

SPISAK REFERATA 13. SAVJETOVANJA

A1 - ROTACIONI ELEKTRIČNI STROJEVI/MAŠINE

- R.A1.01.** Zoran Milojković, Mario Brčić, Ivan Brizar, Ante Marušić, Ivan Papak, Vinko Tomas
Revitalizacija generatora u HE Rama
- R.A1.02.** Ozren Husnjak, Ozren Orešković, Ivo Zovko, Tomislav Majić
Dijagnostika problema prevelikih vibracija agregata 1 u HE Peć Mlini i prijedlog sanacije
- R.A1.03.** Dino Haračić, Nermin Palić
Analiza stanja izolacije rotorskog namota hidrogeneratora
- R.A1.04.** Dino Haračić, Nermin Palić
Izbor sinhronog generatora i sistema uzbude za kućne agregate u pogonu HE Jablanica
- R.A1.05.** Nurdin Čehajić, Sandira Eljšan, Mersudin Šarić, Nedim Ganibegović
Uticaj uslova rada kondenzatora pare na energetske efikasnost bloka 200 MW
- R.A1.06.** Dino Bošnjaković, Emir Bečić, Muharem Memagić
Modernizacija EMP ranžiranog uređaja na separaciji uglja u RMU „Banovići“
- R.A1.07.** Kazafer Bečić, Selma Dervišević, Slaven Subašić, Adnan Kubat, Fehim Aličić
Analiza kvarova na istosmjernim vučnim motorima Tipa ISVK 644-8 ugrađenim na električnim lokomotivama serije 441 uz osvrt na mogućnosti preventivnog održavanja
- R.A1.08.** Stjepan Tvorić, Andrijana Kapović, Lazar Sikimić, Dragoljub Milošević
Monitoring visokonaponskih asinhronih motora EMCM sustavom u RiTE Gacko
- R.A1.09.** Mirko Pupiće, Tomislav Kralj, Marko Primožić
Završna ispitivanja i puštanje u pogon agregata C na HE Zakučac nakon rekonstrukcije
- R.A1.10.** Jadranko Sudarević, Andrijana Kapović, Stjepan Tvorić, Anes Kazagić, Nedžad Hasanspahić, Enis Letić, Suljo Mujić, Sladoljub Pezerović, Mirko Čukljek
Sustavi monitoringa generatora na HE Vranduk u Bosni i Hercegovini
- R.A1.11.** Jadranko Sudarević, Stipe Vidić, Igor Bartulović, Anes Kazagić, Nedžad Hasanspahić, Enis Letić, Suljo Mujić, Sladoljub Pezerović, Mirko Čukljek
Sustavi uzbuda sinkronih generatora na HE Vranduk u Bosni i Hercegovini
- R.A1.12.** Vedad Korajlić
Otpori izolacije i indeks polarizacije rekonstruisanih generatora A1 i A3 HE Jablanica
- R.A1.13.** Edina Hakalović Bubalo, Vanja Glavan
Tehno-ekonomska opravdanost ulaganja u revitalizaciju generatora HE Salakovac
- R.A1.14.** Vanja Glavan, Edina Hakalović Bubalo, Vedad Korajlić
Izbor generatora u malim hidroelektranama

A2 – TRANSFORMATORI

- R.A2.01.** Džemaludin Cero, Senadin Memidžan
Ocjena stanja i prijedlozi revitalizacije sa ugradnjom monitoring sistema bloka transformatora 1, 2 i 3 u HE Salakovac
- R.A2.02.** Edina Čerkezović, Majda Tešanović, Vlado Madžarević
Proračun gubitaka kod energetskih transformatora primjenom programskog paketa FLUX 2D/3D
- R.A2.03.** Amgijada Karišik
Primjena DGA analize za otkrivanje i procijenu grešaka i kvarova kod transformatora u pogonu- primjeri iz prakse
- R.A2.04.** Nela Vukić, Meludin Veledar
Pregled metoda za ocjenu stanja izolacije transformatora
- R.A2.05.** Josipa Brekalo, Jelena Čule, Mate Biloš
Optimiranje transformatora snage 63 MVA prema zahtjevima Uredbe komisije (EU) br. 548/2014 (ekološki dizajn)
- R.A2.06.** Franjo Kelemen
Usporedba radialnih i aksijalnih sila u namotima transformatora izračunatih 3D statičkim elektromagnetskim proračunom metodom konačnih elemenata u dvije presječne ravnine
- R.A2.07.** Mensur Kasumović, Majda Tešanović, Alija Kupusović
Određivanje gubitaka i procjena životnog vijeka transformatora pri nelinearnom opterećenju na osnovu podataka dobijenih mjerenjem i proračunom

