

SPISAK RADOVA

A1 - obrtne električne mašine

R A1-01

MATEMATIČKO MODELOVANJE ASINHRONOG MOTORA NAPAJANOG NESIMETRICNIM NAPONOM

Borislav Brnjada,

R A1-02

PRORAČUN PARAMETARA EKVALENTNE SCHEME ASINHRONOG MOTORA NA OSNOVU NEPOTPUNIH NAZIVNIH PODATAKA I MJERENJA

Borislav Brnjada,

R A1-03

REGULACIJA BRZINE MOTORA JEDNOSMJERNIH STRUJA PRIMJENOM PID REGULATORA

Ksenija Brakočević, Nacionalni dispečerski centar Crne Gore
Martin Čalasan, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet Crne Gore

R A1-04

POREĐENJE TALASNIH OBLIKA NAPONA SINHRONOG GENERATORA PRI RAZLIČITIM STRUKTURAMA SISTEMA ZA REGULACIJU POBUDE

Mihailo Micev, Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet
Martin Čalasan, Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet
Milovan Radulović, Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet

R A1-05

SLIČNOST MODELOVANJA ASINHRONE MAŠINE I SOLARNIH ĆELIJA

Željko Fušić, Crnogorski elektrodistributivni sistem
Martin Čalasan, Elektrotehnički fakultet Podgorica
Damijan Miljavac, Elektrotehnički fakultet Ljubljana

A2 - transformatori

R A2-01

REVITALIZACIJA IZOLACIONOG SISTEMA ENERGETSKOG AUTOTRANSFORMATORA 150/150/50MVA, 220/115/10.5KV, U ONLINE REŽIMU PRIMJENOM SINTETIČKIH ADSORBENATA

Olivera Čolaković, Crnogorski elektroprenosni sistem

R A2-02

FONOMETRIJA TRANSFORMATORA U POGONU

Predrag Mijajlovic, CGES AD Podgorica
Željko Ivanović, CGES AD Podgorica
Bojan Mujović, CGES AD Podgorica

R A2-03 **POJAVA INVERZNOG SMERA STRUJANJA ULJA U NAMOTAJIMA SA BARIJERAMA I NJEGOV UTICAJ NA FAKTOR NAJTOPLIJE TAČKE U ENERGETSKIM ULJNIM TRANSFORMATORIMA**

Anastasija Popović, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Beogradu
Uroš Radoman, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Beogradu
Zoran Radaković, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Beogradu

R A2-04 **OTKRIVANJE STARENJA I INSTALACIONIH PROBLEMA NA VN IZOLATORIMA POMOĆU METODA USKOPOJASNOG DFR I INDIVIDUALNE TEMPERATURNE KOREKCIJE (ITC)**

Denis Denisov, Megger
Vince Oppedisano, Megger
Kenneth Petroff, Megger
Diego Robalino, Megger

R A2-05 **TRENDOVI NA PODRUČJU IZOLACISJKIH ULJA ZA ENERGETSKE TRANSFORMAOTRE**

Ivanka Radić, Končar D&ST
Mladen Marković, Končar D&ST
Branimir Čučić, Končar D&ST

A3 - visokonaponska oprema

R A3-01 **MJERENJE IMPEDANSE I K-FAKTORA NADZEMNIH VODOVA U OP TUZLA**

Tarik Rahmanović, Elektroprenos BiH, OP Tuzla
Mirsad Vehabović, Elektroprenos BiH, OP Tuzla
Dževad Imširović, Elektroprenos BiH, OP Tuzla

R A3-02 **KONVERZIJA TERMoeLEKTRANA NA UGALJ U SISTEME ZA SKLADISTENJE ENERGIJE**

Sasha Savic, E2S Power / CEO

R A3-03 **PRIMJENA UREĐAJA ZA KONTROLISANO UKLJUČENJE I UTICAJ NA PRODUŽENJE ŽIVOTNOG VIJEKA PREKIDAČA**

Stevan Čanović, Crnogorski elektroprenosni sistem
Aleksa Knežević, Crnogorski elektroprenosni sistem

B1 - kablovi

R B1-01

PRORAČUN DOZVOLJENOG STRUJNOG OPTEREĆENJA 35 KV KABLA NA PRIMERU VEZE U OKVIRU VETROPARKA ČIBUK 1

Lazar Petrović, Elnos Group, Beograd
Zoran Stojanović, ETF, Beograd

ISPITIVANJE AMBIJENTALNIH USLOVA ZEMLJIŠTA NA TRASI KABLOVSKOG VODA 110KV

R B1-02

NIloslav Simić, Elektrotehnički institut Nikola Tesla
Stefan Obradović, Elektrotehnički institut Nikola Tesla
Jovan Mrvić, Elektrotehnički institut Nikola Tesla
Ranko Jasika, Elektrotehnički institut Nikola Tesla

B2 - nadzemni vodovi

R B2-01

BENEFITI PRIMJENE UŽADI SA KOMPOZITNIM JEZGROM U 35 KV MREŽI U CRNOJ GORI

Ena Đapić, Electro team d.o.o. Budva
Vladan Radulović, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet Crne Gore

B3 - postrojenja

B4 - visokonaponski jednosmjerni (HVDC) sistemi i
energetska elektronika

- R B4-01** **ISPITIVANJE JEDNOSMERNOG MAGNETSKOG POLJA DUŽ TRASE 500 KV
KABLOVSKOG VODA OD KONVERTORSKE STANICE KOTOR DO RTA JAZ S CILJEM
OCENE IZLOŽENOSTI STANOVNIŠTVA**
- Maja Grbić, Elektrotehnički institut „Nikola Tesla” a.d.
Nikola Kuljača, TERNA Crna Gora
Aleksandar Pavlović, Elektrotehnički institut „Nikola Tesla” a.d.
Ivana Raičević, Institut „Sigurnost”
Luka Glušica, Institut „Sigurnost”
Uroš Vaselić, TERNA Crna Gora
- R B4-02** **ISPITIVANJE JEDNOSMERNOG MAGNETSKOG POLJA U HVDC KONVERTORSKOJ
STANICI KOTOR S CILJEM OCENE IZLOŽENOSTI RADNIKA**
- Maja Grbić, Elektrotehnički institut „Nikola Tesla” a.d.
Nikola Kuljača, TERNA Crna Gora
Aleksandar Pavlović, Elektrotehnički institut „Nikola Tesla” a.d.
Ivana Raičević, Institut „Sigurnost”
Luka Glušica, Institut „Sigurnost”
Uroš Vaselić, TERNA Crna Gora
- R B4-03** **OPTIMALNO LOCIRANJE I DIMENZIONISANJE STATIČKOG KOMPENZATORA
REAKTIVNE SNAGE U RADIJALNOJ DISTRIBUTIVNOJ MREŽI**
- Stevan Rakočević, Elektrotehnički fakultet
Martin Calasan, Elektrotehnički fakultet
- R B4-04** **UTICAJ ZASJENJENJA NA PRODUKTIVNOST SFE SV ENERGIJA 2**
- Smaja Bešić, SV Energija d.o.o.
Fadil Begović, SV Energija d.o.o.
-

B5 - zaštita i automatizacija

- R B5-01** **110 KV VOJNIK S/S - CASE STUDY**
- Blaž Pirnat, ELES. Služba za Sekundarne Sisteme
Martin Kotnik, ELES. Služba za Sekundarne Sisteme
- R B5-02** **ANALIZA STRUJA ZEMLJOSPOJA U 6 KV MREŽI SA IZOLOVANOM NEUTRALNOM
TAČKOM TERMoeLEKTRANE "TUZLA"**
- Nedžad Bjelić, JP Elektroprivreda BiH sektor za kapitalne investicije
Edin Hadžimustafić, JP Elektroprivreda BiH podružnica TE
Nedžad Osmić, JP Elektroprivreda BiH podružnica TE

R B5-03 **DETEKCIJA STRUJE ZEMLJOSPOJA U SN POSTROJENJIMA SA IZOLOVANOM NEUTRALNOM TAČKOM TERMOELEKTRANE "TUZLA"**

Edin Hadžimustafić, JP
Nedžad Osmić, JP
Nedžad Bjelić, JP

R B5-04 **PROBLEMI U RADU RELEJNE ZAŠTITE UZROKOVANI POVEZIVANJEM HVDC KABLA NA CRNOGORSKU ELEKTROPRENOSNU MREŽU**

Nikola Mugoša, Crnogorski elektroprenosni sistem
Miloš Darmanović, Crnogorski elektroprenosni sistem

R B5-05 **REZERVNA ZAŠTITA MREŽE PRI OBNOVLJIVIM IZVORIMA: ZONA 3, PREKOSTRUJNA ZAŠTITA I DRUGE MOGUĆNOSTI**

Carlos Aguilar, GE Grid Solutions Grid Automation
Daniel Patynowski, GE Grid Solutions Grid Automation
Nemanja Vukobrat, GE Grid Solutions Grid Automation

R B5-06 **SOCIJALNI, EKONOMSKI, POLITIČKI I EKOLOŠKI ASPEKTI AUTOMATIZACIJE U ELEKTROENERGETSKOM SISTEMU**

Maja Muftić Dedović, Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu
Adnan Mujezinović, Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu
Nedis Dautbašić, Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu

C1 - razvoj i ekonomija EES-a

R C1-01 **DUGOROČNA PROGNOZA NACIONALNIH ENERGETSKIH POTREBA U USLOVIMA ENERGETSKE TRANZICIJE KA POTPUNOJ DEKARBONIZACIJI**

Ljubo Knežević, Crnogorski elektroprenosni sistem a.d.

R C1-02 **IDEJNO RJEŠENJE VJETROELEKTRANE SKOČIĐEVOJKA NA PAŠTOVAČKOJ GORI**

Željko Đurišić, Elektrotehnički fakultet u Beogradu
Mirjana Domanović, MACS Energy & Water, Serbia Office

R C1-03 **TEHNO-EKONOMSKA ANALIZA POTENCIJALNIH LOKACIJA ZA PRIKLJUČENJE OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE U KONTEKSTU CRNOGORSKOG ELEKTROPRENOSNOG SISTEMA**

Lazar Šćekić, Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet
Mićo Kontić, CGES AD, Nacionalni dispečerski centar
Neda Srdanović, CGES AD, Nacionalni dispečerski centar

C2 - eksploatacija i upravljanje EES-om

- R C2-01** **ANALIZA UTICAJA KRATKOROČNIH PRORAČUNA PREKOGRANIČNIH PRENOSNIH KAPACITETA NA SMANJENJE NEŽELJENIH TOKOVA SNAGA**
Neda Srdanović, CGES AD
Bogdana Knežević, CGES AD
Zoran Jovanović, CGES AD
Ljubo Knežević, CGES AD
- R C2-02** **MREŽNE APLIKACIJE SCADA/EMS SISTEMA REGIONALNIH DISPEČERSKIH CENTARA U OKVIRU ELEKTROMREŽE SRBIJE AD**
Igor Bundalo, Institut Mihajlo Pupin
Miloš Stojić, Institut Mihajlo Pupin
Goran Jakupović, Institut Mihajlo Pupin
Nina Stojanović, Institut Mihajlo Pupin
Ninel Čukalevski, Institut Mihajlo Pupin
- R C2-03** **AUTOMATSKA REGULACIJA NAPONA I JALOVE SNAGE PRIJENOSNE MREŽE HOPS-A**
Tomislav Stupić, Končar Inženjering za energetiku i transport d.o.o
Matej Nikola Raič, Končar Inženjering za energetiku i transport d.o.o
Domagoj Peharda, Končar Inženjering za energetiku i transport d.o.o
Renata Rubeša, Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o
Ana Kekelj, Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o
Marko Rekić, Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o
- R C2-04** **FINANSIJSKO PORAVNANJE NEŽELJENIH ODSUPANJA - FSKAR**
Biljana Ivanović, Crnogorski elektroprenosni sistem AD
-

C3 - performanse sistema zaštite životne sredine

- R C3-01** **ZELENA ENERGIJA - IMPLEMENTACIJA SOLARNIH SISTEMA ZA SOPSTVENE I KOMERCIJALNE POTREBE**
Natalija Radonjic, Sistem MNE
Ana Erakovic, Sistem MNE
Jelena Aligrudic, Sistem MNE

R C3-02 **PLANOVI PREVENCIJE UDESA PROIZVODNIH POSTROJENJA EPCG AD**

Snežana Đurović, EPCG AD
Dragomir Vojinović, EPCG AD

R C3-03 **TRASIRANJE DALEKOVODA S ASPEKTA EKOLOŠKIH ZAHTJEVA**

Gordana Perović, Crnogorski elektroprenosni sistem
Neđeljko Šubarić, Crnogorski elektroprenosni sistem
Milica Vranić, Crnogorski elektroprenosni sistem

R C3-04 **ZAKONSKE OBAVEZE IMAOCA IZVORA ELEKTROMAGNETNIH POLJA PREMA VAŽEĆIM PROPISIMA CRNE GORE**

Ivana Raičević , Institut „Sigurnost“ d.o.o.
Maja Grbić , Elektrotehnički institut „Nikola Tesla“ a.d.
Luka Glušica , Institut „Sigurnost“ d.o.o.
Aleksandar Pavlović, Elektrotehnički institut „Nikola Tesla“ a.d.

C4 - tehničke performanse EES-a

R C4-01 **ANALIZA KVALITETA NAPONA KOD POTROŠAČA NA NISKONAPONSKOM NIVOU**

Jelana Mrdak, CEDIS
Anja Čanović, Cedis

R C4-02 **PRIMJENA ZAŠTITNIH PASIVNIH PETLJI ZA REDUKCIJU ELEKTRIČNOG I MAGNETSKOG POLJA ISPOD VISOKONAPONSKIH NADZEMNIH PRIJENOSNIH LINIJA**

Ajdin Alihodžić, Elektrotehnički fakultet Sarajevo
Erol Rahmanović, GOPA-INTEC
Adnan Mujezinović, Elektrotehnički fakultet Sarajevo
Zijad Bajramović, Elektrotehnički fakultet Sarajevo
Maja Muftić Dedović, Elektrotehnički fakultet Sarajevo
Nedis Dautbašić, Elektrotehnički fakultet Sarajevo

C5 - tržišta električne energije i deregulacija

R C5-01 **OPRAVDANOST TRŽIŠNOG PLASIRANJA ELEKTRIČNE ENERGIJE PROIZVEDENE IZ OBNOVLJIVIH IZVORA KOJI IMAJU STATUS POVLAŠĆENOG PROIZVOĐAČA**

Vladimir Kostić, Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić
Pavle Grbović, Alpiq Energy SE
Slaven Ivanović, Crnogorski operator tržišta električne energije d.o.o.
Marko Delibašić, Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić

R C5-02

FIZIČKA I FINANSIJSKA PRAVA PRENOSA

Filip Marković, SEE CAO
Nikolina Kažić, SEE CAO
Filip Mišurović, SEE CAO

R C5-03

**DEŠAVANJA NA TRŽIŠTIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA VRIJEME PANDEMIJE COVID-A
19 TOKOM 2020. GODINE**

Pavle Grbović, ALPIQ ENERGY SE
Vladimir Kostić, Elektroprivreda Crne Gore, AD Nikšić

C6 - distributivni sistemi i decentralizovana proizvodnja

R C6-01

**ANALIZA POJAVA FEROREZONANCIJE U 35 KV DISTRIBUTIVNOJ MREŽI SA
IZOLOVANOM NEUTRALNOM TAČKOM**

Sakib Jusić, JP EP BiH- PODRUŽNICA ELEKTRODISTRIBUCIJA ZENICA

R C6-02

**UTICAJ ZAMJENE DIJELA NAPOJNOG KABLA NA REDUKCIONI FAKTOR I NAPON
UZEMLJIVACA KOD ZEMLJOSPOJA U TS 35/10 KV**

Borislav Brnjada,

R C6-03

MODELOVANJE KOMPONENTI ENERGETSKIH MIKROMREŽA

Miloš Dragić, Univerzitet Crne Gore -Elektrotehnički fakultet
Martin Čalasan, Univerzitet Crne Gore -Elektrotehnički fakultet

R C6-04

**DETEKTOVANJE NETEHNIČKIH GUBITAKA UPOTREBOM IZMJERENIH VRIJEDNOSTI
NAPONA U ČVOROVIMA NISKONAPONSKE MREŽE**

Jelena Gajović, CEDIS d.o.o.

STK D2 - informacioni sistemi i telekomunikacije

R D2-01

**INSTALIRANA OPREMA I UPOTREBA RAZLIČITIH PROTOKOLA ZA PRIKUPLJANJE
PODATAKA ZA POTREBE NOVOG SCADA/EMS SISTEMA U CGES-U**

Miljan Jovović, CGES
Nikola Knežević, CGES

R D2-02

STRUKTURA NOVOG SCADA/EMS SISTEMA INSTALIRANOG U CGES-U

Marko Zivkovic, Crnogorski Elektroprenosni Sistem
Ivan Asanovic, Crnogorski Elektroprenosni Sistem
Stevan Zivkovic, CEDIS
