

**GRUPA B5 – ZAŠTITA I AUTOMATIZACIJA**  
**GROUP B5 – PROTECTION AND AUTOMATION**

Predsjednik/Chairman: dr.sc. RENATA RIBEŠA dipl. ing. el.

Tajnik/Secretary: dr.sc. ZORAN ZBUNJAK dipl. ing. el.

Stručni izvjestitelji/Expert reporters:

dr.sc. RENATA RIBEŠA dipl. ing. el.

dr.sc. ZORAN ZBUNJAK dipl. ing. el.

**B5-01** Davorin Burgund

**TREĆI HARMONIK – 100% ZAŠTITA STATORA U POGONSKIM UVJETIMA I UVJETIMA VANJSKIH KVAROVA**

**THIRD HARMONIC – 100% STATOR PROTECTION IN OPERATING CONDITIONS AND CONDITIONS OF EXTERNAL FAILURES**

**B5-02** Domagoj Ožanić, Goran Kekelj, Ivan Bratić, Marko Alerić, Marino Radošević, Mirta Turina, Dejan Balkić

**NADOGRADNJA I MIGRACIJA MICROSCADA X SUSTAVA NA TS 400/220/110 kV MELINA**

**UPGRADE AND MIGRATION OF MICROSCADA X SYSTEM IN SS 400/220/110 kV MELINA**

**B5-03** Domagoj Ožanić, Vinko Šiptar, Marko Marinović, Dario Lovreković, Zvonimir Petrović, Marin Zebec, Antonio Sinovčić, Željko Pavičić

**ISKUSTVA INTEGRATORA U TESTIRANJU I PUŠTANJU U POGON PILOT PROJEKATA SCADA SUSTAVA PROZA STATION**

**EXPERIENCE OF THE INTEGRATOR IN THE TESTING AND COMMISSIONING OF PILOT PROJECTS OF THE PROZA STATION SCADA SYSTEM**

**B5-04** Marija Bivolčević, Bruno Galić, Josip Benović, Dino Masle

**ANALIZA POJAVE FEROREZONANCIJE U 110 kV MREŽI**

**ANALYSIS OF THE PHENOMENON OF FERRORESONANCE IN THE 110 kV NETWORK**

**B5-05** Ivan Tolić, Robert Nađ, Ivan Rekić

**POJAVA NEGATIVNIH GUBITAKA NA VISOKONAPONSKIM PRIJENOSNIM VODOVIMA**

**THE APPEARANCE OF NEGATIVE LOSSES PHENOMENON ON HIGH VOLTAGE TRANSMISSION LINES**

**B5-06** Ksenija Žubrinić-Kostović, Zoran Zbunjak, Marin Prodan, Mateo Martinčić, Kristijan Frlan

**ANALIZA PODATAKA DOBIVENIH IZ SUSTAVA RELEJNE ZAŠTITE I SCADA SUSTAVA**

**ANALYSIS OF DATA OBTAINED FROM THE RELAY PROTECTION SYSTEM AND SCADA SYSTEM**

**B5-07** Ivica Petrović, Zoran Bunčec, Marko Rekić

**ANALIZA MOGUĆNOSTI PROŠIRENJA PRIMJENE SPS-A U POVEĆANJU SIGURNOSTI EES-A**

**ANALYSIS OF THE POSSIBILITY OF EXPANDING THE APPLICATION OF SPS IN INCREASE OF SYSTEM SECURITY**

**B5-08** Dalibor Brnobić, Renata Rubeša, Marko Rekić, Zoran Zbunjak  
**POVEZIVANJE LOKATORA KVARA WAMSTER-RT POSLUŽITELJA SA SCADA SUSTAVIMA U HOPS-U**

CONNECTING WAMSTER-RT SERVER FAULT LOCATOR to SCADA SYSTEM IN HOPS

**B5-09** Marko Rekić, Renata Rubeša, Zoran Bunčec, Ivan Šturlić, Krešimir Mesić  
**WAM SUSTAV KAO PODRŠKA VOĐENJU EES-A**

WAM SYSTEM AS SUPPORT TO POWER SYSTEM CONTROL