A3 – VISOKONAPONSKA OPREMA

- R.A3.01.** Adem Lujnović Salih Čaršimamović, Meludin Veledar, Zijad Bajramović, Andrzej Walczyna
Iskustva primjene generatorskih prekidača u TE Kakanj
- R.A3.02.** Adem Lujnović, Salih Čaršimamović, Zijad Bajramović, Meludin Veledar
Zaštita termoelektrana od djelovanja atmosferskih pražnjenja
- R.A3.03.** Mahir Muratović, Dalibor Gorenc, Amer Smajkić, Mirsad Kapetanović
Razvoj i ispitivanje VN SF6 prekidača za temperaturu okoline do -40 °C
- R.A3.04.** Dejan Bešlija, Dalibor Gorenc, Ivana Lončar, Mirsad Kapetanović
Proračun i razvojno ispitivanje GIS-a 145 kV na unutrašnji luk
- R.A3.05.** Mehmed Hadžić
Pogonska iskustva u radu prekidača u dijelu mreže Elektroprenos-a BiH
- R.A3.06.** Mario Popić, Igor Provči
Analiza prorada odvodnika prenapona u postrojenjima Prijenosnog područja Osijek

B1 – KABLOVI

- R.B1.01.** Anel Gafić
Kabliranje vjetroagregata sa ciljem plasmana električne energije proizvedene u vjetroelektrani u EES
- R.B1.02.** Mehmed Hadžić, Salim Džananović
Trenutno stanje, planiranje razvoja i izgradnja VN kablovske mreže u prenosnom sistemu

B2 – NADZEMNI VODOVI

- R.B2.01.** Mirza Sarajlić, Marko Pocajt, Peter Kitak, Nermin Sarajlić, Jože Pihler
Računanje koeficijenta temperature za poluizoliran provodnik pomoću optimizacijskog algoritma diferencijalne evolucije
- R.B2.02.** Haris Zaimović, Benjamin Mehić, Salim Džananović
Zagrijavanje AIFe vodiča na mjestu oštećenja
- R.B2.03.** Benjamin Mehić, Salim Džananović, Haris Zaimović, Mirsad Komarica
Potrebne dozvole i saglasnosti za izgradnju dalekovoda naponskog nivoa 110, 220 i 400W na području Federacije Bosne i Hercegovine
- R.B2.04.** Nikola Đoković
Laboratorijska ispitivanja stanja provodnika i kriterijumi za ocjenu stanja
- R.B2.05.** Dževad Imširović, Edin Mejrić
Sanacija dalekovoda projektom temeljne konstrukcije SM 134 u aktivnom klizištu na DV 110 kV TS Tuzla Centar – TS Dubrave
- R.B2.06.** Aleksandar Simović, Zlatan Stojković
Metoda za dijagnostiku stanja visokonaponskog nadzemnog voda
- R.B2.07.** Jadranka Radović, Nina Šišević, Stevan Živković
Analiza „koeficijenta zone leda“ za projektovanje nadzemnih elektroenergetskih vodova

B3 – POSTROJENJA

- R.B3.01.** Željko Schreiner, Rinan Al-Tawil, Adis Malićević: *Napredni sistem upravljanja podataka zaštitnih uređaja sa online prikupljanjem podataka sa terena u Real Time vremenu*
- R.B3.02.** Darko Trivun, Amir Bećirhodžić, Arslan Raščić: *Iskustva u ispitivanju interoperabilnosti između SCADA sistema i IED uređaja različitih proizvođača po IEC61850 standardu provedena u „GenE LABs“*
- R.B3.03.** Amira Deleut: *Uticaj klimatskih uslova na opremu u zraku izoliranim postrojenjima*
- R.B3.04.** Zijad Bajramović, Nejra Adilović, Adnan Mujezinović: *Optimizacija dizajna gasom izolovanih sistema primjenom naprednih izolacionih tehnika*
- R.B3.05.** Zana Garaplija, Azra Delalić: *Analiza o mogućim primjenama kompaktnih/hibridnih modula pri rekonstrukciji TS 110/X kV Zenica 3*
- R.B3.06.** Branimir Đikić: *Uporaba terestričkih 3D laserskih skenera za vizualizaciju rasklopnih postrojenja i izradu dokumentacije*
- R.B3.07.** Natalija Radonjić, Velimirka Perišić, Marija Stanojević, Ljubiša Bošković: *Izazovi koji prate projektovanje jednog vjetroparka na primjeru VE „Možura“*
- R.B3.08.** Ramiz Dizdarević: *Rekonstrukcija kracera blokova 5, 6 i 7 u Termoelektrani Kakanj*

B4 – ISTOSMJERNI VISOKI NAPON (IVN) I ENERGETSKA ELEKTRONIKA

- R.B4.01.** Nedžad Bjelić, Nedžad Osmić, Elvis Kasumović, Ishak Brkić
Zamjena besprekidnog napajanja sistema za upravljanje blokova 3 i 4 u TE „Tuzla“
- R.B4.02.** Nedžad Osmić, Nedžad Bjelić, