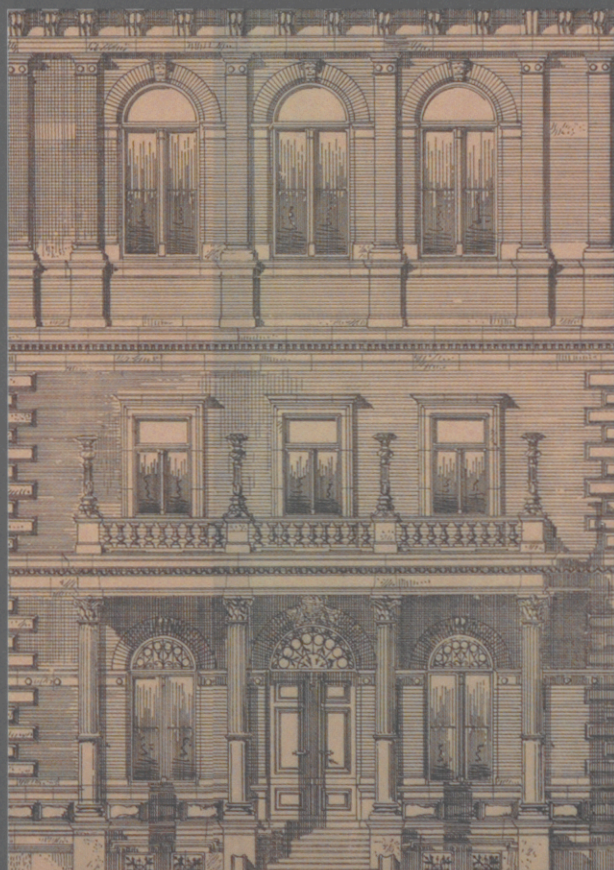




HRVATSKA AKADEMIJA ZNANOSTI I UMJETNOSTI

BOŽO UDOVIČIĆ 1933. – 2022.



HRVATSKA AKADEMIJA ZNANOSTI I UMJETNOSTI
SPOMENICA PREMINULIM AKADEMICIMA SVEZAK 256

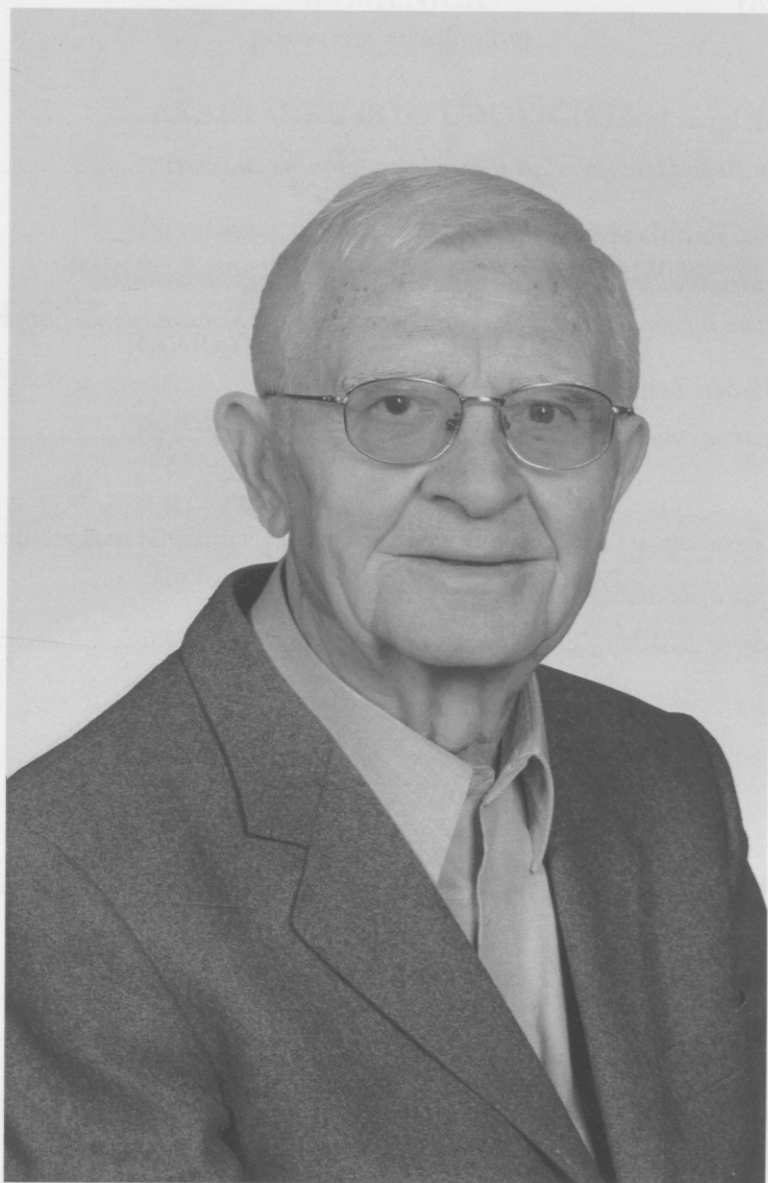
HRVATSKA AKADEMIJA ZNANOSTI I UMJETNOSTI
SPOMENICA PREMINULIM AKADEMICIMA SVEZAK 256
ISBN 978-953-347-522-6 ISSN 1330-0865 (Tisak)
ISSN 2670-9988 (Online)
10.21857/y26kec35g9

Uredio
Akademik IGNAC LOVREK

RAZRED ZA TEHNIČKE ZNANOSTI



BOŽO UDOVIČIĆ
1933. – 2022.



Handwritten signature or initials, possibly "LH".

SADRŽAJ

Akademik Ignac Lovrek

Akademik Božo Udovičić, član Razreda za tehničke znanosti9

Prof. dr. sc. Tomislav Matić

Uloga akademika Bože Udovičića u razvoju Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku ...13

Dr. sc. Mladen Zeljko

Doprinos akademika Bože Udovičića hrvatskoj energetici17

PRILOG

Bibliografija djela akademika Bože Udovičića

Priredio dr. sc. Mladen Zeljko25

SPOMENICA
posvećena preminulom

AKADEMIKU BOŽI UDOVIČIĆU

redovitom članu
Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti
Rašeljke, Bosna i Hercegovina, 1933. – Zagreb, 2022.

RAZRED ZA TEHNIČKE ZNANOSTI

priredio je u povodu prve obljetnice smrti

u četvrtak, 18. svibnja 2023. u 11 sati
u dvorani Knjižnice Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti
Trg Josipa Jurja Strossmayera 14, Zagreb

KOMEMORATIVNI SASTANAK

u spomen na svoga preminulog redovitog člana

akademika BOŽU UDOVIČIĆA

Sastanak je otvorio akademik IGNAC LOVREK, tajnik Razreda

O životu i djelu preminuloga akademika govorili su:

Akademik IGNAC LOVREK

Prof. dr. sc. TOMISLAV MATIĆ, dekan
Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija
Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku

Dr. sc. MLADEN ZELJKO, zamjenik predsjednika
Znanstveno vijeće za naftno-plinsko gospodarstvo i energetiku HAZU

AKADEMIK BOŽO UDOVIČIĆ, ČLAN RAZREDA ZA TEHNIČKE ZNANOSTI

Akademik Božo Udovičić preminuo je 21. travnja 2022. u Zagrebu. Za redovitog člana Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti izabran je početkom 1997., u prvoj skupini akademika u novoosnovanom Razredu za tehničke znanosti. U Akademiju je izabran kao vodeći hrvatski znanstvenik i stručnjak u području kompleksne energetike i energetske sustava. Zadnji je doprinos Razredu za tehničke znanosti, u kojem je djelovao punih 25 godina, dao kao član uredništva monografije *25 godina Razreda za tehničke znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 1997. – 2022.*, čije objavljivanje, kao ni obilježavanje obljetnice, nažalost, nije dočekao.

Intenzivnu suradnju u Akademijinim aktivnostima započeo je početkom 1990-ih, kad se uključio u projekte *Hrvatska: Zadanosti i usmjerenja* i *Strategija hrvatskog razvoja* u kojima je vodio područje energetike. Njegove riječi o planiranju razvoja energetike u Hrvatskoj, od prije 30-ak godina, aktualne su i danas:

„Temeljna odrednica budućeg energetskog razvoja jest povećanje energetske efikasnosti u svim segmentima energetskog sektora, veća uloga i značaj obnovljivih izvora te izbor tehnologija s manje štetnim utjecajem na okoliš.“

Svjestan važnosti energetike za sveukupni razvoj Republike Hrvatske potaknuo je osnivanje Savjeta za energetiku Hrvatske akademije, kasnije transformiranog u Znanstveno vijeće za energetiku, čiji je predsjednik bio

od njegova osnivanja 1993. pa sve do 2017., kad je predložio objedinjavanje sa Znanstvenim vijećem za naftu i plin. Član novog Znanstvenog vijeća za naftno-plinsko gospodarstvo i energetiku bio je do svoje smrti. Ujedno je obnašao mnoge istaknute dužnosti u Akademiji: zamjenika tajnika Razreda za tehničke znanosti (2001. – 2003.), člana Akademijine radne skupine za izradu *Deklaracije o znanju – Hrvatska temeljena na znanju i primjeni znanja* (2002.), člana Izvršnog odbora Znanstvenog vijeća za naftu i plin, člana Znanstvenog vijeća za tehnološki razvoj, člana Odbora za nagrade i druge.

Akademik Božo Udovičić rođen je 26. rujna 1933. u selu Rašeljke, u Općini Tomislavgrad (Bosna i Hercegovina). Njegovi roditelji preselili su se s obitelji 1942. u mjesto Jakšić, kraj Požege, gdje je Božo Udovičić 1946. završio osnovnu školu, a zatim 1954. i gimnaziju.. Diplomirao je 1959. na Elektrotehničkom fakultetu (danas Fakultet elektrotehnike i računarstva) Sveučilišta u Zagrebu. Od studentskih dana zanimala ga je energetika, tako da je po završetku studija za prvo zaposlenje odabrao Institut za elektroprivredu u Zagrebu. U Institutu je 1964. izabran za šefa Grupe za elektroenergetske sisteme, gdje se zbližio s profesorom Hrvojem Požarom, kasnije izabranim za akademika, kojemu će ostati najbližim suradnikom sve do akademikove smrti 1991.

U drugoj polovini 1960-ih i početkom 1970-ih znanstveno pristupa uočenim problemima razvoja elektroenergetskog sustava u okviru doktorskog istraživanja koje je završio 1974. obranom disertacije *Neka poboljšanja metode konstantne i varijabilne energije za elektroenergetske analize*. U tim je godinama započeo suradnju s akademskom zajednicom koju je nastavio cijeli radni vijek. Održavao je sveučilišnu nastavu na fakultetima u Splitu, Zagrebu i Osijeku, od 1983. u zvanju redovitog profesora. Sveučilišnu karijeru završio je 2003. na Elektrotehničkom fakultetu (danas Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija) Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku.

Znanstveni i stručni opus akademika Udovičića bogat je i raznovrstan, obilježen specifičnim pristupom u kojem tehničko i tehnološko motrište energetike i njezina razvoja proširuje društvenim i okolišnim

kontekstom te čovjekom i prirodom. Njegov doprinos hrvatskoj energetici nije moguće opisati samo nabranjem postignuća – zaslužuje poseban osvrt u ovoj spomenici.

Mnogi njegovi radovi, od početka 1960-ih do kraja 1980-ih, u naslovu imaju Hrvatsku i hrvatski elektroenergetski sustav koji je istraživao, o kojemu je pisao i za koji se zalagao. To je prepoznato 1990. pri formiranju prve Vlade Republike Hrvatske, u kojoj je Božo Udovičić, kao i u drugoj Vladi, bio ministar energetike i industrije. Nakon isteka mandata, u razdoblju 1992. – 1996., radio je u Hrvatskoj gospodarskoj komori, na mjestu dopredsjednika zaduženoga za energetiku, zaštitu okoliša i sustav kvalitete.

Najvećim priznanjem svojem radu i postignućima smatrao je poziv da u prvoj Vladi Republike Hrvatske obnaša dužnost ministra energetike i industrije. O tome je sam zapisao u knjizi *Statisti u demokraciji: Čitanka za buduću povijest*:

„Imao sam osjećaj, prigodom zakletve, da sam se drugi put rodio. Pomislio sam da se za taj trenutak isplatilo živjeti. Došao sam u Vladu da znanstveno-istraživačkim radom pomognem ovoj Vladi, našem narodu i to ću činiti svim svojim sposobnostima.“

Na istom je načelu djelovao i u Akademiji: sa svim svojim sposobnostima, u Akademijinim znanstvenim vijećima, odborima i radnim skupinama, u Razredu za tehničke znanosti. Tome sam dijelom i sam svjedočio. Kad je akademiku Udovičiću zdravstveno stanje otežalo češće dolaske u Akademiju, sastajali smo se bliže njegovu stanu. On bi predložio mjesto i vrijeme, a ja temu iz programa rada našeg Razreda, primjerice o godišnjoj Nagradi Akademije. Međutim, rijetko smo na dogovorenoj temi stali – razgovor, a katkad i rasprava, tekli su šire i duže. Znao je biti kritičan i zabrinut oko razvoja energetike i društvenog razvoja. Kad vidimo što se danas događa, možemo reći – s punim pravom. Nažalost, nastupom pandemije bolesti COVID-19 i njome uzrokovanih ograničenja preostali su nam telefonski razgovori.

Znanstveno, stručno i društveno djelovanje akademika Udovičića obilježili su mnogi radovi, nagrade i priznanja. Objavio je samostalno i u koautorstvu 263 znanstvenih i stručnih radova; od toga 25 članaka u znanstvenim i stručnim časopisima, 153 stručna rada (studije), 17 radova na međunarodnim skupovima i 41 rad na domaćim skupovima, autor je 21 knjige i koautor još 6. Uz to je održao 15 pozvanih predavanja na međunarodnim skupovima i oko 40 pozvanih predavanja na domaćim skupovima. Sudjelovao je u aktivnostima mnogih znanstvenih i stručnih institucija i udruga, stručnih skupina i sportskih klubova te je bio član nadzornog ili upravnog odbora brojnih tvrtki.

Odlikovan je Ordenom rada sa zlatnim vijencem (1978.), Spomenicom Domovinskog rata (1992.), Redom hrvatskog trolista (1995.) i Redom Danice hrvatske s likom Blaža Lorkovića (1998.). Biran je za počasnog građanina Požege (2003.) i prvog počasnog građanina Općine Jakšić (2005.). Republičku nagradu za tehničke znanosti *Nikola Tesla* dobio je 1975., Nagradu Grada Zagreba 1988., Nagradu *Josip Juraj Strossmayer* 1994., Nagradu *Hrvoje Požar* 1995., Nagradu za životno djelo Hrvatskog ogranka Međunarodnog vijeća za velike elektroenergetske sustave (HRO CIGRE) 2021. Za počasnog člana Elektrotehničkog društva Zagreb izabran je 1996.

Naslovi dviju njegovih knjiga, *Čovjek, društvo i razvoj* iz 2016. i *Energetika* iz 1996. govore sve o Boži Udovičiću: čovjek, društvo, razvoj, energija.

Smrću akademika Udovičića Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, njezin Razred za tehničke znanosti i znanstvena vijeća u njegovu djelokrugu, ostali su bez svoga istaknutog člana, vrsnog znanstvenika i dragog kolege. Sjećat ćemo ga se s poštovanjem i zahvalnošću.

ULOGA AKADEMIKA BOŽE UDOVIČIĆA U RAZVOJU FAKULTETA ELEKTROTEHNIKE, RAČUNARSTVA I INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA SVEUČILIŠTA J. J. STROSSMAYERA U OSIJEKU

Akademik Božo Udovičić svojim je djelovanjem i predanim radom ostavio znatan trag na Elektrotehničkom fakultetu, danas Fakultetu elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku (dalje u tekstu: FERIT). Od pokretanja Studija elektrostrojarstva, ne tako davne 1978. godine, FERIT je izrastao u modernu visokoobrazovnu instituciju u području elektrotehnike i računarstva zahvaljujući, između ostalih, brojnim etabliranim znanstvenicima i stručnjacima na nacionalnoj razini, koji su bili spremni pomoći u razvoju visokog obrazovanja u području elektrotehnike na istoku Hrvatske. Jedan od znanstvenika koji se odazivao svakom pozivu na suradnju bio je akademik Božo Udovičić.

Tijekom devedesetih godina proteklog stoljeća Elektrotehnički fakultet u Osijeku nije raspolagao dostatnim ljudskim resursima. Zbog toga bi razvoj institucije bio bitno usporen bez pomoći vrhunskih znanstvenika i stručnjaka s Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu i Končarova Instituta za elektrotehniku, koji su izvodili nastavu kao zaposlenici ili kao vanjski suradnici. Među njima se izdvaja akademik Božo Udovičić, koji je kao redoviti profesor, vanjski suradnik, od akademske godine 1995./1996. držao predavanja na dodiplomskom studiju iz kolegija Osnove energetike i ekologije te Dopunski izvori energije. Uz izvođenje nastave, sudjelovao je

u radu povjerenstava za obranu doktorskih disertacija te je održao brojna znanstveno-stručna predavanja.

S razvojem sveučilišnog studijskog programa na dodiplomskoj razini i rastom potrebe za visokostručnim kadrovima, krajem 90-ih godina prošlog stoljeća inicirano je uspostavljanje poslijediplomskog sveučilišnog studija elektrotehnike. U skladu s uvjetima za pokretanje poslijediplomskog sveučilišnog studija, Fakultet je morao imati najmanje sedam redovitih profesora u području tehničkih znanosti, polju elektrotehnike. Upravo je akademik Božo Udovičić zaposlen 2000. kao sedmi redoviti profesor, čime su se stekli preduvjeti za akreditaciju studijskog programa poslijediplomskog sveučilišnog studija elektrotehnike na Elektrotehničkom fakultetu u Osijeku. Razvojem poslijediplomskog studija u matičnoj ustanovi ostvarili su se preduvjeti za obrazovanje vlastitog nastavnog kadra koji će dati dodatni zamah razvoju Fakulteta. Činjenica da se akademik Udovičić reaktivirao nakon umirovljenja 1998. godine potvrđuje njegovu spremnost za dodatnim doprinosom razvoju rodne Slavonije i izrastanju Elektrotehničkog fakulteta u Osijeku u ustanovu kakva je danas. Svojim djelovanjem kao zaposlenik Fakulteta te sudjelovanjem u izradi strateških dokumenata u području energetike i provedbi znanstvenih projekata na Fakultetu ostavio je dubok trag u razvoju elektroenergetike u Slavoniji.

Djelatnici FERIT-a koji su imali privilegiju surađivati s akademikom Udovičićem uvijek su naglašavali njegovu stručnost i vizionarske poglede na razvoj struke. Svojim je radom i djelovanjem na FERIT-u sudjelovao u razvoju ustanove u brojnim segmentima, a pogotovo u području elektroenergetike. Uza znanstvene i nastavničke kompetencije, akademik Udovičić isticao se i kao iznimno moralna i etična osoba, o čemu je svjedočio i prof. dr. sc. Damir Šljivac, predstojnik Zavoda za elektroenergetiku: „Ja sam ga kao asistent slušao na njegovim predavanjima. Osnovni naglasak u predavanjima studentima bio je ne samo na održivom već i moralnom i etičkom pristupu razvitku kako energetike tako i cjelokupnog hrvatskog društva. Bio je prije svega čovjek, i iako često ogorčen zbog poremećaja u tranziciji hrvatskog društva, s punim žarom odgajao je studente kao moralne i etički cjelovite buduće stručnjake u elektroprivredi.”

Jedan od bliskih suradnika akademika Udovičića bio je i Marijan Kalea, dugogodišnji vanjski suradnik na Elektrotehničkom fakultetu u Osijeku. Zajedno s tadašnjim dekanom prof. dr. sc. Radoslavom Galićem, u povodu obilježavanja 150 godina od osnutka Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (1861. – 2011.), objavio je članak „Razvitak elektroenergetike u Hrvatskoj – Rad i postignuća akademika Bože Udovičića“ u *Analima Zavoda za znanstveni i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Osijeku*. U članku je dan osvrt na svečanu akademiju posvećenu djelu akademika Bože Udovičića u organizaciji Akademijina Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Osijeku. U sklopu akademije na Elektrotehničkom fakultetu u Osijeku održan je znanstveno-stručni skup *Razvitak elektroenergetike u Hrvatskoj*. Na skupu je prezentiran pregled znanstvenog i stručnog rada akademika Udovičića s naglaskom na specifične teme koje je obradio u svojim brojnim znanstvenim i stručnim publikacijama i knjigama. Njegov opus svjedoči o iznimnom doprinosu znanosti i struci, s vrlo čestim osvrtima i stavovima o društvenim pitanjima i etičkim pogledima na razvoj društva, u nastojanju da pridonese razvoju boljeg i pravednijeg društva u Republici Hrvatskoj.

Riječima Marijana Kalee, djelovanje akademika Udovičića na FERIT-u može se sažeti na njegovo sveukupno gledanje na energetiku pomoću akronima „E-E-E“ (energetika-ekonomija-ekologija), dopunjavanjem četvrtim „E“ – edukacijom. Uz izniman doprinos koji je dao u obrazovanju i promicanju etičkih i moralnih načela u struci i izvan struke, djelatnici FERIT-a svjedočili su o akademiku Udovičiću kao čovjeku širokog horizonta, visokih moralnih načela, poimanja vrijednosti, odgovornosti i dostojanstva te rada i djela dostojnih tradicije Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

DOPRINOS AKADEMIKA BOŽE UDOVIČIĆA HRVATSKOJ ENERGETICI

Akademik Božo Udovičić bio je vrhunski hrvatski znanstvenik i stručnjak na područjima kompleksne energetike i energetske sustave, kao prvi suradnik i nasljednik akademika Hrvoja Požara, suosnivač svjetski prepoznatljive „Zagrebačke energetske škole“. Akademici Požar i Udovičić uveli su u upotrebu koncept energetske-ekonomske vrijednosti elektrane. Najvažnija je primjena metode energetske-ekonomske vrijednosti za određivanje doprinosa pojedine elektrane pri utvrđivanju odnosa između parcijalnih sustava kod kombiniranog elektroenergetskog sustava hidroelektrana i termoelektrana.

Znanstveni i stručni rad akademika Udovičića usmjeren je na probleme kompleksne energetike, pri čemu je sagledavao ulogu energetike u razvoju društva. Najprije primjenjuje linearno programiranje na energetske probleme, što postaje ishodište za razvoj vlastitih simulacijskih i optimizacijskih modela, uzimajući u obzir, osim minimalizacije troškova i energetske učinkovitosti, i dodatne kriterije, među kojima su najvažniji ekološki, sociološki i znanstveno-razvojni. U tom postupku planiranja određivanje strukture u simulacijskim modelima temeljenim na potencijalnim scenarijima razvoja omogućuje da se dobiju predviđanja za učinke i razlike između pojedinih usmjerenja energetske politike. Optimizacija je metodološki složenija i vodi do projekcije optimalne strukture zadovoljenja energetske potrebe, uz zahtjev minimuma troškova za uvoz energije i opreme ili minimuma troškova proizvodnje iz vlastitih izvora, uz uvažavanje pretpostavki danog scenarija razvoja. Na tim je osnovama, konzistentno i argumentirano, puna tri desetljeća nastupao u zemlji i u inozemstvu te tako afirmirao hrvatsku energetske znanost i struku.

Osobito su važni znanstveni rezultati akademika Udovičića na razradi i razvoju vlastitih modela za planiranje razvoja energetske sustava, uvođenju ekonomskih zakonitosti u energetske analize, cjelokupnom sagledavanju utjecaja energetike na okoliš, razvoju i primjeni metode aproksimacije dnevnog dijagrama opterećenja te uvođenju krivulje trajanja, uvođenju i razvoju metode za određivanje gubitaka energije ovisno o protoku količine energije, razvoju i primjeni metoda za predviđanje potrošnje električne energije, razvoju i metodama optimiranja parcijalnih sustava u elektroenergetskom sustavu te na razvoju i primjeni metodologije za izradu dugoročne bilance.

Akademik Udovičić prvi je u nas, a i među prvima u svijetu, uveo metodu predviđanja potrošnje električne energije pomoću više scenarija, što postaje polazištem za kasnije metode koje su se razvijale i usavršavale usporedno s napretkom računala i proširenjima baza podataka.

Može se reći da je akademik Udovičić prvi na ovim prostorima znanstveno sagledao sveukupnost ekoloških problema vezanih za energetiku uza sustavnu analizu energetske uzrokovanih posljedica zagađenja i mogućnosti očuvanja okoliša. Pritom Udovičić zastupa tezu da budući tehnološki razvoj mora ujedno biti i ekološki razvoj. Elektroenergetski sustav akademik Udovičić ponajprije promatra u neizbježnom i neraskidivom kontekstu: svekolikog energetske sustava, u kojemu je elektroenergetski sustav najkompleksniji dio, a danas možda i presudni dio. Nema čovjekova energetske rješenja koje ne utječe na okoliš. Osnovna teza Udovičićeva jest: težnja prema što je moguće manjoj potrošnji energije za ostvarenje poželjne koristi uza što razumnije opterećenje okoliša pri tome. Naše nastojanje mora uvijek biti usmjereno traženju onih rješenja koja će – u trenutno zatečenom stupnju tehnološkog razvitka – izazivati najmanju štetu, odnosno postupno je kumulativno umanjivati.

Kao zanimljivost, s današnjeg motrišta, treba istaknuti kako su akademik Udovičić i njegova grupa na tadašnjem Institutu za elektroprirodu u Zagrebu, sredinom šezdesetih godina prošlog stoljeća, za izradu elektroenergetskih bilanci (umjesto korištenjem olovke, papira i do tada jedino dostupnog „šibera“) počeli koristiti prvo elektroničko računalo

u Hrvatskoj za koje ulazni medij nisu još bile ni bušene kartice nego te-
leprinterska traka te da je to računalo imalo radnu memoriju manju od
džepnog kalkulatora. Velik je doprinos akademika Udovičića uvođenju
uporabe računala u energetici, uz izradu originalnih računalnih progra-
ma korištenih za energetske analize. Dogradnja postojećih i izrada novih
metoda, uz uporabu računala i opsežnih baza podataka, na tadašnjoj su
svjetskoj razini, a jedan od motiva za njihov razvoj bilo je nastojanje da se
znanstvenim argumentima postigne protuteža neutemeljenom donošenju
strateških odluka od strane političara kako bi se dao doprinos održivom i
promišljenom strateškom razvoju te važne grane hrvatskoga gospodarstva.

Iako nije nikada radio u Energetskom institutu *Hrvoje Požar*, akade-
mik Udovičić ima velike zasluge za osnutak samog Instituta. Bio je ruko-
voditelj i profesor većini onih koji su osnivali Institut. U vrijeme nastanka
ideje o osnivanju Instituta bio je ministar energetike i industrije u Vladi
Republike Hrvatske i u najvećoj se mjeri zauzeo za njegovo osnivanje. Uz
to je bio neko vrijeme predsjednik Znanstvenog vijeća Energetskog insti-
tuta *Hrvoje Požar*.

Iz posljednjih radova akademika Udovičića, posebno knjiga, vide se
teme njegova razmišljanja, a one su: energija i razvoj, razvoj i zaštita oko-
liša, potrošnja energije u budućnosti, energetska tržišta, slobodno tržište
i globalizacija, ali jednako tako ispisuje sintagme: mir i pravda, moralna
posrtanja, promjena poimanja vrijednosti, obitelj, narod, odgovornost za
opće dobro, ravnomjernost blagostanja, ozdravljenje okoliša i čovjeka, do-
stojanstvo ljudskog bića...

Svojim kritičkim stavom prema društvenim prilikama, u kojima smo
se našli devedesetih, Udovičić drži da bez intelektualnog promišljanja
nema obećane Hrvatske, društva u kojem će dobro pojedinca biti najvaž-
nije moralno obilježje i najvažniji cilj. Pamćen je po svom kritičkom pogle-
du na pojave oko nas, u elektroenergetskom i sveukupnom energetsom te
gospodarskom sustavu, a osobito u elektroprivredi. Stalno je ukazivao na
beskrajno odugovlačenje ili čak nedonošenje nužnih odluka na svim razi-
nama (ili – suprotno od toga – brzopleto donošenje nepromišljenih odlu-
ka). Nije bio rijedak skup kojem je nazočio a da se nije kritički osvrnuo na

teme koje su bile razmatrane. Jednako tako bilo je i u brojnim intervjuima koje je davao tisku, radiju ili televiziji ili na njegovim javnim predavanjima. Publika koja bi mu trebala biti bliža (elektroprivrednici i energetičari) vrlo često bila bi zatečena njegovim ustrajno kritičkim stavovima – ali najčešće izazvanim obrazloženim razlogom – osjećajući se pogođenom njegovim izravnim nastupom.

Sintetiziramo li Udovičićeva energetska gledanja i izrazimo li njegove glavne misli s nekoliko rečenica, mogli bismo kazati sljedeće: Akademik Udovičić duboko je shvaćao narav eneretskoga i elektroeneretskoga sustava. Sustav u kojem je svaka proizvodna jedinica u interakciji sa svim ostalim jedinicama koje tvore sustav i vrijednost te jedinice nije samostojeća i unaprijed zadana veličina već ta vrijednost slijedi iz promjena kojim ta proizvodna jedinica pridonosi sustavu – mijenjajući ukupna svojstva sustava. Kako davanje novih jedinica teče relativno kontinuirano, tako se i svojstva sustava zapravo kontinuirano mijenjaju. Unaprijed nema sjajnog budućeg rješenja; treba tražiti ono rješenje koje je najmanje štetno, ponajprije u *ukupnom* ekološkom, a onda i u ekonomskom i svakom drugom smislu.

Utjecaj akademika Udovičića na razvoj hrvatske energetike impresivan je. Dokazao se kao izvanredan istraživač, stručnjak, rukovoditelj, koordinator i nositelj brojnih znanstvenih i stručnih projekata i zadataka, sa značajnim znanstvenim i stručnim postignućima. Znanstveni i stručni opus akademika Bože Udovičića nedvojbeno ukazuje na njegov veliki doprinos razvoju znanosti, razvoju energetske misli i gospodarskom razvoju u Republici Hrvatskoj.

Pri kraju, nešto osobno...

Akademika Udovičića upoznao sam 1977., dok sam bio student treće godine na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu (FESB), gdje mi je predavao predmet Elektroenergetika. Bila je to prva studentska generacija FESB-a kojoj je profesor Udovičić predavao. Već nakon prvih sati predavanja mi, studenti, shvatili smo da je riječ o iznimnom čovjeku. Bio je vrlo izravan i komunikativan, odmah na početku sa studentima je ostvario neposredan, relaksiran odnos.

Prvi put s njim sam izravno razgovarao kad sam polagao ispit. Ispit sam položio i tu smo se razišli na neko kraće vrijeme. Sljedeći put kad je došao u Split, na fakultet, kod nekih mojih kolega studenata raspitivao se za mene i poslao mi je po njima poruku da bi se htio susresti sa mnom. Pri tom ponovnom susretu ponudio mi je da pišem kod njega diplomski rad, a nakon toga bih dobio posao u Institutu za elektroprivredu u Zagrebu, gdje je profesor Udovičić bio voditelj jedne studijske jedinice. Iako sam bio tek na trećoj godini studija, relativno brzo donio sam potvrdnu odluku. Nakon što sam položio sve ispite, trebalo je započeti s izradom diplomskog rada. To je podrazumijevalo moj dolazak u Zagreb na šest tjedana, gdje sam u Institutu za elektroprivredu, uz pomoć mentora, trebao izraditi proračune, a onda se vratiti u Split i dovršiti diplomski rad. Profesor Udovičić pobrinuo se da Institut pokrije troškove puta i troškove mog boravka u Zagrebu. Nekoliko tjedana nakon što sam diplomirao, dakle te 1979., došao sam u Zagreb i počeo raditi u Institutu za elektroprivredu. Od tada pa do posljednjih mjeseci života akademika Udovičića traje naša povezanost, koja je s vremenom daleko nadišla onu poslovnu, kakva je bila u početku. Ja sam zauvijek ostao prvi student elektrotehnike koji je diplomirao pod njegovim mentorstvom.

U to vrijeme, početkom 80-ih godina, u studijskoj jedinici u kojoj je profesor Udovičić bio šef, radilo je, između ostalih, desetak mladih ljudi, meni generacijski bliskih. Prema svima nama nastupao je gotovo očinski, vodeći računa i o našim životnim pitanjima, nastojeći pomoći gdje je god mogao. Što se tiče stručnog i znanstvenog napredovanja, često nas je znao pitati o magisterijima i doktoratima, dokud je to stiglo, kad će biti gotovo. To nije bilo nikada u nekom strogom, šefovskom tonu nego uvijek u šaljivom, prijateljskom, uvijek kao dodatni poticaj. Mogu reći da su svi, u tadašnjem radnom okruženju, imali dovoljno prostora za osobni rast i napredak, uz veliku potporu našeg šefa, profesora Udovičića.

Imao je rijetko viđenu sposobnost prosudbe karaktera ljudi. Neki od nas, kojima je akademik Udovičić bio šef, znali smo to često međusobno komentirati, a to je za njega znao reći i akademik Požar naglašavajući tu uspješnost akademika Udovičića u izboru suradnika. Dobra ilustracija toga jest činjenica da je jedna skupina od deset do petnaest zaposlenika

cijeli svoj radni vijek provela zajedno, najprije u Institutu za elektroprivredu, a poslije u Energetskom institutu *Hrvoje Požar*. Svi su oni došli u tu jedinicu dok je šef bio profesor Udovičić.

Početkom 90-ih godina, u vrijeme stvaranja hrvatske države, odlazi iz Instituta za elektroprivredu i postaje ministar energetike i industrije u prvoj, a zatim i u drugoj Vladi Republike Hrvatske. Tu se, barem formalno, razilaze profesionalni putovi našeg šefa i zaposlenika studijske jedinice koju je vodio. Međutim, dok ga je služilo zdravlje, redovito je navraćao u Energetski institut *Hrvoje Požar*, gdje smo mi, nekada njegovi najbliži suradnici, s njim razgovarali o struci, ali i o politici i raznim drugim temama koje su s tim bile povezane. Bilo je vrlo zanimljivo slušati njegove komentare raznih društvenih zbivanja.

Tih godina počeo se polako prebacivati sa stručnog, energetskog, područja, s kojeg je objavio zavidan broj knjiga te znanstvenih i stručnih radova, na filozofsko-sociološko-političke teme. I u tom je području napisao desetak knjiga. Većinu tih knjiga pratio sam u nastanku sudjelujući u ispravcima i tehničkom uređenju. Kroz to sam mogao spoznati na koji način analizira, razumijeva i tumači prilike u društvu, od hrvatskih pa do globalnih.

Jedna od njegovih knjiga nosi naslov *Nastojao sam biti...* (čovjek). Bez imalo zadržke može se reći da je on ta nastojanja u potpunosti ostvario. Uza sve što je postigao na znanstvenom i stručnom području, uvjerio sam se da mu je, više od toga, bilo važno biti na strani istine i poštenja, hodati ovom zemljom i s nje otići čista srca, s mirom u duši.

Ono što sam posebno zapazio kod akademika Udovičića bila je potpuna zauzetost za svoju obitelj. Odnos prema obitelji, odnosno briga za obitelj za njega su bili na vrhu ljestvice životnih vrijednosti. Dobro se sjećam kako je pokazivao posebne emocije kad bi govorio o članovima svoje obitelji, supruzi, kćerima, unučadi, zetovima.

Proveli smo dosta vremena zajedno radeći, ali i razgovarajući. Krasio ga je jednostavan, prirodan pristup ljudima i uvijek je naglašavao kako čovjek otvorenog uma od svakoga može nešto naučiti. Za sebe je često znao kazati da je najviše o životu naučio od običnih ljudi koji jedva da su bili pismeni.

Ima ona poznata pjesma koja kaže „samo dobre Bog na kraju čeka“. Na temelju života i djela akademika Udovičića, vjerujem da ga čeka posebno mjesto tamo negdje s druge strane, u vječnosti.

Poštovani i dragi profesore, zahvalni što smo živjeli i radili zajedno s Vama, nastojat ćemo sačuvati trajnu uspomenu na Vas.

BIBLIOGRAFIJA DJELA
AKADEMIKA BOŽE UDOVIČIĆA

Priredio dr. sc. Mladen Zeljko

KNJIGE

1. B. Udovičić, Elektroenergetika, Školska knjiga, Zagreb, 1983.
2. B. Udovičić, Energetski resursi i razvoj energetike u Hrvatskoj, (Razvoj elektrifikacije Hrvatske, II. dio), Zagreb, 1985.
3. B. Udovičić, Energija i izvori energije, Građevinska knjiga, Beograd, 1988.
4. B. Udovičić, Energetske pretvorbe i bilance, Građevinska knjiga, Beograd, 1988.
5. B. Udovičić, Energija i društvo, Građevinska knjiga, Beograd, 1988.
6. B. Udovičić, Energija i okolina, Građevinska knjiga, Beograd, 1989.
7. B. Udovičić, Energetika, Školska knjiga, Zagreb, 1993.
8. B. Udovičić, Razvitak i energetika, Inačica, Zagreb 1998.
9. B. Udovičić, Statisti u demokraciji, Čitanka za buduću povijest, Jesenski i Turk, Zagreb, 1999.
10. B. Udovičić, Development and energy (prijevod s hrvatskog), Zagreb, 2000.
11. B. Udovičić, Moralna praznina u Hrvatskoj, Vlastita naklada, Zagreb, 2001.
12. B. Udovičić, Energetika i okoliš u globalizaciji, Vlastita naklada, Zagreb, 2002.
13. B. Udovičić, Neodrživost održivog razvoja, Kigen, Zagreb, 2004.
14. B. Udovičić, Elektroenergetski sustav, Kigen, Zagreb, 2005.
15. B. Udovičić, Pad umjesto uspona – statisti u demokraciji (II. dio), Kigen, Zagreb, 2006.
16. B. Udovičić, Nastojao sam biti ..., Kigen, Zagreb, 2007.
17. B. Udovičić, Kriza se produbljuje, Kigen, Zagreb, 2008.
18. B. Udovičić, Čovjek i okoliš, Kigen, Zagreb, 2009.
19. B. Udovičić, Četiri jahača apokalipse, Kigen, Zagreb, 2011.
20. B. Udovičić, Teško do uspona – statisti u demokraciji (III. dio), vlastita naklada, Zagreb, 2013.
21. B. Udovičić, Čovjek, društvo i razvoj, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 2016.

KNJIGE, KOAUTORSKE

1. B. Udovičić et al., Razvoj elektrifikacije Hrvatske, Institut za elektroprivredu, Zagreb, 1987.
2. B. Udovičić et al., Hrvatska, Prilozi za strategiju razvoja, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 1994.
3. B. Udovičić et al., Hrvatska, Prilozi za strategiju razvoja – ENERGETIKA, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 1996.
4. B. Udovičić et al., Hrvatska agenda 2020., Europski dom, Zagreb 2004.
5. B. Udovičić et al., Aktualni problemi prirodnih znanosti i obrazovanja – stanje, perspektive i prijedlozi, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 2001.
6. B. Udovičić et al., Hrvoje Požar – velikan energetike i moderne sveučilišne nastave, Energetski institut Hrvoje Požar, Zagreb, 2003.

ČLANCI U ČASOPISIMA

1. B. Udovičić, Aproksimacija dnevne krivulje trajanja opterećenja, Energija, br. 11-12, 1961. (str. 374-378).
2. Vuletić, B. Udovičić, Paralelni rad transformatora koji ne ispunjavaju uvjete za takav rad, Energija, br. 5-6 i 7-8, 1962. (str. 154-161).
3. B. Udovičić, Vrijednost gubitaka u nekim vodovima elektroenergetskog sistema Jugoslavije, Energija, br. 5-6, 1964. (str. 142-145).
4. H. Požar, B. Udovičić, Die installierte Leistung eines Wasserkraftwerkes als Funktion seiner Kennwerke und der Entwicklung des Verbundsystems, Österreichische Zeitschrift für Elektrizitätswirtschaft, br. 26, 1973. (str. 357-370).
5. B. Udovičić, Optimizacija elektroenergetskog sistema, Energija, br. 7-8, 1973. (str. 203-209).
6. H. Požar, D. Mandić, B. Udovičić, Struktura termoelektrana u elektroenergetskom sistemu Jugoslavije u daljoj budućnosti, Energija, br. 11-12, 1975. (str. 371-404).
7. B. Udovičić, S. Alerić, Usporedba koncepcije energetskog iskorištavanja jednog vodotoka, Energija, br. 3-4, 1977. (str. 118-121).

8. H. Požar, B. Udovičić, G. Granić, Neki aspekti opskrbe SR Hrvatske električnom energijom, *Energija* br. 9-10, 1978. (str. 281-294).
9. B. Udovičić, Mogući razvoj potrošnje i proizvodnje električne energije u Hrvatskoj, *Elektrotehnika* br. 3-4, 1979. (str. 148-158).
10. H. Požar, B. Udovičić, S. Alerić, Energetska vrijednost energije i snage hidroelektrana, *Energija*, br. 5-6, 1979. (str. 127-138).
11. B. Udovičić, Potrebe i mogućnosti izgradnje elektrana u Hrvatskoj za podmirenje potrošnje električne energije u budućnosti, *Energija*, br. 5-6, 1979. (str. 139-146).
12. B. Udovičić, Energetski trenutak SR Hrvatske, *Stručni časopis "Đ. Đaković"*, br. 2, 1982. (str. 15-17).
13. B. Udovičić, Mogućnosti i potrebe optimalne izgradnje elektrana u elektroenergetskom sustavu Hrvatske do 2000. g. *Energija*, br. 6, 1983. (str. 435-444).
14. B. Udovičić, Potrebna izgradnja serije nuklearnih elektrana u elektroenergetskom sistemu Jugoslavije do 2010. g., *Nuklearna tehnologija*, br. 1, 1985. (str. 3-13).
15. B. Udovičić, *Energija – preduvjet razvoja društva*, *Naše teme*, br. 7-9, 1985. (str. 667-678).
16. G. Granić, B. Udovičić, Stohastički pristup predviđanju potrošnje električne energije, *Energija*, br. 4, 1985. (str. 265-271).
17. B. Udovičić, Problemi planiranja razvoja elektroprivrede i njenog povezivanja sa strojogradnjom, *Naše teme*, br. 5-6, 1986. (str. 677-686).
18. B. Udovičić, Mogući efekti optimizacije razvoja elektro-energetskog sistema Jugoslavije, Monografija "Energija i razvoj", Beograd, 1986. (str. 527-532).
19. B. Udovičić, Dileme, energetske bilance, Čovjek i životna sredina, br. 3, 1986. (str. 21-28).
20. B. Udovičić, D. Pešut, B. Vuk, Planiranje razvoja energetskog sistema, *Energija*, br. 5, 1988. (str. 439-445).
21. B. Udovičić, *Energija – preduvjet razvoja*, *Vjesnik HAZU*, br. 1-3/93. (str. 100-124).

22. B. Udovičić, Čovječanstvo između razvoja i okoliša, Ambalaža, 1997.
23. B. Udovičić, Mogućnosti i potrebe razvoja energetike Hrvatske, Časopis ekonomista Sveučilišta u Rijeci, Rijeka 1999.
24. B. Udovičić, Sa slobodnim tržištem električne energije – oprezno, Energija, br. 2, 2001.
25. B. Udovičić, Elektroenergetska situacija Republike Hrvatske, Elektroenergetika, br. 2, 2005.

RADOVI NA MEĐUNARODNIM ZNANSTVENIM I STRUČNIM SKUPOVIMA

1. H. Požar, B. Udovičić, Etude de la structure optimal des centrales électrique dans la partie occidentale de la Yougoslavie, Colloque sur les problèmes économique poses par l'interaction des centrales nucléaires dans les réseaux d'interconnexion, Agence international de l'énergie atomique, Beč, 1970.
2. H. Požar, B. Udovičić, Influence de la puissance et du facteur de disponibilité des groupes dans les centrales nucléaires sur les conditions dans le système électroénergétique, Commission économique pour l'Europe, Madrid, 1973.
3. H. Požar, B. Udovičić, S. Alerić, Valeur économique de l'énergie et de la puissance des centrales hydroélectriques, Symposium on the aspect of hydroelectric schemes under the new energy situation and on the related problems, Economic Commission for Europe, Atena, 1979.
4. H. Požar, B. Udovičić, The influence of thermo-power and hydro-power plants structure in the power system on justifying the building pump storage plants, United Nations, Economic Commission for Europe, Seminar on the Medium-term and Long-term Prospects for the Electric Power Industry, London, 1981.
5. H. Požar, B. Udovičić, G. Granić, Fitting Hydroelectric Plants into the Mathematical Model used for Analysing the Condition within an electric Power System, Conference on Electric Generating System Expansion Analysis, Ohio State University, Ohio, 1981.
6. Z. Hill, B. Udovičić, N. Đajić, Judin, New approaching in planning the energy needs, XIII. kongres Svjetske energetske konferencije, Cannes, 1986.

7. B. Udovičić, Opravdanost povećane upotrebe plina u energetici, III. međunarodni susret plinskih stručnjaka, Opatija, 1987.
8. B. Udovičić, Uloga plina u energetici krajem ovog i početkom slijedećeg stoljeća, IV. međunarodni susret plinskih stručnjaka, Opatija, 1988.
9. B. Udovičić, Energetsko-ekološke prednosti upotrebe plina, V. međunarodni susret plinskih stručnjaka, Opatija, listopad 1989.
10. B. Udovičić, Razvoj i zaštita okoliša, Međunarodno savjetovanje Plastična ambalaža, Koprivnica, 1997.
11. B. Udovičić, Development of energy industry under market conditions, Seventh international expert meeting, Power Engineering, Maribor, 1998.
12. B. Udovičić, For the New Century – New Managers, Conference of energy Management, Dubrovnik, 1998.
13. B. Udovičić, Gospodarstvo i energetika središnje Europe, Znanstveni skup srednjoeuropskih akademija, Povezivanje srednjoeuropskih zemalja s Jadranom (Mediterranom), Zagreb, 1999.
14. B. Udovičić, Energetski sustavi u globalizaciji i slobodnom tržištu, Međunarodni susret stručnjaka za plin, Opatija, 2002.
15. B. Udovičić, Temeljne odrednice razvoja, XIII. Međunarodni znanstveni skup „Ekonomska politika“, Zagreb, 2006.
16. B. Udovičić, Energetski razvoj i zaštita okoliša, Međunarodni kongres „Energija i okoliš“, Opatija, 2006.
17. B. Udovičić, Edukacija i zaštita okoliša, Međunarodni simpozij Gospodarenje otpadom, Zagreb, 2008.

RADOVI NA DOMAĆIM ZNANSTVENIM I STRUČNIM SKUPOVIMA

1. B. Udovičić, Tokovi energije u 1980. godini u elektro-energetskom sistemu Jugoslavije, VI. savjetovanje CIGRE, Budva, 1962.
2. B. Udovičić, Vrijednost gubitaka u nekim vodovima elektro-energetskog sistema Jugoslavije, VII. savjetovanje CIGRE, Bled, 1964.
3. B. Udovičić, Kratkoročno prognoziranje protoka po krivuljama opadanja protoka, III. savjetovanje o eksploataciji hidroelektrana, Ohrid, 1966.

4. B. Udovičić, Praktično korištenje linearnog programiranja za određivanje optimalne strukture elektrana, IX. savjetovanje CIGRE, Vrnjačka Banja, 1968.
5. H. Požar, B. Udovičić, Utjecaj sigurnosti opskrbe potrošača na prilike u elektroenergetskom sistemu, X. savjetovanje CIGRE, Dubrovnik, 1970.
6. H. Požar, B. Udovičić, Instalirana snaga hidroelektrana, funkcija njenih karakteristika i razvitka elektroenergetskog sistema, XI. savjetovanje CIGRE, Ohrid, 1972.
7. H. Požar, B. Udovičić, G. Granić, Metoda za određivanje optimalnog pogona pumpno-akumulacionih postrojenja i njihovog utjecaja na elektroenergetski sistem, Savjetovanje o hidroelektranama i pumpno-akumulacijskim elektranama, Split, 1974.
8. H. Požar, B. Udovičić, Razvoj elektroprivrede Jugoslavije sa stanovišta primarnih oblika energije, VIII. savjetovanje ekonomista elektroprivrede, Portorož, 1974.
9. H. Požar, B. Udovičić, Neki kriteriji za određivanje optimalne izgradnje i eksploatacije elektroenergetskog sistema Jugoslavije, VIII. savjetovanje ekonomista elektroprivrede, Portorož, 1974.
10. H. Požar, B. Udovičić, G. Granić, Određivanje faktora raspoloživosti termoelektrana u elektroenergetskom sistemu, XII. savjetovanje CIGRE, Budva, 1975.
11. H. Požar, B. Udovičić, Mogući kapaciteti nuklearnih elektrana u elektroenergetskom sistemu Jugoslavije, II. savjetovanje Razvoj nuklearne energije u elektroprivredi Jugoslavije, Dubrovnik, 1976.
12. B. Udovičić, S. Alerić, Usporedba koncepcije energetske iskoristivosti jednog vodotoka, XIII. savjetovanje CIGRE, Bled, 1977.
13. B. Udovičić, G. Granić, Predviđanja potrošnje energije u SR Hrvatskoj, Savjetovanje o energetici u SR Hrvatskoj, Zagreb, 1978.
14. H. Požar, B. Udovičić, G. Granić, Neki aspekti opskrbe SR Hrvatske električnom energijom u budućnosti, Savjetovanje o energetici u SR Hrvatskoj, Zagreb, 1979.
15. H. Požar, B. Udovičić, G. Granić, Konvencionalni energetske izvori u opskrbi Jugoslavije električnom energijom, XIV. savjetovanje CIGRE, Sarajevo, 1979.

16. B. Udovičić, Elektroenergetski sistemi Jugoslavije i Hrvatske, stanje i perspektive razvoja, Jugoslavensko udruženje za regulaciju, mjerenja i automatizaciju JUREMA, Zagreb, 1982.
17. B. Udovičić, S. Alerić, Uloga i doprinos crpno-akumulacijske hidroelektrane u elektroenergetskom sustavu, Savjetovanje o hidroelektranama, Mostar, 1982.
18. B. Udovičić, Značaj i načini predviđanja potrošnje energije, XVII. savjetovanje CIGRE, Struga, 1985.
19. B. Udovičić, Energetska ekonomska valorizacija malih hidroelektrana, Savjetovanje „Izgradnja i eksploatacija malih hidroelektrana“, Sisak, 1985.
20. B. Udovičić, Energija kao preduvjet razvoja društva, Znanstveni skup „Tehnologija samoupravljanja i društveni razvoj“, Komiža, 1985.
21. B. Udovičić, Zajedničko planiranje razvoja elektroprivrede Jugoslavije i njegovo financiranje, X. savjetovanje ekonomista elektroprivrede Jugoslavije, Mostar, 1985.
22. B. Udovičić, Pozicija nuklearnih elektrana u elektro-energetici nakon Černobila, Simpozij „Tehnologija, ekonomika i ekologija nuklearnih elektrana“, Opatija, 1987.
23. B. Udovičić, Energija i racionalizacija, Savjetovanje o energiji, Opatija, 1987.
24. B. Udovičić, Problemi u zajedničkoj eksploataciji elektro-energetskog sustava Jugoslavije, Savjetovanje Racionalno projektiranje, izgradnja, i eksploatacija energetske postrojenja i instalacija, Poreč, 1988.
25. B. Udovičić, N. Bilčar, Problemi razvoja energetike Jugoslavije, Okrugli stol Instituta za elektroprivredu, Zagreb, 1988.
26. B. Udovičić, N. Bilčar, L. Staničić, Utjecaj dispariteta cijena energije na troškove proizvodnje električne energije, XIX. savjetovanje CIGRE, Bled, svibanj 1989.
27. B. Udovičić, H. Požar, Mogućnosti korištenja energije Sunčeva zračenja za proizvodnju električne energije, Naučno-stručni skup „Električna energija za potrošače na ostrvima Jadrana i udaljenim naseljima“, Split, 24-26. listopada 1989.
28. H. Požar, B. Udovičić, Neke energetske karakteristike eolskih elektrana, Naučno-stručni skup, „Električna energija za potrošače na ostrvima Jadrana i udaljenim naseljima“, Split, 24-26. listopada 1989.

