkovcima i maturirala 1944. godine. Studirala na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu i diplomirala 1953. godine. Kao diplomirani inženjer radila kao stručni referent u Institutu za elektroprivredu u Zagrebu. Asistent je na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu iz predmeta Prenos električne energije.

Naučni i stručni radovi:

Feuerbach Mirjana: *Široka potrošnja električne energije u NR Hrvatskoj,* Energija 6 (1957), 224.
Babić S., Ž. Zlatar i M. Feuerbach: *O uzemljenju srednjenaponskih mreža preko djelatnog i induktivnog otpora,* VII stručno savjetovanje JNK CIGRE, Bled, 1964, referat 418, Energija 13 (1964), 105.
Stefanini B., M. Padelin, Ž. Zlatar, I. Hrs, M. Feuerbach i S. Babić:*Ekonomika zaštite mreže od prenapona* (Knjiga I, II, III, IV), Republički zavod za naučni rad, Zagreb, 1966, 781 str.
Feuerbach Mirjana i S. Babić: *Određivanje matrice impedancija sabirnica pomoću elektroničkog računala,* IX stručno savjetovanje JNK CIGRE, Vrnjačka Banja, 1968, referat 41.18.

Ing. Zdenko VERNIĆ

Rođen 5. 11. 1920. u Slavonskom Brodu. Gimnaziju pohađao i maturirao u Slavonskom Brodu 1939. godine. Studirao na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu i diplomirao 1947. godine. Kao diplomirani inženjer radio kao rukovodilac

Tehničkog sektora u Radiocentru NR Hrvatske, direktor Radioindustrije Zagreb, šef Laboratorija za elektroveze DSUP Hrvatske, direktor Instituta za elektroniku, telekomunikacije i automatizaciju u Zagrebu. Predaje na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu od školske godine 1963/64, kada je izabran za honorarnog izvanrednog profesora.

Naučni i stručni radovi:

Vernić Zdenko: *Thyratron u službi regulacije,* Elektrotehničar 3 (1949), 256.
— — : *Prilagođenje zvučnika,* Radioamater 5 (1951), 193 i 219.
— — : *Televizija kao sredstvo borbe protiv zločina,* Priručnik za stručno obrazovanje službenika unutrašnjih poslova, II(1954), str. 18—28.
— — : *Radio amaterski klubovi doprinose tehničkom obrazovanju,* Priručnik za str. obraz. radnika u. p., II(1954), br. 4 str. 202—206.
— — : *Što je radiotelefon,* Priručnik za str. obraz. službenika u. p., II(1954), br. 5, str. 269—280.
— — : *Telefonski robot,* Priručnik za str. obraz. službenika u. p., III(1955), br. 6, str. 500—506.
— — : *O kristalodama i njihovoj primjeni,* Elektrotehničar 10 (1956).
— — : *Zanimljivosti i događaja,* Priručnik za str. obraz. služb. u. p., IV(1956), br. 1, str. 67—71.
— — : *Vozni park dežurne policijske službe u dva evropska velegrada,* Priručnik za str. obraz. služb. u. p., V(1957), br. 6, str. 598—601.
— — : *Antene za više područja,* Radioamater 11 (1957), br. 11.
— — : *Helikopter u službi civilne zaštite,* Priručnik za str. obraz. služb. u. p., VII(1959), br. 1, str. 31—33.
— — : *Čuvanje automobilske baterije,* Priručnik za str. obraz. služb. u. p., VII(1959), br. 6, 720—723.
— — : *Komandna soba policije Stuttgart,* Priručnik za str. obraz. služb. u. p., VIII(1960), br. 1, str. 33—40.
— — : *Telekomunikacije u službi javne sigurnosti,* ETAN »Studija o telekomunikacijama«, Zagreb, (1960).
— — : *Radar u cestovnom prometu,* Priručnik za str. obraz. služb. u. p., VIII(1960), br. 4, str. 364—368.
— — : *Još nešto o primjeni televizije u službi sigurnosti,* Priručnik za str. obraz. služb. u. p., VIII(1960), br. 5, str. 489—494.
— — : *Uređaji za dojavu provale,* Državni sekretarijat za unutrašnje poslove, Zagreb (1963), 13 strana, 10 slika.
— — : *Da li je opravdano ulagati u razvoj?, SETH* »Elektrotehnika«, 11 (1968), 55.
— — : *Konstrukcija profila UKV trase,* SETH »Elektrotehnika«, 11 (1968), 239.
— — i Vladimir Mužny: *TV u boji,* Ekonomska politika 18 (1969) 883, str. 8.

Projekti:

Globočnik Aleksandar, Zdenko Vernić i Milan Lorencin: *Generalni projekat UKV radio mreže za DSUP NRH,* Državni sekretarijat za unutrašnje poslove NRH, Zagreb, 1954.
Vukotić Vojo, Aleksandar Globočnik, Zdenko Vernić i Milan Lorencin: *Projekat UKV centra Zagreb i radio mreže,* Državni sekretarijat za unutrašnje poslove SRH, Zagreb, 1954.
Vernić Zdenko: *Telefonski robot,* Priručnik za str. obraz. službenika u. p., III(1955), br. 6, str. 500—506.
— — i Milan Lorencin: *Projekat UKV centra i radio mreže za SUP Osijek,* Državni sekretarijat za unutrašnje poslove, Zagreb, 1955.
— — i Milan Lorencin: *Projekat UKV centra i radio mreže za SUP Rijeka,* Državni sekretarijat za unutrašnje poslove, Zagreb, 1955.
— — i Milan Lorencin: *Projekat UKV centra i radio mreže za SUP Split,* Državni sekretarijat za unutrašnje poslove, Zagreb, 1955.
— — i Milan Lorencin: *Izvještaj sa mjerenja rasprostiranja ultra kratkih valova na terenima Dalmacije, Istre, Centralne Hrvatske i Slavonije te analiza rezultata,* Državni sekretarijat za unutrašnje poslove, Zagreb, 1954/1955. god.
— — : *Idejni projekat UKV radiotelefonske mreže za »Nafta-Plin«,* Nafta-plin, Zagreb, 1957/58. god., 18 stranica, 3 slike, 1 tablica.
— — : *Projekat i tehnički uvjeti za UKV radiotelefonsku mrežu poduzeća »Nafta-Plin«,* Nafta-plin, Zagreb, 1957/58, 10 str.
— — : *Proračun radne frekvencije i izlazne snage odašiljača za radio vezu Zagreb—Split,* Hidrotehna, Zagreb, 1958, 4 strane, 1 tablica.
Hartig, Heinz i Zdenko Vernić: *Projekat i nadzor nad montažom UKV radio centra za polizeiprasidium Stuttgart,* Standard Elektrik Lorenz, Stuttgart, 1958.
— — : *Izvještaj sa mjerenja preko horizontnih UKV signala u Taunusu, SR Njemačka I Programiranje OFF-SET frekvencija za potrebe Autobahnamt-a,* Frankfurt/M. Standard Elektrik Lorenz, Stuttgart, 1958.
Hartig Heinz i Zdenko Vernić: *Izvještaj sa mjerenja rasprostiranja UKV i projekat UKV mreže za autobahn München—Nürnberg,* Standard Elektrik Lorenz, Stuttgart, 1959.
Hartig Heinz i Zdenko Vernić: *Projekat UKV radio mreže Aleksandrija—Assuan (UAR),* Standard Elektrik Lorenz, Stuttgart, 1959.

Mr ing. Đurđica VESELIĆ

Rođena 20. 12. 1939. u Osijeku. Gimnaziju pohađala u Osijeku i godine 1959. maturirala. Upisala se na Prirodoslovno-matematički fakultet u Zagrebu i diplomirala 1964. godine. Tokom studija bila je stipendista Instituta »Ruđer Bošković«, gdje se zaposlila kao asistent. Prelazi na Elektrotehnički fakultet u Zagrebu 1966. godine kao asistent. Stekla stupanj magistra fizičkih nauka 1968. godine na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu i do danas radi kao asistent Zavoda za fiziku na Elektrotehničkom fakultetu.

Naučni i stručni radovi:

Strohal Pero, Nikola Cindro, Zdenko Kolar, Đurđica Kovač i Petar Kulišić: *Angular and Spectral Distributions on (n, alfa) Reactions,* Polish Yugoslav Symposium on Nuclear Spectroscopy, Cracow, 1963.
Lalović Branislav, Vlada Ajdačić, Strohal Pero, Petar Kulišić, Đurđa Kovač i Nikola Cindro: *(n, alfa) Reactions on Some Heavy Nuclei,* Comptes Rendus de Congres Int. de Physique Nucleaire, Vol. II. Paris, 1964.
Turkievicz Irena, Nikola Cindro, Petar Kulišić, Pero Strohal i Đurđica Veselić: *The Compound Nuclear Processes in (n, alfa) Reactions on* ^{31}P, ^{32}S *and* ^{40}Ca, Nuclear Physics 77 (1966), 276.
Veselić Đurđica i Tudorić-Ghemo Josip: *Neutron induced (n, alfa) Reactions on* ^{103}Rh *and Indium Nuclear Physics AIIO* (1968), 125.

Ing. Dušan VUJEVIĆ

Rođen 9. 4. 1932. godine u Strumici. Gimnaziju pohađao u Zagrebu. Studirao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu i diplomirao 1958. godine. Kao diplomirani inženjer radio u svojstvu samostalnog konstruktora u Radioindustriji Zagreb. Za stalnog asistenta Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu izabran krajem 1960. godine.

Naučni i stručni radovi:

Vujević Dušan: *Mjerenje induktiviteta i djelatnog otpora trofaznih sabirnica kod izmjenične struje,* elaborat, Tvornica »Rade Končar«, Zagreb, 1963, 23 str.
— — : *Mjerenje električnog otpora vara,* Institut građevinarstva Hrvatske, Zagreb, 1964, 9 str.
Reisser Gunther, Dragutin Markovinović n Dušan Vujević: *Određivanje probojnog napona kondenzatora,* IPR Zagreb, 1964, 10 str.
— — i Božidar Ferković: *Ispitivanje karakteristika uzoraka dinamo lima,* TEŽ-Croatia, Zagreb, 1964, 9 str.
— — : *Ispitivanje mjerača otpora uzemljenja tipa MU-1,* Zavod za ispitivanje kvalitete robe (ZIK), Zagreb, 1965, 12 str.
— — i Božidar Ferković: *Ispitivanje karakteristika trafo i dinamo lima,* Instalater, Doboj, 1965, 7 str.
Ferković Božidar i Dušan Vujević: *Određivanje specifičnog otpora,* Elektroda, Zagreb, 1965, 4 str.
Ferković Božidar i Dušan Vujević: *Ispitivanje 40 W balasta za fluorescentne cijevi,* Instalater, Doboj, Zagreb, 1966, 17 str.
Ferković Božidar i Dušan Vujević: *Ispitivanje prototipova 20 W balasta za fluorescentne cijevi,* Instalater, Doboj, Zagreb, 1966, 13 str.
Vujević Dušan, Božidar Ferković i Gunther Reisser: *Ispitivanje magneta i jezgre,* Radioindustrija, Zagreb, 1966, 4 str.
— — : *Mjerenje faktora gubitaka uzoraka vinil plastike,* Elka, Zagreb, 1968, 5 str.
— — : *Analiza varijacije napona u transformatorskoj stanici II,* Tvornica parnih kotlova, Zagreb, 1968, 29 str.
— — : *Upute za laboratorijske vježbe iz mjerenja u elektrotehnici,* Zavod za osnove elektrotehnike i električna mjerenja, Zagreb, 1968—1969, 29 str.
— — i Dragutin Markovinović: *Oscilografiranje struje pokretanja i vremena zaleta motora u kompresorskoj stanici brodogradilišta »3. maj« Rijeka,* Zagreb, 1969, 6 str.
Markovinović Dragutin i Dušan Vujević: *Mjerenje faktora snage motora u kompresorskoj stanici brodogradilišta »3. maj« Rijeka,* Zagreb, 1969, 11 str.
— — i Vojislav Bego: *Električni mjerni instrumenti i mjerenje električnih veličina,* Tehnička enciklopedija Leksikografskog zavoda, Zagreb, 1969, 49 str.

Projekti:

Vujević Dušan: *Precizni zračni kondenzator 2000 pF/1000 V.* Zavod za osnove elektrotehnike i električna mjerenja, Zagreb, 1965, 2 str. 2 sl.

Ing. Momir VUJNOVIĆ

Rođen 10. 2. 1931. u Srpskim Moravicama. Gimnaziju pohađao u Osijeku i Zagrebu. Maturirao 1950. godine u Zagrebu. Studirao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu i diplomirao na Odjelu za slabu struju 1958. godine. Kao diplomirani inženjer radio je u Radioindustriji — Zagreb, Institutu za elektroprivredu u Zagrebu i ujedno kao honorarni asistent u Zavodu za elektroakustiku Elektrotehničkog fakulteta Zagreb. Od 1967. radi kao stalni asistent u Zavodu za elektroakustiku.

Naučni i stručni radovi:

Vujnović Momir: *Analizator buke*, VI seminar JUREMA, Zagreb (1961).
— — : *Metode indikacije i signalizacije zaleđivanja dalekovoda.* Energija **12**, (1963) 141.
— — : *Mjerenje buke transformatora snage*, Energija **13** (1964), 216.
— — : *Uzroci brujanja transformatora snage*, Energija **13** (1964), 284.
— — : *Načini uklanjanja buke transformatora snage*, Energija **14** (1965), 12.
— — : *Dodatak knjizi W. Daudt: Radio-tehnika III*, Tehnička knjiga, Zagreb.
Vujnović Momir: *Prijedlog rješenja i izvedbe uređaja za dojavu zaleđivanja dalekovoda*, Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1963, 44 str.
— — : *Problem postojeće buke transformatorskih stanica, kao i njeno ublažavanje*, Institut zt elektroprivredu, Zagreb, 1963, 93 str.
— — i Miroslav Kolaj: *Uređaj za dojavu zaleđivanja dalekovoda*, Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1965, 34 str.
— — i Miroslav Kolaj: *Daljinsko upravljanje električnim postrojenjima*, Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1966, 104 str.
— — : *Prijenos podataka većim brzinama od 50 Bd.* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1967, 62 str.

Dr ing. Zvonimir VUKOVIĆ

Rođen 3. 3. 1926. u Crvenki. Gimnaziju pohađao u Senti, Velikoj Kikindi, Starom Bečeju, Beogradu i Zagrebu. Maturirao 1944. godine u Zagrebu. Studirao na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu i diplomirao 1951. godine. Kao diplomirani inženjer radio od prvog dana do danas na ovom fakultetu. Nakon devet godina asistentskog staža 1959. godine habilitira za naslovnog docenta. Od 1960. godine je docent, a od 1965. do danas izvanredni profesor. Doktorirao je 1962. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu. Godine 1953, 1955. i 1959/60. boravio je na višemjesečnim specijalizacijama u pogonima i Centralnom laboratoriju firme »Siemens-Halske« u Münchenu. Predaje na ovom fakultetu na smjeru Elektronika predmete Multipleksni sistemi, Multipleksni sistemi II i Ekonomika elektroničkih sistema. Od 1968. godine radi kao naučni savjetnik Instituta za elektroniku, telekomunikacije i automatizaciju Zagreb na razvoju suvremenih telekomunikacionih uređaja.

Naučni i stručni radovi:

Vuković Zvonimir: *Generator s tranzistorima i njihova stabilizacija*, Zbornik radova II jugosl. konferencije ETAN, Beograd, 1957, referat.
— — : *Stabilizirani Hartleyev oscilator sa silicijum tranzistorima za telegrafske uređaje za dvije frekvencije*, Zbornik radova III jugosl. konferencije ETAN, Ljubljana, 1958, Referat.
— — : *Novije tendencije sužavanja govornog područja kod telefon. multipleksnih sistema*, Zbornik radova V jugosl. konferencije ETAN, Beograd, 1960, referat.
— — : *Utjecaj smetnji na kvalitet prenosa kod telefonskih multipleksnih sistema za daleke veze*, Elektrotehničar **14** 1960, 162.
— — : *Usporedba prenosnih osobina telegrafskih multipleksnih sistema u našoj eksploataciji*, u okviru »Studije o telekomunikacijama«. III jugosl. konferencija za ETAN, Beograd, 1960.
— — : *Ekonomika izbora sastavnih dijelova — komponenata obzirom na pogonsku sigurnost*, referat. III simpozijum o pomorstvu, Zadar, 1961.
— — : *Tehnika jednobočnog prenosa (SSB).* Elektrotehničar **15** (1961), 129.
— — : *Proračun temperaturne stabilizacije tranzistorskog sklopa*, Elektrotehničar **15** (1961), 2.
— — : *Ekonomika telefonskih multipleksnih sistema u našim mrežnim grupama*, Zbornik radova VII jugosl. konferencije ETAN, Novi Sad, 1962.
— — : *Proračun pogonske sigurnosti pomorskih telekomunikacionih uređaja*, Zbornik radova V simpozijuma o pomorstvu, Zadar, 1963.

— —: *Neki tehnički i ekonomski problemi pri konstrukciji uređaja 4 + 4,* Zbornik radova VIII jugosl. konferencije za ETAN, Zagreb, 1963.
— —: *Eksperimentalni tranzistorizirani uređaj sa pulsno-kodnom modulacijom PCM,* Telekomunikacije 12 (1963), 8.
— —: *Automatska regulacija razine prijemnika, sklopom ravnog i strmog regulatora jedne pilotske frekvencije,* Zbornik radova VIII jugosl. konferencije za ETAN, Zagreb, 1963.
— —: *Određivanje faktora pogonske sigurnosti elektroničkih uređaja,* Elektrotehnika 6 (1963), 304.
— —: *Primjena teorije informacija na ocjenu PCM u usporedbi sa drugim modulacionim metodama,* Elektrotehnika 7 (1964), 174.
— —: *Izbor transmisionog sistema za povezivanje elektroničkih komutacija,* Zbornik radova IX jugosl. konferencije za ETAN, Bled, 1964.
— —: *Višestruko iskorištene veze,* skripta, Sveučilište Zagreb, 1964, 209 str.
— —: *Statističko predskazivanje kvarova telekomunikacionih uređaja,* Telekomunikacije 15 (1966), 1 str.
— —: *Ekonomski aspekti pouzdanosti,* Zbornik radova I jugosl. konferencije o kvaliteti i pouzdanosti, Ljubljana, 1966.
— —: *Problemi skraćenog ispitivanja pouzdanosti električnih komponenata,* Zbornik radova I jugosl. konferencije o kvaliteti i pouzdanosti, Ljubljana, 1966.
— —: *Pouzdanost elektroničkih mjernih uređaja,* Zbornik radova VIII seminara JUREMA, Mostar, 1966.
— —: *Ekonomika elektroničkih sistema,* Sveučilište Zagreb, 1969.

Projekti:
Vuković Zvonimir: *Određivanje najpovoljnijeg uslova rada prstenastog modulatora s prilagođenjem na kompleksne otpore i filtere.*
— —: *Laboratorijski prototip rekonsrukcije teleprinterske centrale vojnog tipa,* Vojno-tehnički institut JNA, Beograd, 1952.
— —: *Laboratorijski prototip prijemnika za tonfrekventno biranje na daljinu,* Vojno-tehnički Institut JNA, Beograd, 1963.
— —: *Laboratorijski prototip uređaja tipa »SCRAMBLER«,* Vojno-tehnički institut JNA, Beograd, 1956. i 1957.
— —: *Laboratorijski prototip uređaja za simultani rad telefona i telegrafa »Tg-1«,* Vojno-tehnički institut JNA, Beograd, 1958.
— —: *Tvornički prototip uređaja za tajnost telefonskih razgovora »SCR-5«,* Vojno-tehnički institut JNA, Beograd, Radioindustrija, Zagreb, 1959.
— —: *Istovremeno mjerenje gibanja 4 mehaničkih veličina pomoću promjene faktora sprege transformatora,* Centralni laboratorij »Siemens-Halske«, München, 1960.
— —: *Mjerenje gibanja mehaničkih veličina na principu promjene vlastitog kapaciteta mehaničkih elemenata,* Centralni laboratorij »Siemens-Halske«, München, 1960.
— —: *Laboratorijski prototip teleprintera »T-100« sa brzinama telegrafiranja 100 Bauda,* Centralni laboratorij »Siemens-Halske«, München, 1960.
— —: *Studija o ekonomičnosti mrežno-grupnih višestruko iskorištenih veza,* Ljubljana, Zavod za automatizaciju, 1961.
— —: *Višestruko iskorišteni uređaj 4 + 4 za mrežne grupe,* Tvornica »Telekomunikacije«, Ljubljana, 1961.
— —: *Generator prenosnih frekvencija uređaja 4 + 4,* Zavod za automatizaciju, Ljubljana, 1962.
— —: *Problematika filterskih sklopova kanalskog dijela uređaja za bliske veze,* Zavod za automatizaciju, Ljubljana, 1962.
— —: *Automatska regulacija razine uređaja 4 + 4,* Zavod za automatizaciju, Ljubljana, 1963.
— —: *Grupna modulacija sistema 4 + 4,* Zavod za automatizaciju, Ljubljana, 1963.
— —: *Ekonomska analiza formiranja CCITT osnovne B-grupe raznih sistema,* Zavod za automatizaciju, Ljubljana, 1964.
— —: *Simulator zračnih vodova za naše specifične klimatske uslove,* Radioindustrija, Zagreb, 1964.
— —: *Transmisioni sistem PCU — Prva faza rada na eksperimentalnom kanalu PCM,* Rad za Institut za elektroniku i automatizaciju, Zagreb, 1964.

Dr ing. Radenko WOLF

Rođen 15. 2. 1919. u Zagrebu. Gimnaziju pohađao u Zagrebu i maturirao u 1937. Studirao na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu, diplomirao 1943. Nakon diplomiranja radi kao: pogonski inženjer, konstruktor u tvornici »Rade Končar« u Zagrebu, te u planskom odsjeku u Glavnoj direkciji elektroindustrije u Beogradu. Doktorirao na Tehničkom fakultetu u Zagrebu 1956. godine. Od 1947. asistent je u Zavodu za elektrostrojarstvo. Godine 1956. izabran je za docenta. Za izvanrednog profesora 1959, a za redovnog profesora 1964. godine.

Naučni i stručni radovi:

Nurnberg, Werner (prijevod Radenko Wolf): *Ispitivanje električnih strojeva,* Školska knjiga, Zagreb, 19651, 367 str.

Wolf Radenko: *O mjerenju ugrijanja sinhronih strojeva u praznom hodu i kratkom spoju,* Elektrotehnički vjesnik 7 (1953), 151.

— — : *Faktor snage asinhronog motora,* Elektrothenički vjesnik 7 (1953), 256.

— — : *O ugrijanju asinhronih motora,* Informacije »Rade Končar«, (1954), 9.

— — i Berislav Jurković: *Statičko ispitivanje transformatora za zavarivanje VE-KA.* Zavarivač 2 (1955), 16.

— —, Tihomir Bratoljić i Josip Dobša: *Ispitivanje karakteristika generatora i uzbudnika u elektrani Rijeka,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1955, 5 str. 8 tab. 21 dij.

— — i Tihomir Bratoljić: *Prijelaz elektrane Rijeka od 42 na 50 Hz — udešavanje i stavljanje u pogon automatskih regulatora napona,* Instiutt za elektroprivredu, Zagreb, 1955, 5 str.

— — : *Projektiranje jednofaznih asinhronih motora s pomoćnom fazom za zalet* (disertacija), ETF Zagreb, 1955, 162 str.

— — : *Puštanje u pogon regulatora ABUn i u elektrani Vuhred,* Informacije »Rade Končar« br. 4 (1956), 71 — referat 112 na II zasjedanju CIGRE u Niškoj Banji.

— — : *Ispitivanje sinhronih generatora i propisi.* Zbornik predavanja sa seminara »Elektroindustrijska problematika velikih elektrana«, Elektrotehničko društvo Hrvatske, Zagreb, 1957, 4.5, 22 str.

— — : *Uzbudni sistemi i regulacija napona,* Zbornik predavanja sa seminara »Elektroindustrijska problematika velikih elektrana«, Elektrotehničko društvo Hrvatske, Zagreb, 1957, 7.4, 16 str.

— — : *Automatska regulacija napona kod generatora,* Ujerenje i regulacija, Seminar iz mjerne i regulacione tehnike u Zagrebu, 1957, str. 123—132.

— — : *Ispitivanje električkih strojeva I,* skripta, Sveučilište Zagreb, 1960, 108 str.

— — : *Značaj industrijskih električnih laboratorija i ispitnih stanica u suvremenoj proizvodnji,* Zbornik radova I jugoslavenskog simpozijuma o električnim mjerenjima i mjernoj opremi, Ljubljana, 1961, str. 13—16.

— — i Zijad Haznadar: *Dodatni gubici i momentne karakteristike I dio: Metode mjerenja dodatnih gubitaka.* E 32004. Institut »Rade Končar«, Zagreb, 1962, 16 str.

— —, Ivan Hoić, Branko Haramija, Stjepan Kittler i Marijana Skala: *Principijelna studija o koncepciji serije malih asinhronih motora prema IEC preporukama,* elaborat E 32006, Institut RK, Zagreb, 1962, 8 str.

Bučić Mato, Zvonko Sirotić, Branko Prpić i Radenko Wolf: *Studij medija za hlađenje rotacionih strojeva,* elaborat E 32008, Institut »Rade Končar«, Zagreb, 1962, 13 str. 9 crteža.

Tore Aleksa, Josip Gašparac, Josip Brčić i Radenko Wolf: *Ispitivanje zaštite u upotrebi motora pri specijalnim uslovima poljoprivredne proizvodnje,* elaborat E 32011, Institut »Rade Končar«, Zagreb, 1962, 20 str.

— — : *Ispitivanje električkih strojeva III,* skripta, Sveučilište Zagreb, 1964, 196 str.

— — : *Ispitivanje električnih strojeva u proizvodnji i pogonu,* Zbornik radova JUREMA 1963, I knjiga, Zagreb, 1963, str. 91.

— — : *Dodatni gubici i momentne karakteristike, II dio: Metode mjerenja momenta,* elaborat E 32012, Institut »Rade Končar«, Zagreb, 1963, 18 str.

Koporčić Branko, Eugen Boltezar, Marijan Brezinšćak, Mato Bučić, Hrvatin Mikolčić, Viktor Plavec, Branko Prpić, Zvonko Sirotić i Radenko Wolf: *Studij tehnologije i konstrukcije specijalnih brtvljenja rotacionih strojeva prema plinovima i parama,* elaborat E 32014, Institut »Rade Končar«, Zagreb, 1963, 85 str. 76 sl.

Tore Aleksa i Radenko Wolf: *Metoda za optimalno dimenzioniranje trofaznih asinhronih motora na računskim strojevima,* elaborat E 32017, Institut »Rade Končar«, Zagreb, 1963, 34 str.

— — i Zijad Haznadar: *Dodatni gubici i momentne karakteristike, II dio: Pregled rada i zaključci,* elaborat E 32020, Institut »Rade Končar«, Zagreb, 1964, 14 str.

— — : *Ispitivanje električkih strojeva III,* skripta Sveučilište Zagreb, 1964, 196 str.

Dolenc Anton, Radenko Wolf i Berislav Jurković: *Report on failure of the rotor of generator b intended HPS sholayar kerala,* Zavod za elektrostrojarstvo, Zagreb, 1965, 44 str. 46 sl. 4 tab.

— — : *Novi načini hlađenja i korisnost turbogeneratora,* Informacije »Rade Končar« 38 (1965), str. 3—13, referat br. 114/64 na VII zasjedanju CIGRE na Bledu.

— — : *Analiza prilika u asinhronom motoru nesimetrično napajanom preko pojačala,* predstudija, elaborat E 32034, Elektrotehnički institut poduzeća »Rade Končar«, Zagreb, 1957, 30 str.

— — i Martin Jadrić: *Primjena digitalnog računskog stroja na analizu prelaznih pojava u asinhronom stroju, elaborat* E 32053, Institut »Rade Končar«, Zagreb, 1967, 47 str.

— — i Martin Jadrić: *Einfluss der Symmetrie und der Kurvenform der Spannungen auf das Statische und dynamische Verhalten des Drehstrommotors,* Acta Technica ČSAV 13 (1968), 267.

Čunko Stjepan, Radenko Wolf, Stjepan Šantak i Drago Galeković: *Napajanje istosmjernog motora valovitom strujom,* elaborat E 32057, Institut »Rade Končar«, Zagreb, 1968, 75 str. 51 sl.

— — : *Jednofazni motori za pranje rublja,* predstudija, elaborat E 32069, Institut »Rade Končar«, Zagreb, 1968, 7 str.

— —, Anton Dolenc, Božidar Frančić, Berislav Jurković i Zvonimir Sirotić: *Električni strojevi,* Tehnička enciklopedija, Leksikografski zavod, Zagreb, 60 str.
— — : *Električni strojevi — mali.* Tehnička enciklopedija, Leksikografski zavod, Zagreb, 24 str.

Projekti:

Wolf Radenko: *Elaborati o problemima prijelaza frekvencije sa 42 na 50 Hz na području Istre,* Zavod za elektrostrojarstvo, Zagreb, 1951.
— — i Anton Dolenc: *Elaborat o razvijanju ozona u turbogeneratoru »Škoda« u Borovu,* 1951.
— — : *Elaborati o puštanju u pogon, pregledu i popravcima u elektranama,* 1951—1964.
— — : *Elaborati o preuzimanju strojeva i opreme kod proizvođača,* 1960—1968.
— — : *Elaborati o projektnom i razvojnom radu u tvornici »Rade Končar«,* Zagreb, 1951—1968.

Dr ing. Ervin ZENTNER

Rođen 28. 5. 1931. u Zagrebu. Gimnaziju pohađao u Zagrebu i maturirao 1950. godine. Studirao na Tehničkom fakultetu u Zagrebu, Odsjek slabe struje. Diplomirao 1956. godine. Kao diplomirani inženjer radio na projektiranju i održavanju visokofrekventnih veza, daljinskih mjerenja, upravljanja, signalizacije i UKV veza u Zajednici elektroprivrednih poduzeća Hrvatske. Godine 1957. izabran je za honorarnog asistenta, a 1959. za stalnog asistenta na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu. Doktorirao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu 1964. godine. Od školske godine 1967/68. predaje u nastavi III stupnja na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu, a šk. g. 1968/69. izabran je za honorarnog docenta.

Naučni i stručni radovi:

Zentner Ervin: *Uređaji za upravljanje i javljanje na daljinu u elektroprivredi,* Energija 8 (1959), 289.
— — : *Investicioni program UKV-veza Hrvatske,* Zajednica elektroprivrednih poduzeća Hrvatske, Zagreb, 1960, 90 str. 80 sl.
— — i Boris Kviz: *Proračun snage i zona pokrivanja za TV odašiljač Sljeme,* Psunj i Kalnik u I i III frekventnom pojasu, Radiotelevizija Zagreb, 1960, 50 str. 40 sl.
— — i Boris Kviz: *Projekt usmjerenih TV veza prema CCIR preporukama za teritorij SR Hrvatske,* Radiotelevizija Zagreb, 1960, 30 str. 15 sl.
— — i Boris Kviz: *Proračun i razrada mreže TV odašiljača u IV i V frekventnom pojasu za teritorij SR Hrvatske,* Radiotelevizija Zagreb, 1961, 100 str. 100 sl.
— — i Boris Kviz: *Problemi trasiranja TV mreže na Jadranskom obalnom području: Antenski sistemi, uvjeti prijema i povezivanja odašiljača,* Radiotelevizija Zagreb, 1961, 40 str. 30 sl.
— — : *Poboljšanje odnosa signal/šum gotovo periodičkih radarskih signala vremenskim integriranjem,* Simpozij ETAN u pomorstvu Zadar, 1961, referat, 10 str. 3 sl.
— — : *Problem prijenosa vrijednosti kuta na daljinu u prosjeku jednoliko rotirajuće radarske antene,* Simpozij ETAN u pomorstvu, Zadar, 1961, referat, 9 str. 5 sl.
— — i Boris Kviz: *Emisiona i ultrakratkovalna tehnika (laboratorij),* Sveučilište Zagreb, 1962, 141 str. 75 sl.
— — : *Određivanje parametara bežičnog usmjerenog sistema za alternirani prijenos monohromatske televizije, televizije u boji i višekanalne telefonije,* doktorska disertacija, Zagreb, ETF, 1964, 109 str. 59 sl.
— — i Boris Kviz: *Analiza i proračun horizontalnog, vertikalnog i prostornog dijagrama zračenja i jakosti polja za TV odašiljač Sljeme,* Radiotelevizija Zagreb, 1964, 40 str. 30 sl.
— — i Boris Kviz: *Proračun i razrada teoretske mreže repeticionih odašiljača u IV i V frekventnom pojasu za teritorij SR Hrvatske, Slovenije i Bosne i Hercegovine,* Radiotelevizija Zagreb, 1966, 30 str. 20 sl.
— — : *Pojačala s tunelskom diodom,* Savezni fond za naučni rad, ZVT — IETA, Zagreb, 1966, 51 str. 32 sl.
— — i Zdenko Vernić: *Analiza usmjerene radioveze dispečerskog centra Zagreb — TS 110/220 kV Mraclin poduzeća Elektroprenos,* Elektroprenos Zagreb, 1967, 22 str. 5 sl.
— — : *Mikrovalno pojačalo refleksnog tipa s tunelskom diodom,* Zagreb, Savezni fond za naučni rad, ZVT — IETA, 1967, 29 str. 19 sl.

Ing. Željko ZLATAR

Rođen 24. 7. 1925. u Molvama. Gimnaziju pohađao u Zagrebu i maturirao 1944. godine. Studirao na Elektrotehničkom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu i diplomirao 1952. godine. Kao diplomirani inženjer radio je u svojstvu: šefa grupe za zaštitu i šefa odsjeka za zaštitu i mjerenje u Institutu za elektroprivredu, Elektroprenosu i Zajednici

elektroprivrednih poduzeća Hrvatske u Zagrebu te asistenta za predmet Prenos električne energije u Zavodu za visoki napon Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu. Predaje na Elektrotehničkom fakultetu od školske godine 1964/65, kada je izabran za predavača, za docenta je izabran 1967. godine.

Naučni i stručni radovi:

Zlatar Željko: *Mjerenje specifičnog otpora zemlje,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1960, 30 str. 13 sl.
— —, Božidar Stefanini i Ivan Hrs: *Ispitivanje uzemljenja stupova DV 220 kV Zagreb—Split u elektrolitskoj kupki,* Elektrotehnički fakultet, Zavod za visoki napon, 1961, 6 str. 17 nacrta.
— — i Vlatko Dabac: *Nazivi i definicije za relejnu zaštitu,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1961, 91 str.
Hrs Ivan, Željko Zlatar i Božidar Stefanini: *Ispitivanje u elektrolitskoj kupki za svrhe projektiranja uzemljivača za nadzemne vodove,* VI savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Budva, 1962.
— —: *Statistika kvarova u mreži 110 kV i 220 kV u NR Hrvatskoj,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1962, 49 str. + 21 tab.
— —, Božidar Stefanini i Anton Ogorelec: *Relejna zaštita u Željezari Skopje* — idejno rješenje, Elektrotehnički fakultet, Zavod za visoki napon, Zagreb, 1963, 87 str. 8 nacrta.
Stefanini Božidar i Željko Zlatar: *Izokeraunička karta Jugoslavije,* Elektrotehnički fakultet, Zavod za visoki napon, Zagreb, 1964, 4 str. 1 tab. 2 nacrta.
— —: *Relejna zaštita 30 kV područja TS 110/30/15 kV Dugi Rat,* Institut za elektroprivredu, Zagreb 1964, 8 str. 4 sl. 8 nacrta.
— —: *Ispitivanje distantnog releja L3wyaS.* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1965, 53 str. 26 tab. 16 sl. 6 oscilogirama 41 dijagram.
— —: *Zaštita kabela 110 kV i 220 kV,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1965, 46 str. 14 sl.
— —: *Ispitivanje distantnog releja RXAP 6210, »Iskra«,* Zavod za avtomatizacijo, Ljubljana, 1966, 29 str. 14 tab. 17 sl. 4 oscilograma.
— —: *Ispitivanje distantnog releja RIZ 24 a »Iskra«,* Zavod za avtomatizacijo, Ljubljana, 1967, 26 str. 21 tab. 31 sl. 5 oscilograma.
— —: *Preiskušnja distančnih relejev,* Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana, 1968, 13 str. 2 tab. 18 sl.
— —: *Relejna zaštita i automatsko ponovno uključivanje mreže 30 kV poduzeća Elektroprimorje — bliža budućnost,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1968, 32 str. 22 nacrta.
— —: *Relejna zaštita i automatsko ponovno uključivanje mreže 35 kV poduzeća Elektroistra,* Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1968, 32 str. 22 nacrta.

Dr ing. Branka ZOVKO-CIHLAR

Rođena 19. 5. 1933. u Sarajevu. Škole pohađala u Zagrebu gdje je maturirala 1952. godine. Iste godine upisala Tehnički fakultet Elektrotehnički odsjek. Diplomirala 1959. godine na smjeru slabe struje. Od 1959. radila, u Radioindustriji Zagreb u Odjelu instrumenata, na razvoju mjernih uređaja kao samostalni konstruktor. U kolovozu 1960. godine izabrana je na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu za asistenta iz predmeta Elektronička mjerna tehnika, gdje se i sada nalazi. Doktorirala na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu 1964. godine.

Naučni i stručni radovi:

Zovko-Cihlar Branka: *Analiza amplitudne raspodjele spontanih električnih fluktuacija,* doktorska disertacija, Zagreb, 1964.
— —: *Mogućnost mjerenja spontanih električnih fluktuacija pomoću pisača,* Seminar JUREMA 1966, 8 str. 4 sl. 5 dijagrama.
— —: *Mjerna metoda za određivanje amplitudne raspodjele šuma dioda K 81 A primjenom teorije vjerojatnosti,* III Jugoslavenski Simpozijum za električna mjerenja i mjernu opremu, Ljubljana, 1966, 8 str. 2 sl. 2 dijagr. (I-37 do I-43).
— —: *Razvoj pretpojačala velike ulazne impedancije, male izlazne impendancije, niskog šuma, linearnog odziva i što kraćeg vremena porasta,* Institutu »Ruđer Bošković«, Zagreb, 1968.
— —: *Mogućnost pojačanja i prenošenja signala od detektora do indikatora u nuklearnoj mjernoj tehnici,* Seminar JUREMA, Zagreb, 1968, 9 str. 7 sl. 1 tab. (173—180 str).

Projekti:

Zovko-Cihlar Branka: *Razvoj katodnog osciloskopa OS-258,* Radioindustrija, Zagreb, 1959.
— —: *Razvoj katodnog osciloskopa OS-157 a,* Radioindustrija, Zagreb, 1959.
— —: *Projekt, razvoj i konstrukcija prototipa ommetra OM 259,* Radioindustrija, Zagreb, 1960.

— — : *Razvoj ispitivača zavojnica prijemnika 1ZP-160,* Radioindustrija, Zagreb, 1960.
— — : *Razvoj RC-generatora od 30 Hz do 300 kHz,* Institut za elektroniku, Zagreb, 1961.
— — : *Projekt ozvučenja Muzičke dvorane Gradskog kazališta u Varaždinu,* Muzička omladina NR Hrvatske, Zagreb, 1963.

Mr Alfred ŽEPIĆ

Rođen 22. 3. 1930. god. u Zagrebu. Pohađao Klasičnu gimnaziju u Zagrebu i maturirao 1948. godine. Studirao na Matematičkom odjelu Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu i diplomirao 1954. Radio kao asistent za Nacrtnu geometriju na Strojarsko-brodograđevnom fakultetu u Zagrebu. Od 1952. godine radi kao predavač na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu. Magistrirao 1965. godine na Matematičkom odjelu Prirodoslovno-matematičkog fakulteta.

Naučni i stručni radovi:

Žepić Alfred: *Vrste prostornil krivulja viših od tri,* magistarska radnja, Prir.-matem. fakultet, Zagreb, 1966, 97 str.
— — : *Prostorne krivulje V reda roda nultoga, II vrste,* Glasnik mat. fiz. i astr. 2 (22) (1967), 119.
— — : *Programiranje za elektroničko računalo IBM 1130,* Sveučilište Zagreb, 1969, 100 str.

Ing. Rajko ŽIVKOVIĆ

Rođen 1. 10. 1923. u Novoj Gradiški. Pohađao gimnaziju i maturirao 1942. u Novoj Gradiški. Studirao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu i diplomirao 1959. godine. Kao diplomirani inženjer radio u Tvornici sode u Lukavcu. Od 1961. godine stalni je asistent u Zavodu za elektroniku Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu.

Naučni i stručni radovi:

Živković Rajko: *Elektronički sklopovi I,* (Laboratorijske vježbe), Sveučilište Zagreb, 1966, 44 str.
— — : *Standardizirani izvori napajanja — nanosekundni logički sklopovi, V dio,* Zavod za elektroniku ETF-a, Sveučilište Zagreb, 1966, 37 str.
— — : *Sklopovi standardiziranih izvora napona — nanosekundni logički sklopovi, VI dio,* Zavod za elektrotehniku ETF-a, Zagreb, Sveučilište Zagreb, 1967, 53 str.
B. Juzbašić, L. Budin, S. Turk, R. Živković i U. Peruško: *Tranzistorska elektronika,* Elektrotehničko društvo Hrvatske, Zagreb, 1967, II dio, pogl. 12.
— — : *Serijski tranzistorski stabilizatori istosmjernog napona,* Simpozij o problematici upotrebe poluvodiča u suvremenoj elektronici i automatici, Ljubljana, 1967, XVI referat.

Dr ing. Josip ŽUPAN

Rođen 9. 3. 1920. u Drvaru. Gimnaziju pohađao u Zagrebu i maturirao 1940. godine. Studirao na Elektrotehničkom odjelu bivšeg Tehničkog fakulteta u Zagrebu i diplomirao 1951. godine. Kao diplomirani inženjer postavljen je 1951. za stalnog asistenta u Zavodu za telekomunikacije Elektrotehničkog odjela spomenutog fakulteta. U svrhu specijalizacije boravio je u lipnju i srpnju 1954. godine u Liverpoolu kod firme Automatic Telephone & Electric Co. Ltd., a 1956. godine boravi 6 mjeseci kod firme Siemens & Halske u Münchenu i Berlinu gdje radi na projektima TELEX centrala. Habilitiran je 1959. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu. Godine 1960. postavljen je za stalnog docenta u Zavodu za telekomunikacije i od tada predaje na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu. Doktorirao je na istom fakultetu 1962. godine. U školskoj godini 1965/66. izabran je za izvanrednog profesora. Godine 1969. izabran je za predstojnika Zavoda za telekomunikacije.

Naučni i stručni radovi:

August Jupp i Josip Župan: *Wirtschaftliche Probleme mit logarithmischer Verteilung,* München, Siemens & Halske, 1956, (interno) 18 str. 8 sl. 4 dijagr.
Župan Josip: *Brzi birači s kružnim kretanjem — o jednoj metodi promatranja i mjerenja prigušenih mehaničkih titraja pri postavljanju birača sa kružnim kretanjem,* habilitacioni rad, Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1957, 88 str. 36 sl. i dijagr.

— — : *Deskriminator za niske frekvencije sa domaćim feritima, referat,* Zbornik radova III konferencije ETAN, Ljubljana, 1958, 110—125 str. sa 11 sl.
— — : *Teleprinter,* Gradski odbor Narodne tehnike, Zagreb, 1961, 44 str. sa 12 sl.
— — : *Razvoj elektroničkih telefonskih centrala i njihov značaj za pomorstvo, referat,* Zbornik radova ETAN o pomorstvu, Zadar, 1961, 14 str. sa 7 sl.
— — : *Nomogramska struktura nekih kriptogramskih sistema i prilog primjeni nekih telekomunikacionih sklopova u kriptografiji,* doktorska disertacija, Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1962, 110 str. sa 38 sl. i dijagr.
— — : *Kodovi i njihova primjena za sigurniji prijenos informacija,* Zajednica PTT, Zagreb, 1963, 30 str. sa 13 sl.
— — : *Registriranje zauzeća komutacionih organa u svrhu statističke obrade podataka,* referat, Zbornik radova ETAN o pomorstvu, Zadar, 1963, 7 str. sa 4 sl.
— — : *Telegrafski kodovi i njihov razvoj,* referat, Zbornik radova ETAN o pomorstvu, Zadar, 1964, 8 str. sa 5 sl.
— — : *Elektroničko mehanički registrator broja momentalno zauzetih komutacionih organa,* referat, Zbornik radova IX konferencije ETAN, Bled, 1964, 191—198 str. sa 5 sl.
— — : *Automatska telefonska i telegrafska postrojenja,* Sveučilište Zagreb, 1964, 160 str. sa 88 sl.
— — : *Algebra komutacionih sklopova,* Sveučilište Zagreb, 1967, 224 str. sa 145 sl.

Projekti:

Župan Josip: *Problemi sklopa telefonskog aparata,* Zavod za telekomunikacije, Zagreb, 1954, 39 str. 9 sl., 7 tabl., 7 nomogr.
— — : *Birač smjera u tri pravca,* Zavod za telekomunikacije, Zagreb, 1955, 21 str., 4 sl. 1 tabl.
— — i koautori: *Projekt automatske telegrafske mreže »TELEX CANADA«,* München, Siemens u. Halske, 1956, Fs 32xx/49.
— — : *Siemen-Hell dalekopisač za prijenosnu frekvenciju 2,4 kHz,* Zavod za telekomunikacije, Zagreb, 1957. 16 str. 4 tabl. 18 sl. i dijagr.
Vuković Zvonimir i Josip Župan: *TG1 uređaj za simultani rad telegrafije i telefonije,* laboratorijski prototip za VTI u Beogradu, Zagreb, 1958, 73 lista opisa, shema i dijagr.
Župan Josip: *Impulsni program generatora vremenskog pulsa,* za tvornicu »Nikola Tesla«, Zagreb, 1961, 9 str. 5 dijagr.
— — : *Generator pozivne frekvencije 25 Hz s davačem takta,* prototip za tvornicu »Nikola Tesla«, Zagreb, 1963, opis, shema i specifikacija.
— — : *Tonski prijemnik TP-1 za signalnu frekvenciju 2280 Hz,* prototip za tvornicu »Nikola Tesla«, Zagreb, 1963, 11 str. 8 sl.

PRILOG 15.