29. B. Udovičić, D. Pešut, N. Bilčar, Problemi razvoja energetike Jugoslavije, Savjetovanje energetičara, „Energetika u reformi privrednog sistema“, Opatija, 8-10. studenog 1989.
30. B. Udovičić, Potrošnja i racionalno korištenje električne energije, XX. savjetovanje CIGRE, Ohrid, 1990.
31. B. Udovičić, Problemi razvoja energetike Republike Hrvatske, Hrvatska – Prilozi za strategiju razvoja, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 1994.
32. B. Udovičić, Električna energija i kvaliteta života, II. Simpozij Hrvatskog nuklearnog društva, Zagreb, 1994.
33. B. Udovičić, D. Begović, Počeci razvitka Hrvatske elektroprivrede, Simpozij 100-godišnjica Hrvatske elektroprivrede, Šibenik, 1995.
34. B. Udovičić, Planiranje razvoja energetike u Hrvatskoj, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 1995.
35. B. Udovičić, Kritički osvrt na 16. kongres WEC-a (Svjetskog energetskog savjeta), Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 1996.
36. B. Udovičić, Kvalitetom na svjetsko tržište, Prva hrvatska konferencija o kvaliteti, Cavtat, 1998.
37. B. Udovičić, Energija – podloga svakom razvitku, Znanstveni skup Uvjeti i izgledi ekonomskog razvoja Hrvatske početkom 21. stoljeća, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2000.
38. B. Udovičić, Pogledi na energetske i ekološku budućnost, Znanstveni skup Aktualni problemi prirodnih znanosti i obrazovanja u Hrvatskoj – stanje, perspektive i prijedlozi, HRVATSKA AKADEMIJA ZNANOSTI I UMJETNOSTI, 2001.
39. B. Udovičić, Problemi slobodnog tržišta električne energije, Znanstveni skup Hrvatska gospodarska kriza i pravci zaokreta iz recesije u ekonomski razvoj, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2001.
40. B. Udovičić, Globalizacija i slobodno tržište električne energije, Energetika jučer-danas-sutra, Privredni vjesnik, Zagreb, 2003.
41. B. Udovičić, Razvoj, energija i zaštita okoliša, Okrugli stol o energetici, Rijeka 2006.

STRUČNI RADOVI (STUDIJE)

1. H. Požar, B. Udovičić, Usmjeravanje studija, istražnih radova i izgradnja elektroenergetskih objekata na području SR Hrvatske, Institut za elektroprivredu, 1961.
2. H. Požar, B. Udovičić, Razvoj potrošnje električne energije u daljnjoj budućnosti, Institut za elektroprivredu, 1961.
3. B. Udovičić, Aproksimacija dnevne krivulje trajanja opterećenja trima pravcima, Institut za elektroprivredu, 1961.
4. H. Požar, B. Udovičić, Neki podaci za korištenje hidroelektrana na slivu Cetine, Institut za elektroprivredu, 1962.
5. H. Požar, B. Udovičić, Tokovi energije među područjima Jugoslavije u 1980. godini, Institut za elektroprivredu, 1962.
6. H. Požar, B. Udovičić, Eksploatacija hidroelektrane Gojak, Institut za elektroprivredu, 1962.
7. B. Udovičić, Ovisnost opterećenja termoelektrana o postotku hidroenergije u sistemu, Institut za elektroprivredu, 1962.
8. B. Udovičić, Optimalno vrijeme stupanja u pogon nove hidroelektrane u ovisnosti o razvoju konzuma, Institut za elektroprivredu, 1962.
9. B. Udovičić, Moguća proizvodnja HE Orlovac s utjecajem na hidroelektrane na Cetini, Institut za elektroprivredu, 1963.
10. H. Požar, B. Udovičić, Elektroenergetski odnosi u sistemu Jugoslavije 1965-1968. godine, Institut za elektroprivredu, 1964.
11. H. Požar, B. Udovičić, Vrijednost gubitaka prijenosa u elektroenergetskom sistemu, Institut za elektroprivredu, 1964.
12. B. Udovičić, Elektroenergetske podloge za superponiranu mrežu Jugoslavije u 1968. godini, Institut za elektroprivredu, 1964.
13. H. Požar, B. Udovičić, Problem veličine agregata u termoelektranama elektroenergetskog sistema Jugoslavije, Institut za elektroprivredu, 1965.
14. H. Požar, J. Keglević, B. Udovičić, Uloga HE Trnovo u opskrbi SR Slovenije električnom energijom, Institut za elektroprivredu, 1965.
15. H. Požar, B. Udovičić, J. Keglević, Redoslijed izgradnje elektrana u SR Hrvatskoj, Institut za elektroprivredu, 1966.

16. H. Požar, B. Udovičić, Valorizacija snage i energije elektrana kao osnova za raspodjelu ukupnog prihoda elektroenergetskog sistema Srbije, Institut za elektroprivredu, 1967.
17. H. Požar, B. Udovičić, Valorizacija snage i energije elektrana kao osnova za raspodjelu ukupnog prihoda parcijalnog sistema regije Rijeka, Institut za elektroprivredu, 1967.
18. H. Požar, B. Udovičić, Valorizacija energije razmjene između parcijalnih sistema, Institut za elektroprivredu, 1967.
19. H. Požar, B. Udovičić, Valorizacija snage i energije elektrana kao osnova za raspodjelu prihoda sistema, Institut za elektroprivredu, 1967.
20. H. Požar, B. Udovičić, Valorizacija elektrana za određivanje redoslijeda izgradnje, Institut za elektroprivredu, 1967.
21. H. Požar, B. Udovičić, Uklapanje nuklearne elektrane u elektroenergetski sistem SR Hrvatske, Institut za elektroprivredu, 1968.
22. H. Požar, B. Udovičić, Usporedba mogućnosti proizvodnje HE Orlovac s dva i tri agregata, Institut za elektroprivredu, 1968.
23. H. Požar, B. Udovičić, Pogon turbinskog-pumpnog postrojenja Buško Blato, Institut za elektroprivredu, 1968.
24. H. Požar, B. Udovičić, Raspodjela prihoda u elektroenergetskom sistemu BiH, Institut za elektroprivredu, 1969.
25. H. Požar, B. Udovičić, Utjecaj načina korištenja akumulacija na energetske vrijednosti akumulacionih hidroelektrana, Institut za elektroprivredu, 1969.
26. H. Požar, B. Udovičić, Opravdanost povećanja akumulacija za HE Senj i redoslijed izgradnje akumulacionih bazena u slivu rijeke Like, Institut za elektroprivredu, 1969.
27. H. Požar, B. Udovičić, P. Bodlović, Studija optimalne strukture izgradnje nuklearnih i drugih energetske objekata u zapadnom dijelu SFRJ, Institut za elektroprivredu, 1970.
28. H. Požar, B. Udovičić, P. Bodlović, S. Alerić, Energetsko-ekonomski odnosi velikih potrošača i udružene elektroprivrede u narednom periodu s prijedlogom konkretnih mjera, Institut za elektroprivredu, 1970.

29. H. Požar, P. Bodlović, B. Udovičić, Utjecaj veličine agregata na sigurnost opskrbe potrošača u zapadnom dijelu Jugoslavije (I. dio), Institut za elektroprivredu, 1970.
30. H. Požar, B. Udovičić, P. Bodlović, Utjecaj instalirane snage na energetiku vrijednost hidroelektrane, Institut za elektroprivredu, 1971.
31. H. Požar, B. Udovičić, J. Keglević, Optimalni volumen akumulacije i optimalna veličina izgradnje hidroelektrana, Institut za elektroprivredu, 1972.
32. H. Požar, S. Alerić, B. Udovičić, Osnovne karakteristike hidroelektrana Jugoslavije, Institut za elektroprivredu, 1972.
33. B. Udovičić, Uklapanje toplinskog bloka 125/135 MW u elektroenergetski sistem SR Hrvatske uz zapadni toplinski sistem, Institut za elektroprivredu, 1973.
34. H. Požar, B. Udovičić, G. Granić, S. Alerić, Analiza prilika u čvorištu Zagreb u 1976. godini, Institut za elektroprivredu, 1973.
35. H. Požar, D. Mandić, B. Udovičić, S. Joksimović, G. Granić, B. Kalan, Optimalni kapaciteti nuklearnih elektrana u elektro-energetskom sistemu Jugoslavije, Institut za elektroprivredu, 1973.
36. H. Požar, D. Mandić, B. Udovičić, Struktura termoelektrana u elektroenergetskom sistemu Jugoslavije u daljoj budućnosti, Institut za elektroprivredu, 1975.
37. H. Požar, B. Udovičić, Z. Frajman, Dugoročna projekcija razvoja elektroprivrede SR Hrvatske i neke varijante izgradnje elektrana, Institut za elektroprivredu, 1975.
38. H. Požar, B. Udovičić, G. Granić, Elektroenergetski aspekti izgradnje nuklearnih elektrana, Institut za elektroprivredu, 1977.
39. B. Udovičić, G. Granić, J. Keglević, H. Požar, B. Kalan, Osnovni elaborat metodologije za izradu elektroenergetske bilance, Institut za elektroprivredu, 1977.
40. H. Požar, B. Udovičić, I. Šimurina, Energetske bilance SR Hrvatske, Institut za elektroprivredu, 1977.
41. B. Udovičić, S. Alerić, N. Bilčar, Đ. Hatić, Elektroenergetske osnove za 15-godišnji plan razvoja potrošnje i izgradnje izvora električne energije u Hrvatskoj do 1995. s osvrtom na 2000. godinu, Institut za elektroprivredu, 1978.

42. S. Alerić, D. Čorak, Đ. Hatić, M. Magdić, N. Malbaša, B. Udovičić, Razvoj elektroenergetike u Slavoniji i Baranji do 2000. godine, Institut za elektroprivredu, 1979.
43. H. Požar, B. Tocigl, B. Udovičić, Z. Frajman, N. Krešić, Osnovni principi tarifnog sistema za prodaju električne energije, Institut za elektroprivredu, 1979.
44. B. Udovičić, Metoda za određivanje tjedne moguće proizvodnje hidroelektrana, Institut za elektroprivredu, 1979.
45. B. Udovičić, S. Alerić, B. Markovčić, Z. Tonković, Mogućnost korištenja i izgradnje termoelektrana na Kosovu za potrebe elektroenergetskog sustava Hrvatske, Institut za elektroprivredu, 1979.
46. S. Alerić, B. Udovičić, G. Granić, Ispitivanje uloge HE Vinodol u elektroenergetskom sistemu SR Hrvatske, Institut za elektroprivredu, 1979.
47. S. Alerić, B. Udovičić, G. Granić, Opravdanost angažiranja tehničkog minimuma na blokovima TE Sisak I i II, Institut za elektroprivredu, 1979.
48. J. Barbić, Z. Milonja, E. Olujić, B. Udovičić, Udruživanje rada i sredstava radi izgradnje elektrana u drugim republikama, Institut za elektroprivredu, 1979.
49. N. Hruška, L. Jurišić, D. Kalodera, Z. Milonja, M. Nušinović, H. Požar, L. Staničić, J. Šimović, B. Udovičić, A. Zorić, Društveno-ekonomski odnosi u elektroprivredi Hrvatske, Institut za elektroprivredu Zagreb i Ekonomski institut Zagreb, 1980.
50. B. Udovičić, S. Alerić, Daljnje energetska iskorištenje vodnih snaga SR Hrvatske, Institut za elektroprivredu, 1980.
51. H. Požar, B. Vuk, B. Udovičić, I. Šimurina, Energetske bilance SR Hrvatske 1981.-1985., Institut za elektroprivredu, 1980.
52. B. Udovičić, G. Granić, Godišnja, mjesečna i tjedna planiranja elektroenergetskog sustava SR Hrvatske, Institut za elektroprivredu, 1980.
53. B. Udovičić, S. Alerić, Vrijednost i doprinos CHE Vinodol u elektroenergetskom sustavu SR Hrvatske, Institut za elektroprivredu, 1980.
54. D. Pešut, B. Udovičić, Proračun sigurnosti snabdijevanja u čvorištima mreže 380/11 kV za 1985. godinu, Institut za elektroprivredu, 1981.

55. B. Udovičić, S. Alerić, Poboljšanje metode bilanciranja u elektroenergetskom sustavu Institut za elektroprivredu, 1981.
56. B. Udovičić, N. Bilčar, Z. Milonja, Elaborat o društvenoj i ekonomskoj opravdanosti osnivanja radne organizacije za prijenos električne energije u Hrvatskoj, Institut za elektroprivredu, 1982.
57. B. Udovičić, N. Bilčar, G. Granić, S. Alerić, N. Komerički, Energetsko-ekonomska vrijednost nekih rješenja hidroenergetskog potencijala Krke i Zrmanje u odnosu na neka rješenja preostalog neiskorištenog hidropotencijala u Hrvatskoj, Institut za elektroprivredu, 1982.
58. B. Udovičić, N. Bilčar, G. Granić, S. Alerić, N. Komerički, Optimalna struktura proizvodnje električne energije do 2000. godine, Institut za elektroprivredu, 1982.
59. B. Udovičić, D. Pešut, Neke mogućnosti opskrbe grada Zagreba energijom, Urbanistički zavod grada Zagreba, 1982.
60. G. Granić, B. Udovičić, S. Alerić, N. Bilčar, Z. Frajman, M. Zeljko, Izgradnja tarifnog sistema u elektroprivredi Hrvatske, Institut za elektroprivredu, 1983.
61. B. Udovičić, N. Bilčar, S. Alerić, Struktura proizvodnje električne energije Elektroprivrede rijeka do 2000. godine, Institut za elektroprivredu, 1983.
62. G. Granić, B. Udovičić, N. Bilčar, S. Alerić, M. Zeljko, N. Komerički, M. Morić, I. Posavec, Prilagođavanje rada specijalnih potrošača mogućnostima elektroenergetskog sistema i efekti takvog rada, Institut za elektroprivredu, 1983.
63. B. Udovičić, N. Bilčar, I. Šimurina, J. Bunjevčević, B. Vuk, G. Granić, M. Majstrovčić, S. Fuštar, Konvencionalni izvori energije i njihova upotreba u Dalmaciji, (Energetika Dalmacije, I. dio istraživanja), Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Split, 1984.
64. B. Udovičić, N. Bilčar, S. Alerić, N. Komerički, Obrada mogućih lokacija za izgradnju termoelektrana na ugljen izvan republike i određivanje prioriteta priprema, Institut za elektroprivredu, 1984.
65. B. Udovičić, G. Granić, D. Pešut, Definicija serije nuklearnih elektrana koje će se graditi u elektroenergetskom sistemu Jugoslavije do 2010. godine, Institut za elektroprivredu, 1984.

66. B. Blaževski, B. Udovičić, Razvoj na energetikata vo SR Makedonija 2005. godine, EMO, Skopje, 1986.
67. H. Požar, B. Udovičić, Primjena energije Sunčeva zračenja za proizvodnju električne energije, Institut za elektroprivredu Zagreb, 1989.
68. L. Staničić, B. Udovičić, N. Bilčar, M. Magdić, B. Vuk, Ekonomski elementi razvoja elektroprivrede, Institut za elektroprivredu Zagreb, 1989.
69. B. Udovičić, Energetika Hrvatske i energetske uvjeti za uključivanje Hrvatske u Europsku uniju, Hrvatska elektroprivreda Zagreb, 2000.
70. B. Udovičić, Energija i razvoj – razvoj i zaštita okoliša, Agencija za posebni otpad Zagreb, 2000.
71. H. Požar, B. Udovičić, Energetsko opravdanje izgradnje HE Sklope, Institut za elektroprivredu, 1961.
72. H. Požar, B. Udovičić, Prilike u elektroenergetskom sistemu Jugoslavije (1962.-1967.) Institut za elektroprivredu, 1961.
73. H. Požar, B. Udovičić, Mogućnost izvoza i potrebe uvoza električne energije u Jugoslaviju, Institut za elektroprivredu, 1961.
74. H. Požar, B. Udovičić, Vrijeme trajanja iskorištenja snage TE Plomin, Institut za elektroprivredu, 1961.
75. H. Požar, B. Udovičić, Energetska usporedba HE Sklope, HE Rijeka i 3 agregata HE Split, Institut za elektroprivredu, 1961.
76. B. Udovičić, Studijske podloge za razmjenu električne energije s Italijom, Institut za elektroprivredu, 1961.
77. H. Požar, B. Udovičić, Elektroenergetske podloge za studij superponirane mreže SFRJ Institut za elektroprivredu, 1962.
78. H. Požar, B. Udovičić, Moguća proizvodnja HE Obrovac, HE Đale, HE Senj i hidroelektrana na Dravi, Institut za elektroprivredu, 1962.
79. B. Udovičić, Analiza kritičnog perioda u elektroenergetskom sistemu Jugoslavije za period 1963.-1967. godine, Zajednica jugoslavenske elektroprivrede, Beograd, 1962.
80. H. Požar, B. Udovičić, Uklapanje TE Šestanj B (2x150 MW) u elektroenergetski sistem Jugoslavije, Institut za elektroprivredu, 1963.
81. H. Požar, B. Udovičić, Moguća proizvodnja hidroelektrana Jugoslavije (dopunski elaborat), Institut za elektroprivredu, 1963.

82. H. Požar, B. Udovičić, Elektroenergetske podloge za studij superponirane mreže SFRJ (dopunski elaborat) I, Institut za elektroprivredu, 1963.
83. H. Požar, B. Udovičić, Moguća proizvodnja HE Obrovac i HE Varaždin, Institut za elektroprivredu, 1963.
84. B. Udovičić, Raspored potrošnje po mjesecima i kategorijama u periodu 1963.-1970. Zajednica jugoslavenske elektroprivrede, Beograd, 1963.
85. B. Udovičić, Analiza kritičnog perioda u 1967. godini podaci o proizvodnji postojećih i novih hidroelektrana, Zajednica jugoslavenske elektroprivrede, Beograd, 1963.
86. B. Udovičić, Kritični period u 1969. godini, Zajednica jugoslavenske elektroprivrede, Beograd, 1963.
87. B. Udovičić, Energetske prilike u Zapadnom sistemu Jugoslavije u 1965. godini, Institut za elektroprivredu, 1963.
88. B. Udovičić, Moguća proizvodnja HE Buk Bijela s utjecajima na HE Bajina Bašta i HE Zvornik (kriterij Jugoslavenske investicijske banke), Institut za elektroprivredu, 1964.
89. B. Udovičić, Moguća proizvodnja HE Obrovac, Institut za elektroprivredu, 1964.
90. B. Udovičić, Moguća proizvodnja HE Višegrad i HE Dubravica nakon HE K. Brod i HE B. Bijela 330 m³/sek, Institut za elektroprivredu, 1964.
91. B. Udovičić, Moguća proizvodnja HE Komarnica i HE Perućica (kriterij Jugoslavenske investicijske banke), Institut za elektroprivredu, 1964.
92. B. Udovičić, Moguća proizvodnja HE Tara-Morača III (konačna izgradnja) i HE Andrijevo II (konačna izgradnja), Institut za elektroprivredu, 1964.
93. B. Udovičić, Moguća proizvodnja Perućica sa 5 i 7 agregata, Institut za elektroprivredu, 1964.
94. B. Udovičić, Elektroenergetske podloge za superponiranu mrežu Jugoslavije u 1968. godini, Institut za elektroprivredu, 1964.
95. H. Požar, B. Udovičić, Elektroenergetske prilike u područjima SR BiH u 1965., 1966. i 1968. godini, Institut za elektroprivredu, 1965.
96. H. Požar, B. Udovičić, Elektroenergetski odnosi u sistemu Jugoslavije 1969.-1971. Institut za elektroprivredu, 1966.

97. H. Požar, B. Udovičić, Elektroenergetska bilanca SR BiH od 1969.-1974., Institut za elektroprivredu, 1966.
98. B. Udovičić, Elektroenergetske podloge za superponiranu mrežu Jugoslavije u 1971. godini, Institut za elektroprivredu, 1966.
99. H. Požar, B. Udovičić, Elektroenergetski odnosi u 1967. g. između područja SR H i tih područja sa susjednim republikama (SR Slovenija i SR BiH), Institut za elektroprivredu, 1967.
100. H. Požar, B. Udovičić, Hidroenergetski potencijal SR Crne Gore, Institut za elektroprivredu, 1968.
101. H. Požar, B. Udovičić, Elektroenergetske prilike u sistemu Makedonije 1971. i 1975. godine, Institut za elektroprivredu, 1968.
102. B. Udovičić, Elektroenergetske podloge za superponiranu mrežu Jugoslavije u 1973., 1975. i 1980. godini, Institut za elektroprivredu, 1968.
103. H. Požar, B. Udovičić, Utjecaj izgradnje dvaju agregata u HE Peručica na prilike u sistemu Crne Gore u 1972. godini, Institut za elektroprivredu, 1969.
104. H. Požar, B. Udovičić, Viškovi i manjkovi električne energije u elektroenergetskom sistemu Dalmacije, Institut za elektroprivredu, 1969.
105. H. Požar, B. Udovičić, Približne energetske vrijednosti hidroelektrana u Dalmaciji u 1966., 1967. i 1968. godini, Institut za elektroprivredu, 1969.
106. H. Požar, B. Udovičić, J. Keglević, Opskrba električnom energijom aluminijskog kombinata u Crnoj Gori, Institut za elektroprivredu, 1969.
107. H. Požar, B. Udovičić, Analiza boniteta izvora električne energije u elektroenergetskom sistemu Dalmacije, Institut za elektroprivredu, 1970.
108. B. Udovičić, Snabdijevanje električnom energijom druge i treće etape Kombinata aluminija Titograd, Zavod za energetiku Titograd, 1970.
109. H. Požar, B. Udovičić, Redoslijed izgradnje elektrana u elektroenergetskoj regiji Zagreb, Institut za elektroprivredu, 1970.
110. H. Požar, B. Udovičić, J. Keglević, Raspodjela prihoda u elektroenergetskom sistemu Bosne i Hercegovine u 1970. godini, Institut za elektroprivredu, 1970.

111. H. Požar, J. Keglević, B. Udovičić, Energetske karakteristike HE Grabovica i HE Salakovac, Institut za elektroprivredu, 1970.
112. B. Udovičić, Uklapanje druge etape TE Sisak u elektroenergetski sistem, Institut za elektroprivredu, 1970.
113. H. Požar, B. Udovičić, V. Čulo, B. Kalan, Pokusna primjena metoda za određivanje optimalne energetske strukture na području SR Hrvatske, Institut za elektroprivredu, 1972.
114. H. Požar, B. Udovičić, J. Keglević, Optimalna instalirana snaga HE Obrovac, Institut za elektroprivredu, 1972.
115. H. Požar, B. Udovičić, J. Keglević, Korištenje akumulacionih bazena hidroelektrana u 1973. godini (s elektroenergetskim bilancama) u sistemu Jugoslavije, Institut za elektroprivredu, 1972.
116. H. Požar, J. Keglević, B. Udovičić, Raspodjela prihoda u sistemu regije Rijeka u 1971. godini, Institut za elektroprivredu, 1972.
117. B. Udovičić, Elektroenergetske podloge za visokonaponsku mrežu zapadnog dijela Jugoslavije u 1975., 1978. i 1982. godini, Institut za elektroprivredu, 1972.
118. H. Požar, B. Udovičić, J. Keglević, Rezultati analize prilika u elektroenergetskom sistemu Makedonije 1973. do 1977. godine, Institut za elektroprivredu, 1972.
119. B. Udovičić, Moguća proizvodnja hidroelektrana na Neretvi, Institut za elektroprivredu, 1973.
120. H. Požar, B. Udovičić, Z. Frajman, Osnovni projekt perspektivnog razvoja elektro-energetskog sistema Makedonije za period 1978. do 1985. godine, Institut za elektroprivredu, 1973.
121. B. Udovičić, S. Alerić, Elektroenergetske podloge za visokonaponsku mrežu zapadnog dijela Jugoslavije, Institut za elektroprivredu, 1973.
122. H. Požar, B. Udovičić, G. Granić, Analiza međusobnih utjecaja HE Zlatoličje i HE Varaždin
123. H. Požar, B. Udovičić, G. Granić, Analiza prilika u elektroenergetskom sistemu Hrvatske u 1975., 1976. i 1977. godini, Institut za elektroprivredu, 1974.

124. H. Požar, J. Keglević, B. Udovičić, S. Alerić, Z. Frajman, N. Krešić, Povećanje instalirane snage i volumena akumulacije u hidroenergetskom sistemu Lika-Gacka, Institut za elektroprivredu, 1974.
125. B. Udovičić, Izbor makrolokacije NE u Hrvatskoj na temelju manjkova i viškova energije i snage u regijama za period 1981.-1990. godine, Institut za elektroprivredu, 1975.
126. B. Udovičić, Uklapanje TE Plomin II u elektroenergetski sistem, Institut za elektroprivredu, 1975.
127. B. Udovičić, G. Granić, Izbor najpovoljnije veličine izgradnje HE Obrovac, Institut za elektroprivredu, 1975.
128. H. Požar, B. Udovičić, G. Granić, Veličine izgradnje hidroelektrana na Krki i Zrmanji, Institut za elektroprivredu, 1975.
129. H. Požar, B. Udovičić, Z. Frajman, Uloga HE Mratinje u elektroenergetskim sistemima SR Crne Gore i SR Srbije, Institut za elektroprivredu, 1976.
130. H. Požar, B. Udovičić, G. Granić, Uklapanje u sistem HE Senj I, Institut za elektroprivredu, 1976.
131. B. Udovičić, S. Alerić, Opravdanost izgradnje akumulacije Ričica, Institut za elektroprivredu, 1976.
132. H. Požar, B. Udovičić, G. Granić, Veličina izgradnje HE Zakućac III, Institut za elektroprivredu, 1976.
133. B. Udovičić, G. Granić, Elektroenergetske podloge za visokonaponsku mrežu zapadnog dijela Jugoslavije u 1976. i 1977. godini, Institut za elektroprivredu, 1976.
134. B. Udovičić, S. Alerić, B. Kalan, Elektroenergetske podloge za mrežu SR Hrvatske za daljnju perspektivu u 1984. i 1985. godini i godišnji gubici energije, Institut za elektroprivredu, 1977.
135. B. Udovičić, S. Alerić, Vrijeme korištenja blokova TE Sisak, Institut za elektroprivredu, 1977.
136. B. Udovičić, Elektroenergetska analiza mogućnosti proizvodnje i elektroenergetske vrijednosti HE Orlovac, Institut građevinarstva Hrvatske, 1977.

137. S. Alerić, B. Udovičić, N. Komerički, Analiza varijanti izgradnje hidroelektrana na Krki i Zrmanji, Institut za elektroprivredu, 1978.
138. B. Udovičić, S. Alerić, Energetska vrijednost akumulacije Kosinj, Institut za elektroprivredu, 1979.
139. S. Alerić, B. Udovičić, Uklapanje TE Plomin II (200 MW) u elektroenergetski sustav Hrvatske, Institut za elektroprivredu, 1980.
140. D. Bendeković, J. Bendeković, T. Brozović, Ž. Juraga, M. Nušinić, I. Teodorović, B. Udovičić, Ocjena investicionog projekta – Proizvodnja velikih turbina, Ekonomski institut Zagreb, 1981.
141. B. Udovičić, N. Bilčar, G. Granić, S. Alerić, M. Magdić, N. Komerički, Analiza opravdanosti prijevremene izgradnje elektrana kontinuiteta, Institut za elektroprivredu, 1983.
142. S. Alerić, B. Udovičić, N. Bilčar, N. Komerički, Moguća proizvodnja i energetska-ekonomska vrijednost nekih hidroelektrana užeg i šireg sliva Dalmacije, Institut za elektroprivredu, 1983.
143. N. Bilčar, G. Granić, B. Udovičić, B. Vuk, I. Šimurina, Energetika ZO Rijeka, Institut za elektroprivredu, 1983.
144. S. Alerić, B. Udovičić, N. Bilčar, N. Komerički, Veličina izgradnje hidroelektrane Zrmanja (Krupa), Institut za elektroprivredu, 1983.
145. B. Udovičić, G. Granić, S. Alerić, Uklapanje NE Slavonija u elektroenergetski sistem, Institut za elektroprivredu, 1984.
146. B. Udovičić, Z. Tonković, G. Granić, S. Alerić, N. Bilčar, M. Zeljko, Uključivanje NE Prevlaka u elektroenergetski sistem i visokonaponsku mrežu, Institut za elektroprivredu, 1984.
147. B. Udovičić, G. Granić, B. Vuk, M. Majstrovic, S. Fuštar, V. Ganza, Majer, Konvencionalni izvori energije i njihova primjena upotrebe u Dalmaciji, (Energetika Dalmacije, II. dio), Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Split, 1985.
148. B. Udovičić, N. Bilčar, M. Magdić, S. Alerić, Analiza mogućnosti podmirjenja manjkova električne energije i supstitucije tekućeg goriva u termoelektranama u Hrvatskoj (II. dio), Institut za elektroprivredu, 1985.

149. B. Udovičić, B. Vuk, S. Fuštar, M. Majstrovic, I. Šimurina, Konvencionalni izvori energije (Energetika Dalmacije), Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Split, 1986.
150. B. Udovičić, Filipović, B. Vuk, M. Majstrovic, S. Fuštar, J. Topić, Z. Hill, I. Šimurina, Dugoročni program opskrbe energijom grada Splita (knjiga I), Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Split, 1986.
151. B. Udovičić, B. Vuk i ostali, Dugoročni program opskrbe energijom grada Splita (Dosadašnji razvoj energetike grada – II. knjiga), Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Split, 1986.
152. Z. Milonja, B. Udovičić, M. Magdić, L. Staničić, Samoupravno organiziranje, dohodovno povezivanje i financiranje elektroprivrednih organizacija, Institut za elektroprivredu, 1986.
153. B. Udovičić, D. Pešut, B. Vuk, Dugoročni program opskrbe energijom grada Splita (Budući razvoj opskrbe energijom industrije, III. knjiga), Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Split, 1987.

SPOMENICA PREMINULIM AKADEMICIMA

BOŽO UDOVIČIĆ
1933. – 2022.

Nakladnik

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
Trg Nikole Šubića Zrinskog 11, 10000 Zagreb

Za nakladnika

Akademik Dario Vretenar, glavni tajnik

Lektorica

Maja Silov Tovernić

Grafička urednica

Nina Ivanović

Naklada

100 primjeraka

Tisak

Stega tisak d.o.o.

Zagreb, tiskano u lipnju 2023.

ISBN 978-953-347-522-6