STALNI I HONORARNI NASTAVNICI I SURADNICI
NA ELEKTROTEHNIČKOM FAKULTETU U SPLITU
(1960/61. do 1968/69)

Mr ing. Anton AFRIĆ	predavač od šk. g. 1961/62, viši predavač od šk. g. 1967/68.
Ing. Andro AGLIĆ	honorarni predavač od šk. g. 1965/66. do 1966/67.
Ing. Pavao ALJINOVIĆ	honorarni asistent od šk. g. 1961/62, stalni asistent od šk. g. 1962/63.
Ing. Ante ANTONINI	honorarni asistent od šk. g. 1966/67. do 1967/68.
Ing. Ante BALDASAR	honorarni viši predavač od šk. g. 1965/66. do šk. g. 1966/67.
Gordana BARIŠIĆ	honorarni lektor od šk. g. 1963/64.
Herman BILIĆ	asistent od šk. g. 1965/66.
Dr ing. Tomo BOSANAC	honorarni redovni profesor u šk. g. 1966/67. (redovni profesor Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu).
Ing. Ante BOSNIĆ	honorarni asistent od šk. g. 1966/67.
Ing. Ivo BOROJEVIĆ	honorarni predavač od šk. g. 1963/64.
Darka BOŽIĆ	honorarni profesor više škole od šk. g. 1962/63. (profesor više škole na Pedagoškoj akademiji u Splitu).
Ing. Franc BREMŠAK	honorarni docent od šk. g. 1963/64. do šk. g. 1964/65. (docent Elektrotehničkog fakulteta u Ljubljani).
Ing. Božidar RUDANKO	honorarni asistent od šk. g. 1963/64.
Ing. Joško BUDIN	honorarni docent od šk. g. 1965/66. do 1966/67. (docent Elektrotehničkog fakulteta u Ljubljani).
Ing. Ante BUSATTO	honorarni predavač od šk. g. 1961/62.
Dr Nikola CINDRO	honorarni izvanredni profesor od šk. g. 1960/61. do šk. g. 1963/64.
Ing. Stipe ČIZMIĆ	asistent od šk. g. 1964/65. do 1966/67.
Hrvoje ČULIĆ	honorarni predavač od šk. g. 1964/65.
Ing. Tonko ČULIĆ	honorarni asistent od šk. g. 1963/64.
Dr ing. Milojko ČIŠIĆ	docent od šk. g. 1960/61, izvanredni profesor od šk. g. 1965/66.
Dr ing. Janez DEKLEVA	izvanredni profesor od šk. g. 1962/63, redovni profesor od šk. g. 1966/67, honorarni redovni profesor od 1. 2. 1968. (redovni profesor VTA kopnene vojske u Zagrebu).
Milivoj DENEGRI	honorarni profesor više škole od šk. g. 1962/63. (profesor više škole na Pedagoškoj akademiji u Splitu).
Ing. Romeo DEŽELIĆ	honorarni predavač u šk. g. 1960/61, stalni predavač u šk. g. 1961/62, honorarni predavač od šk. g. 1962/63. do 1964/65, stalni predavač od šk. g. 1965/66, viši predavač od šk. g. 1967/68.
Mr ing. Miroljub DIMIĆ	honorarni predavač od šk. g. 1966/67.
Ing. Janez DOBEIC	honorarni izvanredni profesor od šk. g. 1962/63. (izvanredni profesor Elektrotehničkog fakulteta u Ljubljani).
Ing. Anton DOLENC	honorarni redovni profesor u šk. g. 1962/63. (redovni profesor Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu).
Ing. Radmila DOMJAN	honorarni asistent od šk. g. 1965/66.
Ing. Nikola DRAGNIĆ	honorarni asistent od šk. g. 1962/63.
Anka DUMANIĆ	asistent od šk. g. 1961/62.
Ing. Vojmir DVORNIK	honorarni asistent od šk. g. 1963/64.
Ing. Anđelko ĐIRLIĆ	honorarni asistent od šk. g. 1963/64. do šk. g. 1966/67.
Ing. Ante ERGOVAC	asistent od šk. g. 1967/68.

Ing. Davor FERIĆ	honorarni asistent od šk. g. 1962/63.
Dr. ing. Božidar FRANČIĆ	honorarni docent od šk. g. 1962/63, honorarni izvanredni profesor od šk. g. 1967/68.
Ing. Momčilo GADŽIĆ	honorarni asistent od šk. g. 1960/61. do šk. g. 1961/62.
Ing. Miljenko GRUBIŠIĆ	honorarni predavač od šk. g. 1963/64.
Dr ing. Ludvik GYERGYEK	honorarni izvanredni profesor od šk. g. 1963/64. do šk. g. 1966/67. (izvanredni profesor Elektrotehničkog fakulteta u Ljubljani).
Antun HRUŠ	izvanredni profesor od šk. g. 1960/61.
Tereza ILIĆ	asistent od šk. g. 1961/62.
Dr ing. Ferdo IVANEK	honorarni izvanredni profesor od šk. g. 1964/65. do 1966/67.
Ing. Srđan IVANIŠEVIĆ	asistent od šk. g. 1966/67.
Ing. Ana JADRIĆ	asistent od šk. g. 1964/65.
Ing. Martin JADRIĆ	asistent od šk. g. 1965/66.
Ing. Antun JAHODA	honorarni predavač od šk. g. 1963/64.
Ing. Frane JOHODA	honorarni asistent od šk. g. 1961/62.
Ing. Ante JAKLIĆ	honorarni asistent od šk. g. 1965/66. do 1966/67.
Ing. Ivan JAKOVLJEV	honorarni asistent od šk. g. 1967/68.
Ing. Miroslav JAKOVLJEVIĆ	honorarni predavač od šk. g. 1965/66. do šk. g. 1966/67.
Branko JANDRIĆ	honorarni viši predavač od šk. g. 1962/63.
Ing. Ante JELASKA	viši predavač od šk. g. 1961/62, izvanredni profesor od šk. g. 1967/68.
Ing. Dušan JELASKA	honorarni asistent od šk. g. 1965/66.
Ing. Ivo JELASKA	asistent od šk. g. 1962/63. do 1963/64.
Ing. Mile JELAVIĆ	honorarni asistent od šk. g. 1966/67.
Ing. Viljem JERIĆ	honorarni asistent od šk. g. 1967/68.
Ing. Dubravko JEŽINA	honorarni asistent od šk. g. 1960/61. do šk. g. 1965/66.
Ing. Josip JURIĆ	honorarni asistent od šk. g. 1962/63. do šk. g. 1965/66.
Ing. Joško JURIĆ	honorarni predavač od šk. g. 1962/63.
Ing. Boris JURKOVIĆ-PERIŠA	honorarni asistent od šk. g. 1961/62. do šk. g. 1966/67.
Ing. Dragan JUTRONIĆ	asistent od šk. g. 1965/66. do 1967/68.
Ing. Tomislav KELEMEN	honorarni docent u šk. g. 1962/63.
Ing. Vili KEZIĆ	honorarni asistent od šk. g. 1962/63.
Ing. Srećko KILIĆ	asistent od šk. g. 1965/66. do 1968/69.
Dr ing. Rudolf KLADNIK	honorarni docent u šk. g. 1963/64. (docent Elektrotehničkog fakulteta u Ljubljani).
Ing. Otokar KOHOUT	honorarni izvanredni profesor od šk. g. 1961/62, stalni izvanredni profesor od šk. g. 1965/66, redovni profesor od šk. g. 1967/68.
Ing. Božo KONTIĆ	asistent od šk. g. 1963/64. do 1964/65.
Ing. Joško KOVAČ	honorarni asistent od šk. g. 1965/66.
Dr ing. Franc KRANJC	honorarni docent od šk. g. 1964/65.
Ing. Boris KULIĆ	honorarni asistent od šk. g. 1967/68.
Ing. Slavko KURSAR	honorarni asistent od šk. g. 1964/65. do 1967/68.
Ing. Mate KURTOVIĆ	asistent od šk. g. 1964/65.
Ing. Stjepan LIPANOVIĆ	honorarni docent od šk. g. 1967/68. (docent Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu).
Ing. Vesna LOJPUR	asistent od šk. g. 1966/67.
Dr Vatroslav LOPAŠIĆ	honorarni redovni profesor u šk. g. 1960/61. (redovni profesor Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu).
Ing. Arsen LOZIĆ	honorarni asistent od šk. g. 1967/68.
Ing. Ante MALETIĆ	honorarni asistent od šk. g. 1963/64, stalni asistent od šk. g. 1965/66.
Ing. Ivo MATIĆ	honorarni asistent od šk. g. 1967/68.
Dr ing. Vladimir MATKOVIĆ	honorarni redovni profesor od šk. g. 1963/64. do šk. g. 1964/65. (redovni profesor Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu)
Ing. Petar MELADA	predavač od šk. g. 1962/63, viši predavač od šk. g. 1966/67.
Dr Cvjetko MIKA	honorarni profesor više škole u šk. g. 1960/61. do šk. g. 1961/62.

Ing. Stanko MILUN	asistent od šk. g. 1968/69.
Ing. Stanko MIMICA	asistent od šk. g. 1964/65. do 1966/67.
Ing. Ante MLADINEO	honorarni asistent u šk. g. 1965/66.
Ing. Franc MLAKAR	izvanredni profesor od šk. g. 1961/62. (asistent od 1949. na Elektrotehničkom fakultetu u Ljubljani).
Ing. Ivo MODLIC	honorarni docent od šk. g. 1963/64, honorarni izvanredni profesor od šk. g. 1967/68.
Ing. Josip NEVEŠČANIN	honorarni asistent od šk. g. 1962/63.
Ljubo NIKOLIĆ	asistent od šk. g. 1964/65. do 1965/66.
Ing. Fedor NONVEILLER	docent od šk. g. 1965/66.
Ing. Karlo OŽEGOVIĆ	honorarni predavač od šk. g. 1963/64.
Ing. Marija OŽEGOVIĆ	asistent od šk. g. 1963/64, stručni suradnik od šk. g. 1967/68.
Ing. Ratko PAIĆ	asistent od šk. g. 1968/69.
Ing. Ivan PAULETIĆ	asistent od šk. g. 1965/66.
Ing. Vladimir PAVLOVIĆ	honorarni asistent od šk. g. 1964/65. do šk. g. 1967/68.
Ing. Ljubomir PERIŠIN	honorarni asistent od šk. g. 1964/65.
Ing. Frane PERKOVIĆ	honorarni asistent od šk. g. 1963/64.
Maja PERVAN	predavač više škole od šk. g. 1962/63, profesor više škole od šk. g. 1965/66.
Dr ing. Ivo PETKOVIĆ	honorarni docent u šk. g. 1960/61, stalni docent od šk. g. 1961/62, izvanredni profesor od šk. g. 1965/66.
Dr ing. Feodor PETRIČEVIĆ	honorarni docent od šk. g. 1967/68, honorarni izvanredni profesor od šk. g. 1968/69. (izvannredni profesor Fakulteta za strojarstvo i brodogradnju u Zagrebu).
Ing. Miroslav PLOHL	honorarni viši predavač u šk. g. 1966/67. (viši predavač Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu).
Dr ing. Hrvoje POŽAR	honorarni redovni profesor od šk. g. 1963/64. (redovni profesor Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu).
Ing. Danko PRIBAČIĆ	honorarni asistent od šk. g. 1961/62. do 1964/65.
Ing. Krunoslav RADNIĆ	honorarni asistent od šk. g. 1966/67.
Lovorka RADJA	asistent od šk. g. 1962/63.
Ing. Vanja REGJO	asistent od šk. g. 1967/68.
Ing. Mate REIĆ	honorarni asistent od šk. g. 1965/66.
Ing. Mirko RODIĆ	asistent od šk. g. 1963/64. do 1965/66.
Ing. Boris ROJE	honorarni asistent od šk. g. 1962/63.
Ing. Ivo RUMORA	honorarni asistent od šk. g. 1962/63. do 1966/67.
Ing. Tonči RUŠČIĆ	honorarni asistent od šk. g. 1965/66.
Nebojša SAVIĆ	asistent od šk. g. 1962/63.
Mr ing. Petar SLAPNIČAR	asistent od šk. g. 1961/62. do 1964/65, predavač od šk. g. 1964/65, docent od šk. g. 1967/68.
Ing. Hranko SMODLAKA	izvanredni profesor od šk. g. 1960/61. do 1965/66.
Ing. Zlatko SMOLČIĆ	honorarni docent od šk. g. 1963/64.
Dr ing. Zlatko SMRKIĆ	honorarni izvanredni profesor u šk. g. 1962/63. (izvanredni profesor Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu).
Ing. Vukota STAMATOVIĆ	honorarni predavač od šk. g. 1963/64. do šk. g. 1966/67.
Ing. Milan STANIĆ	asistent od šk. g. 1962/63. do 1964/65.
Ing. Aleksandar STASENKO	honorarni asistent od šk. g. 1963/64, stalni asistent od šk. g. 1964/65. do 1966/67.
Ing. Petar ŠEGA	honorarni asistent od šk. g. 1964/65. do 1965/66.
Ing. Ante ŠKARPA	asistent od šk. g. 1965/66.
Ing. Milan ŠODAN	honorarni docent od šk. g. 1962/63. (docent Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu).
Mr ing. Josip TUDORIĆ-GHEMO	honorarni predavač od šk. g. 1964/65, stalni predavač od šk. g. 1966/67, docent od šk. g. 1968/69.

Dr ing. Stanko TURK	honorarni docent od šk. g. 1964/65. (docent Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu).
Mr ing. Kosta UGRINOVIĆ	honorarni asistent od šk. g. 1963/64. do 1966/67, preedavač od šk. g. 1968/69.
Ing. Drago URLIČIĆ	honorarni asistent od šk. g. 1961/62.
Dr ing. Jernej VIRANT	honorarni docent od šk. g. 1963/64. (docent Elektrotehničkog fakulteta u Ljubljani).
Ing. Vjekoslav VIDJAK	asistent u šk. g. 1964/65.
Ing. Joško VLAH	honorarni asistent od šk. g. 1962/63. do 1963/64.
Ing. Dalibor VRANDEČIĆ	honorarni asistent od šk. g. 1963/64. do 1964/65.
Ing. Marija VRDOLJAK	asistent od šk. g. 1961/62.
Ing. Ivo VUČETIĆ	honorarni predavač od šk. g. 1964/65.
Mr ing. Jože VUGRINEC	honorarni predavač od šk. g. 1967/68.
Ing. Damir VUKIČEVIĆ	honorarni asistent od šk. g. 1961/62.
Mr Ante VUKOVIĆ	asistent od šk. g. 1960/61, predavač od šk. g. 1968/69.
Mr Jadranka VULETIN	asistent od šk. g. 1960/61.
Ing. Albin WEDAM	honorarni viši predavač od šk. g. 1963/64. do šk. g. 1966/67. (viši predavač Elektrotehničkog fakulteta u Ljubljani).
Ing. Vlasta ZANCHI	honorarni asistent od šk. g. 1963/64, stalni asistent od 1964/65.
Dr ing. Rudolf ZDENKOVIĆ	honorarni izvanredni profesor od šk. g. 1965/66. do šk. g. 1966/67. i od 1968/69. (izvanredni profesor Fakulteta za strojarstvo i brodogradnju u Zagrebu).
Ing. Petar ZLATAR	honorarni asistent od šk. g. 1966/67. do 1967/68.
Ing. Radomir ŽIKIĆ	honorarni asistent od šk. g. 1960/61. do šk. g. 1967/68.
Ing. Zlatan ŽIVKOVIĆ	honorarni asistent od šk. g. 1961/62.

PRILOG 16.

DIPLOMIRANI INŽENJERI ELEKTROTEHNIKE
NA ELEKTROTEHNIČKOM FAKULTETU U SPLITU

Školska godina 1964/65.

289	Zlata AFRIĆ	7.	11. 1926.	Bjelovar
86	Andrija ALFIREVIĆ	26.	5. 1929.	Kaštel Sućurac
81	Milena BILUČIĆ	13.	5. 1942.	Vis
12	Ana BULJAN	24.	10. 1940.	Split
4	Ladan ČAMOVIĆ	4.	1. 1942.	Tuzla
281	Petar ČERINA	28.	6. 1933.	Split
33	Toma DULČIĆ	9.	11. 1927.	Rudine
128	Vladimir ERCEGOVIĆ	27.	3. 1938.	Doci
102	Ante GLAVINIĆ	21.	5. 1942.	Split
69	Martin JADRIĆ	23.	5. 1941.	Osoj
97	Ante JAKAŠA	2.	3. 1942.	Split
120	Ivan JAKOVLJEV	9.	10. 1942.	Tkon
68	Dragan JUTRONIĆ	17.	5. 1941.	Split
13	Josip KATUNARIĆ	12.	12. 1941.	Split
112	Vlatko KOVAČEVIĆ	26.	3. 1942.	Dubrovnik
37	Boris KULIĆ	13.	9. 1940.	Split
66	Jakov KULJIŠ	27.	8. 1942.	Komiža
63	Mate KURTOVIĆ	17.	11. 1940.	Kaštel Sućurac
10	Mijo MARTINAC	5.	1. 1942.	Vrgorac
99	Ante MILIŠA	21.	5. 1937.	Primošten
115	Stanko MIMICA	7.	10. 1941.	Rogoznica--Kutleš
7	Stevan PAJOVIĆ	15.	9. 1939.	Orahov
38	Vanja REGJO	26.	6. 1942.	Split
129	Josip VIDOVIĆ	15.	1. 1936.	Zasel
56	Vjekoslav VIDJAK	10.	5. 1929.	Split
60	Josip VIŠIĆ	26.	3. 1941.	Trogir
123	Josip VITEZICA	24.	12. 1940.	Trogir

Školska godina 1965/66.

79	Dasenko BALDASARI	8.	11. 1934.	Janjina
141	Ivo BAŠIĆ	17.	2. 1935.	Šibenik
136	Srećko BAŠIĆ	16.	5. 1931.	Šibenik
53	Ana BEŠKER	15.	3. 1942.	Split
191	Nikola BAŠKOVIĆ	11.	10. 1929.	Veliko Brdo
21	Špiro BOROJEVIĆ	20.	7. 1939.	Vučevica
284	Ivan BULIĆ	3.	12. 1939.	Split
15	Mijo BUROV	18.	6. 1940.	Split
232	Mate GOLEM	20.	11. 1941.	Konjsko
172	Josip HULJEV	23.	2. 1943.	Primošten
220	Srđan IVANIŠEVIĆ	26.	12. 1942.	Split
19	Bruno JELČIĆ	5.	3. 1940.	Brgud
209	Ernest KEVO	3.	1. 1943.	Osijek
48	Filip KRNIĆ	18.	7. 1939.	Split
377	Jakov MARDEŠIĆ	16.	1. 1941.	Komiža
262	Mate MARINKOVIĆ	6.	1. 1936.	Bol
80	Vjenceslav MEŠTROVIĆ	1.	1. 1932.	Drvenik Veliki
373	Boris PENTIĆ	11.	4. 1940.	Split
162	Mate REIĆ	30.	6. 1939.	Split
210	Nikola SABIONCELLO	6.	1. 1943.	Split
26	Nikola SMUĐA	15.	2. 1940.	Pađene
72	Ante ŠKARPA	22.	1. 1942.	Starigrad
93	Miljenko TOMIĆ	28.	11. 1940.	Jesenice
198	Mladen VULIĆ	22.	11. 1941.	Zakučci

Školska godina 1966/67.

57	Draženko ALFIREVIĆ	8.	2. 1942.	Makarska
200	Ivanka BEŠIĆ	20.	1. 1943.	Primorski Doc
118	Patar BAKOTIN	20.	6. 1936.	Kaštel Sućurac
253	Teodor BENUSSI	11.	5. 1942.	Split
36	Božo BOŽIĆ	10.	10. 1941.	Čvrljovo
249	Ante BULE	2.	1. 1943.	Knin
43	Branimir BURMAZ	7.	6. 1942.	Split
6	Igor DIMIĆ	21.	3. 1941.	Split
73	Ante DOMINOVIĆ	31.	7. 1940.	Donja Brela
180	Ivan DUGEČ	20.	10. 1939.	Moseč
41	Tomislav DUGEČ	25.	7. 1942.	Dubrovnik
182	Ado DUŽEVIĆ	19.	4. 1942.	Stari Grad
55	Miloš ĐAPIĆ	30.	3. 1942.	Split
150	Zdravko FISTONIĆ	7.	1. 1941.	Split
196	Vjekoslav GRGIĆ	14.	1. 1943.	Solin
298	Viljem JERIČ	7.	3. 1936.	Trst
100	Ivo KLARINČIĆ	29.	9. 1940	Vrgorac
369	Dragan KLJAKOVIĆ--GAŠPIĆ	1.	1. 1941.	Solin
195	Mirko KLJAKOVIĆ--GAŠPIĆ	9.	5. 1943.	Solin
134	Nikolaj KOLUNDŽIĆ	26.	8. 1940.	Beograd
169	Vladimir KURTOVIĆ	25.	10. 1941.	Split
339	Vesna LOJPUR	1.	2. 1944.	Blato Korčula
358	Vinka MARUŠIĆ	2.	6. 1943.	Postire
101	Franjo MATEJČIĆ	31.	1. 1942.	Srednje Selo
1	Andro PERIĆ	7.	9. 1941.	Split
88	Duško PIVAC-ĐUKIĆ	10.	6. 1932.	Imotski
5	Nikša PULIŠELIĆ	26.	11. 1940.	Split
243	Josip RADELJAK	2.	5. 1943.	Split
2	Anton RESTOVIĆ	10.	4. 1941.	Donja Lastva
54	Andro ROJE	30.	11. 1941.	Split
84	Ivka ROJE	29.	11. 1941.	Split
77	Josip ROJE	16.	9. 1930.	Split
310	Nikola ROŽIĆ	16.	1. 1942.	Split
170	Zdenko RUNJIĆ	26.	10. 1942.	Slavonski Brod

183 Ante SEKSO 16. 8. 1942. Šibenik
251 Mijo ŠALOV 1. 1. 1938. Gustirna
158 Željko ŠEGVIĆ 29. 9. 1942. Split
318 Stjepan TIČINOVIĆ 1. 1. 1944. Split
329 Ivo TOMIĆ-FERIĆ 27. 8. 1941. Split
212 Jure TONŠIĆ 18. 4. 1943. Sutivan
217 Haris TRUMBIĆ 30. 7. 1941. Split
342 Branko TUDOR 14. 2. 1944. Split
16 Ratko VIDOVIĆ 24. 3. 1941. Strmica
282 Igor VOJVODIĆ 8. 10. 1939. Knin
126 Sanja ZORE 28. 5. 1941. Split

Školska godina 1967/68.

293 Antun ANDRIJIĆ 4. 8. 1941. Blato
245 Dimitrije BABOVIĆ 23. 7. 1943. Beograd
266 Ante BALIĆ 8. 11. 1941. Dugopolje
104 Luki BILIČIĆ 25. 11. 1944. Vis
20 Ivan BOLONIĆ 2. 4. 1937. Vrbnik
9 Slobodan BOLJEVIĆ 11. 2. 1941. Gornja Gorica
331 Ante BOTICA 26. 2. 1944. Račišće
52 Ratko BOŽOVIĆ 26. 6. 1941. Zagora
326 Tomislav ČIČEK 29. 2. 1944. Kaštel Stari
173 Filip ČOLAK 1. 1. 1942. Ogorje Gornje
92 Tonko DELIĆ 25. 3. 1932. Split
330 Jere FURČIĆ 10. 5. 1944. Primošten
427 Ivan HALUŠKA 10. 12. 1944. Novi Milanovci
302 Ferdo GAZIN 16. 10. 1943. Sarajevo
235 Ratomir GULIN 6. 6. 1943. Split
493 Miroslav JELASKA 13. 12. 1945. Split
367 Božo JELIĆ 25. 10. 1944. Mokro
153 Tihomir KARDUN 11. 3. 1939. Split
444 Nilo KEZIĆ 13. 2. 1945. El-Shatt
151 Zvonimir KOVAČEVIĆ 18. 3. 1942. Sisak
71 Milorad KREŠIĆ-JURIĆ 30. 8. 1941. Dubrovnik
340 Julijo KRIŽANEC 5. 12. 1940. Sinj
321 Kajo KRSTULOVIĆ 22. 4. 1944. Split
87 Stipe KRŽELJ 19. 8. 1939. Zadvarje
222 Ante KUVAČIĆ 15. 1. 1942. Gati
177 Nebojša LAZIĆ 21. 10. 1942. Niš
312 Ratko LISICA 2. 12. 1942. Split
327 Mate MARIĆ 3. 3. 1943. Oklaj
315 Jadranka MARKOTIĆ 13. 7. 1943. Split
236 Jakša MAROEVIĆ 15. 4. 1943. Split
167 Ratko MILIĆ 8. 11. 1942. Zagvozd
179 Jozo MILOŠ 19. 7. 1940. Stobreč
387 Ante MUNITIĆ 26. 8. 1941. Omiš
400 Selma ORLANDINI 3. 5. 1945. Split
338 Maja PAVIČIĆ 24. 11. 1943. Sarajevo
336 Srećko PERIŠIĆ 17. 2. 1941. Split
159 Ivan PIVČEVIĆ 13. 5. 1941. Gati
346 Ivan PLEIĆ 2. 11. 1944. Split
70 Petar POLIĆ 2. 1. 1941. Split
201 Mile PRPA 30. 6. 1930. Siverić
75 Ivan RIVIER 14. 7. 1942. Split
310 Nikola ROŽIĆ 16. 1. 1942. Split
322 Petar ŠALE 17. 9. 1943. Žrnovo
46 Žarko ŠEGVIĆ 18. 6. 1941. Split
390 Marija ĆURUVIJA 23. 11. 1944. Vis
171 Mijo TODORIĆ 14. 3. 1942. Runović
297 Mladen VEIĆ 27. 12. 1942. Split
211 Petar VLADISLAVIĆ 19. 12. 1942. Split
213 Boris ZANINOVIĆ 24. 4. 1943. Split
272 Marko ZNAOR 24. 4. 1942. Podbablje

Školska godina 1968/69.

364 Šime BALABANIĆ 26. 7. 1944. Kolan
476 Slobodan BEROŠ 15. 11. 1945. Split
229 Antun BILANOVIĆ 9. 11. 1929. Duć
489 Jerko BONAČI 1. 8. 1946. Split
355 Zvonko BOŽIĆ 14. 7. 1943. Zvečanj
304 Mijo ČIKEŠ 30. 9. 1943. Žeževica
267 Željko ĆOSIĆ 23. 8. 1942. Tepljuh
395 Milenko DESABOTA 11. 5. 1943. Zadar
186 Allen ERCEGOVIĆ 15. 10. 1941. Framantle
408 Enco GAŠPARINI 16. 2. 1942. Cevrion
412 Ranko GAVRILOVIĆ 10. 12. 1944. Mihaljevac
793 Blaž GRUBIŠIĆ 2. 3. 1931. Korušci
308 Mate ILIJIĆ 14. 8. 1943. Nerezišće
306 Božidar JADRIĆ 27. 2. 1944. Split
314 Ante JARAN 7. 9. 1939. Krapanj
205 Frane KALITERNA 31. 7. 1940. Split
393 Ivan KOVAČIĆ 23. 2. 1935. Split
242 Ante KULIĆ 5. 1. 1945. Razvod
207 Slada LUKŠIĆ 8. 1. 1943. Sutivan
305 Ivan LJUBETIĆ 19. 3. 1939. Sutivan
121 Nikola MARIČIĆ 12. 8. 1942. Split
537 Dragoljub MILIČEVIĆ 25. 12. 1946. Beograd
290 Zoran MILIĆ 15. 8. 1943. Split
103 Srđan NINČEVIĆ 29. 1. 1942. Split
435 Boris NOVAK 31. 8. 1943. Kaštel Lukšić
458 Andrija PETRIC 9. 6. 1933. Komiža
544 Josip RADAN 20. 3. 1945. Hrvaci
316 Branko ROGLIĆ 19. 11. 1943. Makarska
299 Boris ROJE 28. 2. 1940. Split
226 Stjepan RONČEVIĆ 5. 1. 1941. Plina Zapadna
419 Ivo SANTICA 11. 2. 1945. Potomje
389 Marko SERDAREVIĆ 21. 1. 1945. Neorić
85 Toma SERDAREVIĆ 21. 8. 1930. Split
543 Jerko SESARTIĆ 18. 10. 1945. Solin
445 Ignacio STIPOLJEV 10. 5. 1942. Kaštel Stari
423 Vladimir ŠAIN 24. 10. 1944. Orebić
368 Ivo ŠURJAK 13. 7. 1929. Split
354 Vibor TUDOR 10. 6. 1941. Split
386 Bojko VODANOVIĆ 28. 1. 1945. Split
465 Stipo VUKADIN 17. 3. 1943. Grborezi

Napomena: broj ispred imena je matični broj, a podaci iza imena datum i mjesto rođenja.

PRILOG 17.

OPIS ŽIVOTA I POPIS RADOVA

STALNIH I HONORARNIH NASTAVNIKA (koji nisu nastavnici na drugim fakultetima) I STALNIH SURADNIKA ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA U SPLITU

Mr ing. Anton AFRIĆ

Rođen u Šibeniku 1923. godine. Gimnaziju polazio u Splitu, maturirao 1945. u Sinju. Studirao na Tehničkom fakultetu u Zagrebu i diplomirao 1952. godine na istom fakultetu. Kao diplomirani inženjer radio u Splitu u poduzeću PTT saobraćaja u svojstvu načelnika odjela za investicije. Predaje na Elektrotehničkom fakultetu u Splitu od 1961. godine kada je izabran za predavača. Postigao akademski stupanj magistra na Elektrotehničkom fakultetu u Ljubljani 1969. godine. Sada radi kao viši predavač na Elektrotehničkom fakultetu u Splitu.

Naučni i stručni radovi:

Afrić Anton: International Symposium on Network Theory, Beograd, 4—9 IX 1968, *Optimization of relibity by Probability Method.*
— — : Jugoslavenski simpozium ETAN u pomorstvu, Zadar, 1968, *Određivanje pouzdanosti metodom vjerovatnoće,* referat br. 2.
— — : *Određivanje dozvoljenog odstupanja vrijednosti elemenata pasivnih električnih mreža,* magistarska radnja, Elektrotehnički fakultet, Ljubljana, 1969, 42 str.

Herman BILIĆ

Rođen 7. 4. 1937. g. u Splitu, gdje je završio srednju školu. Nakon toga se upisuje na Prirodoslovno-matematički fakultet u Zagrebu, gdje diplomira 1961. Iste godine počinje sa radom u gimnaziji kao profesor matematike. Godine 1966. prelazi na ETF u Split gdje danas radi kao asistent-programer.

Dr ing. Milojko ĆIŠIĆ

Rođen u Mostaru 1920. godine. Gimnaziju polazio u Mostaru i maturirao 1938. godine. Studirao na Tehničkom fakultetu u Beogradu i Zagrebu i diplomirao 1948. na Tehničkom fakultetu u Zagrebu. Kao diplomirani inženjer radio u »Brodogradilištu Split« u Splitu u svojstvu šefa elektro-odjela. Predaje na Elektrotehničkom fakultetu u Splitu od 1960. godine, kad je izabran za docenta. Postigao akademski stupanj magistra na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu 1961. Doktorirao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu 1965. Izabran za izvanrednog profesora 1965. godine. Odlikovan ordenom rada II reda.

Naučni i stručni radovi:

Ćišić Milojko: *Rekonstrukcija elektromašinskog kompleksa p/b »Hrvatska«,* Brodogradnja **1** (1950) 10.
— — : *Savremeno mjerenje dubine,* Pomorstvo **2** (1950) 77.
— — : *Istosmjerna ili izmjenična struja na brodu,* Brodogradnja **2** (1951), 339.
— — : *Upotreba izmjenične struje na brodu,* Brodogradnja **4** (1953). 178 i 233.
— — : *Zašto izmjenična struja kod pomoćnih uređaja na trgovačkim brodovima,* Brodogradnja **5** (1954), 87.
— — : *Fluorescentna rasvjeta na p/b »Proleterka«,* Brodogradnja **6** (1955), 219.
— — : *Passenger ships from Yugoslavia,* International Lighting Review 9 (1959), 54.

— — : *Tendencije u razvoju električne opreme brodova,* Elektrotehnika 2 (1959), 54.
— — : *Nuklearni proračun reaktora tipa PWR za propulziju broda snage* 15 *MW el,* magistarski rad, Institut »Ruđer Bošković«, Zagreb, 1959, 74 str.
— — : *Brodovi na atomski pogon,* I simpozij ETAN o pomorstvu, Zadar, 1959, referat br. 3.
— — : *Prikaz parametara za dimenzioniranje brodskog reaktora tipa PWR,* Elektrotehnika 3 (1970), 121.
— — : *Primjena novih materijala u brodskoj elektrotehnici,* Savjetovanje za unapređenje brodogradnje, Split, 1960, referat br. 7.
— — : *Problemi razdiobe električne energije na brodovima s nuklearnom propulzijom,* Elektrotehnika 5 (1962), 8.
— — : *Električne instalacije na brodovima s nuklearnom propulzijom,* IV simpozij ETAN u pomorstvu, Zadar, 1962, referat br. 6.
— — : *Privremeni propisi klasifikacionih društava za nuklearne brodove,* Brodogradnja 14 (1963), 220.
— — : *Neki akutni problemi nuklearne propulzije trgovačkih brodova,* Elektrotehnika 8 (1965), 26.
— — : *Tehnički problemi sigurnosti brodova s nuklearnom propulzijom,* Pomorski zbornik, 3 (1965), 659.
— — : *Određivanje veličine izgradnje električne centrale na brodovima, posebno na brodovima s nuklearnom propulzijom,* doktorska disertacija, Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1965, XL + 141 str.
— — : *Noviji razvoj brodskih nuklearnih reaktora.* VII simpozij ETAN o pomorstvu, Zadar, 1965, referat br. 2.
— — : *Određivanje osnovnih parametara za elektranu na trgovačkom brodu s nuklearnom propulzijom,* Brodogradnja 17 (1966), 145.
— — : *Razvoj elektrifikacije broda i tendencije daljeg porasta,* Pomorski zbornik 5 (1967), 391.
— — : *Određivanje snage, broja agregata i raspodjela opterećenja brodske elektrane,* IX simpozij ETAN o pomorstvu, Zadar, 1967, Ref. 6.
— — : *Brodska elektrana s osovinskim generatorom,* Pomorski zbornik 6 (1968), 317.
— — : *Osnovi elektrotehnike,* Elektrotehnički fakultet, Split, 1969, III + 398.
— — : *Osnovi elektroenergetike,* Elektrotehnički fakultet, Split, 1969, II + 146.

Milivoj DENEGRI

Rođen u Milni 1897. godine. Gimnaziju polazio u Splitu, gdje je i maturirao 1918. Studirao na Filozofskom fakultetu u Zagrebu i diplomirao 1922. godine. Usavršavao se u struci, u Beču 1921. godine jedan semestar, i u Parizu na Sorbonni dva semestra. Predaje na Pedagoškoj akademiji od 1950. godine kad je izabran za stalnog profesora. Honorarni je nastavnik francuskog jezika na Elektrotehničkom fakultetu u Splitu. Primio je odlikovanje »Officier dans l'Ordres des Palmes Académiques« — Ministarstva prosvjete Francuske.

Ing. Romeo DEŽELIĆ

Rođen 1922. godine u Puli. Maturirao 1941. u Splitu. Upisao se na Tehnički fakultet u Ljubljani 1946. i diplomirao 1954. godine. Kao diplomirani inženjer radi u svojstvu glavnog tehnologa u alatnici »Brodogradilišta Split« u Splitu, u svojstvu referenta za strojarstvo u Uredu za unapređenje proizvodnje. Izabran za stalnog predavača na Elektrotehničkom fakultetu u Splitu iz predmeta Mehanička tehnologija, a u Zagrebu na Strojarsko-brodograđevnom fakultetu za predmete Rezanje metala, Osnove nauke o metalima i Toplinska obrada metala. U svojstvu povjerenika (rukovodioca) radi u Centru za izvanredni studij strojarstva u Splitu. Danas je šef Katedre za mehaničku tehnologiju i šef Odjela za strojarstvo na Elektrotehničkom fakultetu u Splitu i viši predavač na istom fakultetu kao i na Strojarsko-brodograđevnom fakultetu u Zagrebu.

Mr ing. Miroljub DIMIĆ

Rođen u Moravcu 1938. Gimnaziju polazio u Aleksincu, maturirao 1957. godine. Studirao na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu i diplomirao 1962. godine na Odjelu elektronike u Beogradu. Kao diplomirani inženjer radi u Institutu »Boris Kidrič« u Beogradu, u svojstvu samostalnog istraživača. Predaje na Elektrotehničkom fakultetu od 1966. kada je izabran za predavača. Postigao akadem. stupanj magistra na Odjelu automatika, Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu 1966. godine.

Naučni i stručni radovi:

O. Petrović i M. Dimić: *Merenje impendanse osciloskopom po metodi V. Popovića.* Publikacija Elektrotehničkog fakulteta, Beograd, No 35—36, 1962. god.
Dimić Miroljub: *Izotopski servo regulator »ISR-1«, primenjen u merenju nivoa,* Automatika br. 5, Ljubljana, 6 (1965).
— — : *Uređaj za kontrolu kontaminacije obuće »UKN-1«.* Nuklearna energija, br. 5—6, Beograd, 1966.
— — : *Sopstvene oscilacije u sistemima automatskog upravljanja sa većim brojem nelinearnosti i kašnjenja,* magistarski rad Elektrotehničkog fakulteta, Beograd, 1966.
— — i R. Mikić: *Regulator sa impulsnom širinsko-frekventnom modulacijom,* ETAN, Rijeka, 1968.
— —, R. Mikić, B. Lalić i G. Ristić: *Impulsno upravljanje valjačkim stanom,* Savjetovanje o regulaciji u crnoj metalurgiji, Bled 1968.

Anka DUMANIĆ

Rođena 30. I 1930. u Splitu, gdje je završila srednju školu. 1949. godine upisala se na Prirodoslovno-matematički fakultet u Zagrebu i diplomirala 1954. u grupi Primijenjena matematika. Od 1954. do 1961. radila na Klasičnoj gimnaziji »Natko Nodilo« u Splitu kao profesor srednje škole. Od 1961. nalazi se na Elektrotehničkom fakultetu u Splitu kao asistent pri Katedri za matematiku.

Ing. Ante ERGOVAC

Rođen 21. X 1933. u Kaštel Štafiliću. Srednju tehničku školu završio 1951. Kao tehničar radi do 1958. godine, kada upisuje studij strojarstva. Diplomirao 1963, i radi u privredi do 1968. Lipnja 1968. izabran je za stalnog asistenta na Katedri za mehaničku tehnologiju na ETF u Splitu.

Ing. Miljenko GRUBIŠIĆ

Rođen u Splitu 1923. godine. Gimnaziju polazio u Splitu i maturirao 1941. Studirao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu i diplomirao 1952. Kao diplomirani inženjer radi u Elektroenergetskom inspektoratu SRH u svojstvu republičkog elektroenergetskog inspektora SRH. Predaje na Elektrotehničkom fakultetu u Splitu od 1964. godine, kada je izabran za honorarnog nastavnika.

Antun HRUŠ

Rođen u Zadru 1903. godine. Gimnaziju polazio u Zadru i Splitu. Maturirao 1921. u Splitu. Studirao na Filozofskom fakultetu u Zagrebu. Kao diplomirani matematičar predaje u Splitu na gimnaziji kao profesor, zatim na Višoj pedagoškoj školi kao redoviti profesor više škole, a na Elektrotehničkom fakultetu u Splitu od 1960. godine, kada je izabran za izvanrednog profesora.

Ing. Srđan IVANIŠEVIĆ

Rođen 26. XII 1942. u Splitu, gdje je završio i srednju školu. Na Odjelu elektronike ETF-a u Splitu upisao se 1961. godine, a diplomirao 1966. Godine 1967. zaposlio se na ETF-u u Splitu kao stalni asistent iz predmeta Impulsni sklopovi. Godine 1968. upisao III stupanj studija na ETF-u u Zagrebu.

Ing. Ana JADRIĆ

Rođena u Splitu 24. X 1940. Na Elektrotehnički fakultet u Splitu upisala se 1960. godine i diplomirala 1965. na Odjelu elektronike. Izabrana za asistenta iste godine na Elektrotehničkom fakultetu u Splitu iz predmeta Digitalna tehnika. Završila je u Ljubljani kurs za programiranje i održavanje računskog stroja Iskra Z-23. Upisala III stupanj nastave na Elektrotehničkom fakultetu u Splitu.

Naučni i stručni radovi:

Jadrić Ana: J. Virant, *Digitalna tehnika,* prijevod sa slovenskog
— — : *Digitalna tehnika,* Zbirka zadataka, 1969.

Ing. Martin JADRIĆ

Rođen 23. V 1941. u Dicmu, općina Sinj. Završio Srednju tehničku školu u Splitu 1960. godine. Diplomirao na Odjelu energetike Elektrotehničkog fakulteta u Splitu 1964. Nakon diplomiranja radio godinu dana u tvornici »Rade Končar« na ispitivanju električnih rotacionih strojeva. Od 1966. radi kao asistent pri Katedri za električne strojeve ETF Split. Upisao III stupanj Odjela jake struje ETF Zagreb.

Naučni i stručni radovi:

Jadrić Martin: *Utjecaj simetrije i oblika napona na statičke i dinamičke karakteristike asinhronog motora,* Acta technicka 3 (1968).

Projekti:

Jadrić Martin: *Dinamički stabilitet HE Orlovac.*

Ing. Ante JELASKA

Rođen 1901. u Splitu. Nakon srednje škole upisuje Tehnički fakultet u Pragu, Strojarski odjel, te 1928. godine diplomira. Godine 1929. zaposlio se kod ČDK — Prag u svojstvu samostalnog konstruktora i tu ostaje do 1932. Od 1932. do 1948. obavlja samostalnu profesiju u Splitu, kao suvlasnik poduzeća »Josip Jelaska i Sin«. Zatim do 1961. godine obavlja dužnost šefa strojoodjeljenja u Brodogradilištu »Split«, kada je izabran na Elektrotehničkom fakultetu u svojstvu višeg predavača. Godine 1965. izabran je za izvanrednog profesora. Usporedo je predavao i na KTF u Splitu od 1961. do 1965. Neprekidno od 1932. godine sudski je vještak za strojarsku struku.

Projekti:

Jelaska Ante: *Konstrukcija i izrada industrijskih parnih kotlova,* Split, Jelaska i Sin.
— — : *Obnovljena potopljena lučka dizalica,* Split, Jelaska i Sin, 1935.
— — : *Konstrukcija i izrada hermetički zatvorenih klaoničkih dizalica.* Split, Jelaska i Sin, 1935.
— — : *Okretne ploče za izradu karijatida (za kipara Ivana Meštrovića).* Split, Jelaska i Sin. 1935.
— — : *Projekt, izrada i montaža postrojenja za rekonstrukciju postrojenja nove pozornice za Hrvatski Dom u Sušaku,* Split, Jelaska i Sin, 1941.
— — : *Projekt i izrada mostne dizalice* 25 *tona, električni pogon, za potrebe trafo-stanice Dujmovača,* Split, Jelaska i Sin, 1947.
— — : *Montaža kompletnog postrojenja za otvaranje brane u Drinovcima — Imotski,* Split, Jelaska i Sin, 1947.
— — : *Uređaj za meteorološka ispitivanja pomoću radara,* Elektrotehnički fakultet, Split, Katedra za mikrovalna mjerenja.
— — : *Strojarski dio akceleratora Van de Graff za Institut »Jože Štefan« u Ljubljani,* ETF Split, — Elementi strojeva.

Ing. Otokar KOHOUT

Rođen u Splitu 10. IV 1915. godine. Maturirao u Splitu 1933. Upisao se na Tehnički fakultet, brodograđevni odsjek u Zagrebu 1934. i na istom diplomirao 1940. godine. Kao diplomirani inženjer radi u svojstvu konstruktora u tehničkoj poslovnici ing. Rihtman u Zagrebu od 1941. do 1942, od 1945. do 1950. u brodogradilištu »3. maj« u Rijeci, te kao konstruktor i tehnički direktor u brodogradilištu »Split« u Splitu od 1950. do 1965. godine. Imenovan asistentom na Tehničkom fakultetu u Zagrebu 1942. i radi u istom svojstvu do 1946. godine. Izabran za honorarnog izvanrednog profesora na Elektrotehničkom fakultetu u Splitu 1962. godine, za stalnog izvanrednog profesora šk. g. 1965/66, za redovnog profesora šk. g. 1967/68. Savjetnik je Brodogradilišta »Split« u Splitu. Dobio Nagradu grada Splita 1964. za projektiranje i organizaciju moderne brodogradnje u Rijeci, Trogiru i Splitu.

Naučni i stručni radovi:

Kohout Otokar: *Motorni brod »Zagreb«*, Brodogradnja 1 (1950), br. 1.
— — : A. Schneider, *Die Wahl von Schieffsbetrieb*, Prijevod, Pomorstvo 5 (1950) i 6 (1951).
— — : *Porinuće m/b »Sarajevo«*, Brodogradnja 1 (1950) i 2 (1951).
— — : *Savremena brodogradnja*, Brodogradnja 2 (1951), br. 11/12.
— — : *Karakteristike savremenih brodova i brodogradilišta*, Brodogradnja 3 (1952), br. 1.
— — : *Neka zapažanja o francuskim brodogradilištima*, Brodogradnja 3 (1952), br. 6.
— — : Aleksandar Kari, *Design and Cost Estimating of all Types of Merchant and Passenger Ships*, II i IV dio, prijevod, Brodogradnja, 1954.
— — : *Brodogradilište »Split«*, Naše more 6 (1959), br. 1.
— — : *Brodogradilište »Split« gledano kroz prizmu svjetske brodogradnje*, Almanah DIT-a Split, Brodogradnja 10 (1959) i 11 (1960).
— — : *The Equipement and the produting Capacity of the Yugoslav shipyards*, Yugoslawischer Wirtschaft Informator, Jan. 1960.
— — : *Daljnji putevi razvoja naše brodograđevne industrije obzirom na domaće potrebe i situaciju u svijetu*, Brodogradnja 11 (1960), br. 3.
— — : *Prospects of Yugoslav Shipbuilding Yugoslavia Export*, 1960.
— — : *Tehnički aspekti brodogradnje*, Brodogradnja 12 (1961), br. 4.
— — : *Razvoj brodograđevne industrije u Jugoslaviji u svijetlu tehničkih podataka*, Pomorski zbornik II, 1962.
— — : *Što se predviđa u brodogradnji do 1970. god.*, Informator, br. 977 A. Zagreb, 1963.
— — : *Naša pomorska brodogradnja*, Privredni vjesnik, (1963).
— — : *Brodogradilište »Split«*, Revija Zagrebačkog velesajma, 1964.
— — : *Problematika pomorske brodogradnje, koautor*, Zagreb, Jadranbrod, 1964.
— — : *Razvoj Brodogradilišta »Split«*, Split, Privreda Dalmacije, 1964.
— — : *Plasman, tehnologija i tehnika brodagradnje*, Pomorski zbornik, III. 1965.
— — : *Pomorska brodogradnja — tehnički i ekonomski faktori stanja i razvoja*, Split, Privreda Dalmacije, 1966.

Projekti:

Kohout Otokar: *Analiza potrebe i načina izgradnje novih kapaciteta za remont brodova*, Narodni odbor kotara Split, 1957.
— — : *Studija o perspektivnom razvoju pomorske brodogradnje do 1966. godine*, Savezno izvršno vijeće, 1959.
— — : *Razvojni put naše pomorske brodogradnje, Sedmogodišnji plan razvoja*, 1963.
— — : *Plasman i služba istraživanja tržišta*, Sedmogodišnji plan razvoja, 1963.
— — : *Utvrđivanje faktora koji će determinirati plasman*, Sedmogodišnji plan razvoja, 1963.
— — : *Novi tipovi brodova preorijentacije na veće brodove*, Sedmogodišnji plan razvoja. 1963.
— — : *Brodogradnja, Regionalni prostorni plan kotara Split*, 1964.
— — : *Analiza i kritički osvrt na Sistem PERT i CPM*, Brodogradilište »Split«, 1967.
— — : *Operativna priprema proizvodnje*, Brodogradilište »Split«, 1967.
— — : *Racionalizacija transporta limova i profila*, Brodogradilište »Split«, 1967.
— — : *Organizacija pripreme proizvodnje*, Brodogradilište »Split«, 1968.
— — : *Suhi dok i tehnologija gradnje brodova do 300.000 td*, Brodogradilište »Split«, 1968.
— — : *Teze za srednjoročni plan razvoja i modernizaciju Brodogradilišta »Split«*, 1969.
— — : *Brodograđevna djelatnost na dalmatinskim otocima*, Ekonomski Institut, Split, 1969.

Ing. Mate KURTOVIĆ

Rođen u Kaštel Sućurcu 17. XI 1940. Pri tvornici cementa u Kaštel Sućurcu završio školu učenika u privredi, specijalnosti pogonskog električara. U večernjoj gimnaziji u Splitu maturirao 1960. godine. Iste godine upisao se na Elektrotehnički fakultet u Splitu na kojem diplomira 1964. Od tada radi na ovom fakultetu u zvanju asistenta za predmet Električni strojevi. Treći stupanj studija upisao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu 1965. godine.

Ing. Vesna LOJPUR

Rođena 1. II 1944. u Blatu na Korčuli. Maturirala 1962. i upisala na Elektrotehničkom fakultetu u Splitu Odjel elektronike. Diplomirala 1967. i iste godine upisala III stupanj studija na ETF u Zagrebu, grupa Elektrokomunikacije. Od 1966. godine u stalnom je radnom odnosu na ETF u Splitu u svojstvu laboranta a nakon diplomiranja postavljena za asistenta iz predmeta Teorija elektromagnetskih polja I i II.

Naučni i stručni radovi:

Lojpur Vesna: *Mikrovalni radio relejni telekomunikacioni sistem,* ETF, Split, Savezni fond za naučni rad, Beograd, XI konferencija ETAN, Niš, 1967.

Ing. Petar MELADA

Rođen u Sinju 1917. godine. Maturirao u Sinju 1936. Studirao na Tehničkom fakultetu u Zagrebu i diplomirao 1943. godine. Kao diplomirani inženjer radi u svojstvu konstruktera u Tvornici lokomotiva u Beču (Austrija), u svojstvu pogonskog i planerskog rukovodioca u Autoremontu ZET u Zagrebu, u svojstvu pogonskog tehnologa u Vojnoj industriji u Vogošći (Sarajevo), u svojstvu nadzornika produkcije parnih kotlova, rukovodioca konstrukcionog odjela za strojoopremu, rukovodioca održavanja pogona i kapitalne izgradnje u Brodogradilištu »Split« u Splitu. U Centru za izvanredni studij strojarstva u Splitu predaje predmete Toplinski strojevi i Nauka o toplini I. Na Višoj pomorskoj školi u Splitu predaje predmet Termodinamika. Na Elektrotehničkom fakultetu u Splitu izabran za predavača 1962. godine.

Ing. Stanko MILUN

Rođen 2. I 1944. u Dicmu kod Splita. Na Elektrotehnički fakultet u Splitu upisao se 1961. godine, a 5. semestar 1963. na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu, gdje ostaje do kraja studija. Diplomirao 1966. godine na Odjelu jake struje. U poduzeću »Rade Končar« zaposlio se 1966. i tamo ostao do 1968. godine. Na Elektrotehničkom fakultetu u Splitu je zaposlen od 1968. u svojstvu stalnog asistenta iz predmeta Osnove elektrotehnike.

Ing. Franc MLAKAR

Rođen u Mariboru 1921. godine. Gimnaziju polazio u Mariboru i maturirao 1939. Studirao na Elektrotehničkom fakultetu u Ljubljani i diplomirao 1949. godine. Kao diplomirani inženjer u Institutu »Milan Vidmar« radio kao asistent i stručni suradnik i kasnije u »Iskri«, odnosno Zavodu za automatizaciju, šef sektora za mjerenje i kvalitet. Predaje na Elektrotehničkom fakultetu u Splitu od 1962. godine, kada je izabran za izvanrednog profesora.

Naučni i stručni radovi:

Mlakar Franc: *Splošne električne meritve,* Elektrotehniška prosveta, Ljubljana, 1949, IV + 100 str., 2. izd. 1951. VIII + 224 str., 3. izd. 260 str., 4. izd. 1965. 264 str.
— —: *Opća električna mjerenja,* Elektrotehnička prosveta, Ljubljana, 1950, IV + 102 str., 2. izd. 1957. XI + 240 str., 3. izd. 1959. 262 str., 4. izd. 1964. 264 str., 5. izd. 1968. 264 str.
— —: *Nizkofrekvenčne indukcijske peči,* Elektrotehniški vestnik 4 (1950), 3/4.
— —: *Magnetilne krivulje železa in njegovih zlitin,* Elektrotehniški vestnik 4 (1950), 11/12.
— —: *Usmerniki omrežne napetosti,* Elektrotehniški vestnik 7 (1953), 1/2.
— —: *Indukcijsko segrevanje s srednjo in visoko frekvenco,* Elektrotehniški vestnik 7 (1953), 11/12.
— —: *Voltmetri z raztegnjeno skalo,* Elektrotehniški vestnik 10 (1956), 6/8.
— —: *Prispevek k študiju feromagnetnih dušilk s konstantno induktivnostjo,* Elektrotehniški vestnik 11 (1957), 7/8.
— —: *Merenje ozemljitev,* Elektrotehniško društvo Slovenije, Ljubljana, 1957, 67 str.
— —: *Prilog organizaciji elektrotehničke terminološke delatnosti u našoj državi,* Tehnika (1958), br. 1.
— —: *Maxwel-Wienov mostič za merenje induktivnosti dušilk s feromagnetnim jedrom pri različnih izmeničnih tokih,* Elektrotehniški vestnik 12 (1958), br. 1—2.
— —: *Merilna oprema za električna instalacijska dela,* Elektrotehniški vestnik 12 (1958), br. 9—12.
— —: *Pogreški in spremembe kazanja električnih merilnih instrumentov,* Elektrotehniški vestnik 12 (1958), br. 11—12.
— —: *Terminološka dejavnost na področju elektronike,* III jugoslovenska konferencija za ETAN, Ljubljana, 1958.
— —: *Omrežni analizator na izmenični tok kot računalnik za proučevanje električnih omrežij,* III jugosl. konferencija za ETAN, Ljubljana, 1958.
— —, F. Avčin i A. Strojnik: *Splošna električna in magnetska merjenja,* Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana, 1958, 2. izd. 1961, 592 str.

— — : *Lastnosti in preizkušanje izolirne plasti magnetne pločevine za električne stroje in transformatorje,* Elektrotehniški vestnik 14 (1960), br. 8—10.
— — : *Tehniški strokovni izrazi in definicije zanje,* I Simpozij tehniške besede, Ljubljana, 1960.
— — : *Izpopolnitve in razvojne perspektive v tehniki električnih merilnih instrumentov in aparatov,* I jugoslovenski simpozij o električnim merenjima i mernoj opremi, Ljubljana, 1961.
— — : *Oprema za umerjanje in kontrolo električnih merilnih instrumentov v proizvodnji in servisnih delavnicah,* I jugoslov. simpozij o električnim merenjima i mernoj opremi, Ljubljana, 1961.
— — i I. Kloar: *Mali transformatorji in dušilke,* Elektrotehniška zveza Slovenije, Ljubljana, 1961, 138 str.
— — : *Nagrajevanje in skrb za inženirsko-tehniške kadre,* I kongres SMEITJ, Zagreb, 1961, Mašinstvo (1962), br. 2.
— — : *Nekaj problemov v zvezi z izdelavo merilnih naprav za potrebe kontrole v proizvodnji,* II jugoslovenski simpozij o električnim merenjima i mernoj opremi, Ljubljana, 1963.
— — : *Primer ureditve kontrolnih mest v velikoserijskoj proizvodnji,* II jugoslovenski simpozij o električnim mjerenjima i mjernoj opremi, Ljubljana, 1963.
— — : *Opšti električni merenja,* na makedonskom, Prosvetno delo, Skopje, 1962, 318 str. — 2. izd. 1966. 306 str.
— — : *Enosmerni omrežni model univerzalnega tipa s 300 modelnimi enotami,* Elektrotehniški vestnik 18 (1964), br. 11—12.
— — : *Naučno-istraživački rad u proizvodnim organizacijama i integracija naučnog rada,* I jugosl. savetovanje o naučno-istraživačkom radu u mašinstvu i elektrotehnici, Beograd, 1964.
— — : *Jednosmerni mrežni analizator »Elektroinstituta« u Ljubljani,* VII savjetovanje elektroenergetičara CIGRE, Bled, 1964.
— — : *Uzemljenje električnih uređaja,* II dio, Mjerenje uzemljenja, Zajednica jugoslovenske elektroprivrede, Beograd, 1964.
— — : *Merna oprema za potrebe kontrole u elektroindustriji,* Elektrotehnika, Beograd, (1965), br. 9.
— — : *Terminologija sestavnih delov za elektroniko,* Savetovanje o sastavnim delovima, Ljubljana, 1968.

Ing. Fedor NONVEILLER

Rođen 1920. godine u Trstu. Gimnaziju završio u Splitu 1939. Iste godine upisao se na Tehnički fakultet u Ljubljani. Prekida studij i učestvuje u NOB. Nakon oslobođenja nalazi se na dužnosti referenta za rudarstvo Oblasnog odbora Dalmacije. 1946. godine nastavlja studij i diplomira 1949. godine. Od 1949. do 1953. godine namješten je u Institutu za lake metale u svojstvu asistenta a zatim stručnog suradnika. U Brodogradilište »Split«, prelazi 1953. kao šef ljevaonice. Godine 1966. izabran je za docenta na Katedri za mehaničku tehnologiju Elektrotehničkog fakulteta u Splitu.

Naučni i stručni radovi:

Lahodny, F. Nonveiller i Friš: *Ispitivanje rasporeda nekih najvažnijih nečistoća u tehničkom aluminiju,* Zbornik rudara i metalurga, 1950.
Lahodny i F. Nonveiller: *Radiografsko i mikrografsko ispitivanje legure Al — Cu — Mg,* Zbornik rudara i metalurga, 1950.
Lahodny i F. Nonveiller: *Quelques examples d'application de la semi-microradiographie à l'examen d'alliages d'aluminium coulés.* Revue de metallurgie (1951), № 10.
Lahodny i F. Nonveiller: *Ispitivanje bezdano lijevane figure Al — Cu — Mg primjenom semi-mikroradiografije i mikrografske analize, Metalurgija* (1952), br. 3.
Težak B. i F. Nonveiller: *Termička obrada legure L — A S 12 MG. (Silium — gama),* Tehnički pregled, (1952).
Nonveiller F. i Gabrić: *Pravila o ispitivanju materijala Jugoslavenskog registra brodova,* 1969.

Ing. Marija OŽEGOVIĆ

Rođena 1926. godine. Diplomirala na Elektrotehničkom odsjeku Tehničkog fakulteta u Zagrebu — jaka struja — 1953. godine. Kao elektroenergetski dispečer radi u Splitu od 1953. do 1964. godine, kada postaje asistent za predmete Energetika i Rasklopna postrojenja. Od 1967. godine do danas radi kao stručni suradnik pri Katedri za električne mreže.

Naučni i stručni radovi:

Ožegović Marija: *Redukcija mreže na proizvoljan broj čvorova pomoću matrice vlastitih i međusobnih admitancija čvora,* Automatika 9 (1968), 26.
— — : *Korištenje računara Z-23V u računu struja i napona kratkog spoja,* IX zasjedanje elektroenergetičara CIGRE, Vrnjačka Banja, 1968.
— — : *Proračun tokova snaga i naponskih prilika na digitalnom računskom stroju Z-23V,* Energija 18 (1969).

Projekti:

Ožegović Marija: *Kružni pogonski dijagrami DV 110 kV na području Dalmacije,* Split, Dispečerski ured, 1956.
— — : *Račun struja i napona tropolnog kratkog spoja,* Elektroprenos, Split, 1967.
— — : *Račun struja i napona jednopolnog kratkog spoja,* Elektroprenos, Split, 1968.
— — : *Raspodjela snaga i napona u elektroenergetskom sistemu,* Elektroprenos, Split, 1968.
— — : *Programi za određivanje dinamičke stabilnosti u mreži s većim brojem generatora,* Elektroprivreda Dalmacije, Split, 1969.

Ratko PAIĆ

Rođen 21. II 1945. u Šibeniku, gdje je završio gimnaziju. Upisao se na Prirodoslovno-matematički fakultet u Zagrebu, Matematički odjel, grupa teorijska matematika i diplomirao 1968. godine. Odmah poslije toga zaposlio se kao asistent na ETF-u u Splitu. Upisan na studiju III stupnja na PMF-u u Zagrebu.

Mr Maja PERVAN

Rođena u Orebiću, 1921. godine. Gimnaziju polazila u Dubrovniku, maturirala 1939. Studirala na Filozofskom fakultetu u Zagrebu i diplomirala 1953. godine na Filozofskom fakultetu u Zagrebu. Kao diplomirani profesor engleskog jezika predavala u Centru za strane jezike Radničkog sveučilišta »Đuro Salaj« u Splitu, i ujedno bila rukovodilac Centra za strane jezike od 1956. do 1961. Predaje engleski jezik na Elektrotehničkom fakultetu u Splitu od 1960. do 1962. kao honorarni nastavnik. 1962. izabrana za stalnog nastavnika za engleski jezik na Elektrotehničkom fakultetu u Splitu, a 1963. godine postavljena za šefa Kabineta za strane jezike na tom fakultetu.

Naučni i stručni radovi:

Pervan Maja: *Odnos umjetničkog ritma umjetnika-interpretatora i versifikacijskih formi u poeziji Johna Keatsa,* Magistarska radnja, 1958, 109 str.
— — i Vera Nonveiller: *English for Personal Service Workers,* Radničko sveučilište »Đuro Salaj«, Split, 1959, 253 str.
— — i Vera Nonveiller: *English for Hotel and Restaurant Staff, I dio,* Školska knjiga, Zagreb, 1966, 107 str.
— — i Vera Nonveiller: *English for Hotel and Restaurant Staff, II dio,* Školska knjiga, Zagreb, 1967, 121 str.
— — i Vera Nonveiller: *English for Hotel and Tourist Services, III i IV dio,* Školska knjiga, Zagreb, 1968, 182 str.
— —, Sonia Wild Bićanić, Vera Nonveiller i Eta Stojsavljević: *English for Children, Book I,* Školska knjiga, Zagreb, 1968, 105 str.
— —, Sonia Wild Bićanić, Vera Nonveiller i Eta Stojsavljević: *English for Children, Teacher's Handbook I,* Školska knjiga, Zagreb, 1968, 58 str.
— —, Sonia Wild Bićanić, Vera Nonveiller i Eta Stojsavljević: *English for Children, Book I,* Centro Studi Americani, Milano, Italia, 1968, 47 str.
— —, Sonia Wild Bićanić, Vera Nonveiller i Eta Stojsavljević: *Teacher's Handbook I,* Centro Studi Americani, Milano, 1968.
— — : *Referat o AVGS tečaju »English for Children«,* III Conferenza Internazionale sull'insegnamento delle Lingue Moderne, Milano, 1968.
— — : *Referat »Introducing Writing and Reading in AUGS cowrse« »English for Children«,* X Kongres FIPLV, Zagreb, 1968.

Dr ing. Ivo PETKOVIĆ

Rođen u Splitu 1926. godine. Gimnaziju polazio u Splitu i maturirao 1945. Studirao na Tehničkom fakultetu u Zagrebu i diplomirao 1952. godine. Kao diplomirani inženjer radio u Brodogradilištu »Split« u svojstvu samostalnog konstruktora, te šefa Ureda tehničkih kalkulacija. Predaje na Elektrotehničkom fakultetu od 1960. kada je izabran za docenta. Doktorirao na Strojarsko-brodograđevnom fakultetu u Zagrebu 1966. Izabran za izvanrednog profesora 1966. godine.

Naučni i stručni radovi:

Petković Ivo: *Upute za korištenje propisa o gradnji čeličnih brodova*, Zagreb, 1948, str. 1/79.
— — : *Snimanje brodskih linija*, Brodogradnja br. 2. god. *III* (1952), str. 67/72.
— — : *O mjerenju i računanju pritiska vjetra na tijela iznad morske površine*, Hidrografski Godišnjak 1954, Split 1955, str. 109/132.
— — : *Zapažanja i usporedbe toka različitih krivulja brzina vjetra*, Hidrografski Godišnjak 1955, Split 1956, str. 107/114.
— — : *Uslovi stabiliteta zbog djelovanja pritiska vjetra na brod*, Jugoslavenski Registar Brodova, Split, 1956.
— — : *»Calcul des moments des pousses du vent lateral sur un navire«*, referat na 57e Session de l'Association Technique Maritime et Aeronautique (A.T.M.A.), Paris 1958, Bulletin de l'A.T.M.A. № 57 (1958), str. 787/824. (Rad je nagrađen srebrnom medaljom Vijeća A.T.M.A.)
— — : *Proračunavanje momenta pritiska bočnog vjetra na brod*, Brodogradnja br. 1, god. *XI* (1960), str. 22/44.
— — : *Obliczenie momentow bocznego naporu wiatru na statek*, Publikacije Centr. Biuro Konstr. Okretowych № 1 w Gdansku — Oddziel w Szczecinie, Szczecin 1961, str. 1/49.
— — : *Metoda korištenja mikroklimatoloških podataka vjetra kod proračunavanja stabiliteta broda*, Hidrografski Godišnjak 1958, Split, 1959, str. 169/190.
— — : *Diskusija na referat Šilović Stanko: Importance of Research Institutions in Shipbuilding*, Symposium on Towing Tank Facilities, Instrumentation and Measuring Techniques, Zagreb, 1959, publikacija Instituta za brodsku hidromehaniku, br. 9, Zagreb, 1960, str. A-5/A8.
— — : *Beaufort-ova skala vjetra i njena primjena u pomorstvu*, Mornarički Glasnik br. 2, god. **X** (1960), str. 204/216, Vijesti pomorske meteorološke službe br. 1—2, god. **VI** (1960), str. 13/17.
— — : *Prijedlog postavljanja zadataka na području stabiliteta brodova*, Koreferat na Savjetovanju o prosuđivanju stabiliteta brodova na dinamičkoj osnovi, Zagreb, 1960, Brodogradnja, br. 4, god. **XII** (1961), str. 144/146.
— — : *Brodski stabilizatori sa specijalnim osvrtom na giroskopske i perajične stabilizatore*, Mornarički Glasnik, br. 4, god. **XII** (1962), str. 426/444.
— — : *Metoda numeričkog diferenciranja za upotrebu u kinematičkim i hidrostatičkim proračunima broda*, VI jugoslavenski kongres racionalne i primijenjene mehanike, Split, 1962.
— — : *Prilog poznavanju djelovanja vjetra na stupove i nadzemne vodove*, VI savjetovanje elektroenergetičara Jugoslavije, CIGRE, Budva, 1962, referat br. vanr. 12, str. 1/24.
— — : *Pregled proračunatih numeričkih vrijednosti krivulja brzina i pritisaka vjetra iznad morske razine*, Hidrografski Godišnjak 1962, Split 1963, str. 103/118.
— — : *Beaufort wind scale and calculated numerical values of wind speed and pressure curves above sea level*, International Shipbuilding Progress № 117, vol. 11 (1964), str. 193/202.
— — : *Neki novi pogledi i prijedlozi za praktično proračunavanje, predočivanje i korištenje dijagrama stabiliteta za uzdužno-poprečne nagibe broda, te za vožnju broda na uzdužnim valovima*, doktorska disertacija, Zagreb 1966, I dio, XXV + 152 stranice, II dio, 55 str., 38 tab. sa slikama.
— — : *Primjena digitalnih računskih strojeva u brodogradnji*, Brodogradnja br. 4, god. XVIII (1967), str. 131/136.
— — : *Dijagrami stabiliteta broda za uzdužno-poprečne nagibe i vožnju na uzdužnim valovima (I) — Razvojni prikaz metoda proračunavanja poprečnog stabiliteta za veće kutove bočnog nagiba broda za ravne, uzdužnonagnute i valovite vodne linije*, Brodogradnja br. 1, god. **XIX** (1968), str. 1/14.
— — : *Dijagrami stabiliteta broda za uzdužnopoprečne nagibe i vožnju na uzdužnim valovima (II) — Prijedlog izrade »osnovnog dijagrama stabiliteta broda«*, Brodogradnja br. 2, god. **XIX** (1968), str. 111/130
— — : *Dijagrami stabiliteta broda za uzdužno-poprečne nagibe i vožnju na uzdužnim valovima (III) — Prijedlog korištenja »osnovnog dijagrama stabiliteta broda« za ravne, uzdužnonagnute ili valovite vodne linije bočnonagnutog broda«*, Brodogradnja br. 3, god. **XIX** (1968), str. 202/233.
— — : *Dijagrami stabiliteta broda za uzdužno-poprečne nagibe i vožnju na uzdužnim valovima (IV) — Utjecaj bočnog vjetra na poprečni stabilitet broda, Kriteriji o minimalnoj vrijednosti poprečnog stabiliteta broda*, Brodogradnja br. 4—5, god. **XIX** (1968), str. 297/313.
— — : *Dijagrami stabiliteta broda za uzdužnopoprečne nagibe i vožnju na uzdužnim valovima (V) — Metode proračunavanja poprečnog stabiliteta za veće kutove bočnog nagiba broda*, Brodogradnja br. 6, god. **XIX** (1968), str. 417/434.

Lovorka RADJA

Rođena u Splitu 24. II 1930. Gimnaziju završila u Splitu. Diplomirala fiziku na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu 1956. godine. Kao nastavnik radila u gimnaziji »Ćiro Gamulin« u Splitu do 1962. kad postaje stalni asistent na Katedri za fiziku Elektrotehničkog fakulteta u Splitu. Godine 1965. upućena na Kurs za obuku kadrova u rukovanju radioaktivnim izotopima u Beograd. Školske godine 1968/69. upisala III stupanj na Farmaceutsko-biološkom fakultetu u Zagrebu iz područja Otkrivanje i zaštita od radioaktivnog zračenja i neki aspekti primjene radionuklida.

Naučni i stručni radovi:

Gotovac V., L. Radja i I. Zanchi: *Kontrola tehnoloških procesa u proizvodnji cementa s pomoću radioaktivnih izotopa,* Automatika 6 (1965).

Nebojša SAVIĆ

Rođen 13. VII 1928. god. u Metkoviću. U Splitu završio srednju školu. Po završetku srednje škole kraće vrijeme bio zaposlen u privredi, a zatim nastavio školovanje na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu Odsjek matematičko-fizički. Diplomirao 1961. godine i zaposlio se na srednjoj školi u Splitu. Nakon godinu dana izabran za asistenta na Katedri fizike gdje se i danas nalazi. Upisan na postdiplomski studij na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu.

Mr ing. Petar SLAPNIČAR

Rođen 1932. godine u Splitu. Gimnaziju pohađao u Splitu i maturirao 1950. Studirao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu i diplomirao 1957. Kao diplomirani inženjer radio u Splitu u poduzeću Jugoplastika — Split, u svojstvu šefa biroa za unapređenje proizvodnje. Predaje na Elektrotehničkom fakultetu u Splitu od 1964. godine kada je izabran za predavača. Postigao akademski stupanj magistra na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu 1964. godine. Izabran za docenta 1967. u Splitu.

Naučni i stručni radovi:

Slapničar Petar: *Dopuštena odstupanja pogonskih struja feritnih koincidentnih memorija,* Elektrotehnika 7 (1964), 108.
— — : *Conwersion Matrices,* Automatika — teoretski prilog br. 1, (1965), str. 81—83.
— — : *Logika i sklopovi 1024 — kanalne memorije,* magistarski rad, Elektrotehnički fakultet u Zagrebu, br. V/3, 1964, 66 str. + tabele.
— — : *Smetnje u strujno koincidentnoj feritnoj memoriji sklopovi za čitanje,* Elektrotehnika 7, (1966), 14.
— — : *Impulsni sklopovi I,* Sveučilište Zagreb, 1968, 220 str.

Ing. Ante ŠKARPA

Rođen 22. I 1942. u Starigradu na Hvaru. Na Elektrotehničkom fakultetu Odjel elektronike u Splitu upisao se 1960, a diplomirao na istom fakultetu 1966. godine. Na Elektrotehničkom fakultetu u Splitu radi od 1966. kao asistent iz predmeta Teorija prenosnih sistema. Upisao treći stupanj na ETF u Splitu 1968/69. godine.

Mr Josip TUDORIĆ-GHEMO

Rođen u Splitu 1932. godine. Gimnaziju polazio u Splitu i maturirao 1951. Studirao na Prirodoslovno-matematskom fakultetu u Zagrebu i diplomirao 1957. godine. Kao diplomirani inženjer radio u Institutu »Ruđer Bošković« u Zagrebu u svojstvu asistenta u Odjelu za nuklearna i atomska ispitivanja. Predaje na Elektrotehničkom fakultetu od 1966. kada je izabran za predavača. Postigao akademski stupanj magistra na Prirodoslovno-matematskom fakultetu u Zagrebu 1964. godine.

Naučni i stručni radovi:

Tudorić-Ghemo Josip, V. Valković, D. Rendić, P. Tomaš, I. Šlaus i M. Cerineo: *Few Nucleon Problem,* Proc. Paris Conf. 1964, Rpt 16/c 285.
— —, P. Tomaš, I. Šlaus i Đ. Miljanić: *The Process of Neutron Capture by Protons and Deuterons at 14.4 MeV Neutron Energy,* Proc. Antwerp. Conf. July 1965, 552.
— — : *Neutron-Proton Radiative Capture at 14.4 MeV.* Nucl. Phys A 92 (1967), 233.
— — i Đ. Veselić: *Neutron-induced (n, alfa) Reactions on ^{103}Rh and indium at E_u = 14 MeV.* Nucl. Phys A 111 (1968), 225.

Mr Jadranka VULETIN

Rođena u Splitu 26. IV 1931. god. Osnovnu školu i gimnaziju završila u Splitu, a u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet, te diplomirala na Teorijskoj fizici 1954. godine. Godinu dana radila u VIII nar. osmogodišnjoj školi, a nakon toga u gimnaziji »Ćiro Gamulin« u Splitu. Godine 1961. izabrana za asistenta fizike na Elektrotehničkom fakultetu u Splitu. Školske godine 1963/64. bila upućena u Institut CISE, Milano (Odjel nuklearne fizike) gdje radi u grupi Dr P. G. Sona, a iza toga mjesec dana u Institutu »Ruđer Bošković«, Zagreb (Odjel nuklearne fizike). Na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu završila studij III stupnja (Nuklearna fizika), te obranila magistarski rad 1969. godine.

Naučni i stručni radovi:

M. Mangialajo, F. Merzari, P. G. Sono, J. Vuletin: *Energy — Dependence of Backward Elastic Scattering of Fast Neutrons on 32 S.,* Nuovo Cimento 33 (1964), 1228.
J. Vuletin, N. Cindro: *Udarni presjeci za neke (n, 2n) reakcije,* Glasnik matematsko-fizički i astronomski 19 (1964), 269.

Ing. Vlasta ZANCHI

Rođena 1938. godine u Karlovcu, gdje je 1957. završila realnu gimnaziju. Iste godine upisala je Elektrotehnički fakultet u Zagrebu, gdje je diplomirala 1963. godine. Zaposlila se u Institutu za automatizaciju i telekomunikacije u Zagrebu, a nakon toga prelazi na Elektrotehnički fakultet u Split kao asistent iz predmeta Mjerenja u elektronici i Analogna i regulaciona tehnika. Godine 1965. upisala je postdiplomski studij na ETF u Ljubljani na odsjeku za automatizaciju.

Naučni i stručni radovi:

Zanchi Vlasta: *Mjerenja u elektronici,* Skripta. Elektrotehnički fakultet, Split.
Projekti:
Zanchi Vlasta: *Automatizacija u priobalnoj plovidbi,* Elektrotehnički fakultet, Split.

PRILOG 18.

DEKANI
ELEKTROTEHNIČKIH FAKULTETA U ZAGREBU I SPLITU

Elektrotehnički fakultet — Zagreb

Školska godina 1956/57.: prof. ing. Anton DOLENC
Školska godina 1957/58.: prof. dr ing. Danilo BLANUŠA
Školska godina 1958/59.: prof. dr ing. Božidar STEFANINI
Školska godina 1959/60.: prof. dr Vatroslav LOPAŠIĆ
Školska godina 1960/61.: prof. dr ing. Hrvoje POŽAR
Školska godina 1961/62.: prof. dr ing. Hrvoje POŽAR
Školska godina 1962/63.: prof. dr ing. Vladimir MATKOVIĆ
Školska godina 1963/64.: prof. dr ing. Vladimir MATKOVIĆ
Školska godina 1964/65.: prof. dr ing. Radenko WOLF
Školska godina 1965/66.: prof. dr ing. Radenko WOLF
Školska godina 1966/67.: prof. dr ing. Vladimir MULJEVIĆ
Školska godina 1967/68.: prof. dr ing. Vladimir MULJEVIĆ
Školska godina 1968/69.: prof. dr ing. Hrvoje POŽAR

Elektrotehnički fakultet — Split

Školska godina 1960/61.: prof. ing. Hranko SMODLAKA
Školska godina 1961/62.: prof. ing. Hranko SMODLAKA
Školska godina 1962/63.: prof. Antun HRUŠ
Školska godina 1963/64.: prof. Antun HRUŠ
Školska godina 1964/65.: prof. dr ing. Janez DEKLEVA
Školska godina 1965/66.: prof. dr ing. Janez DEKLEVA
Školska godina 1966/67.: prof. Antun HRUŠ
Školska godina 1967/68.: prof. Antun HRUŠ
Školska godina 1968/69.: prof. dr ing. Milojko ĆIŠIĆ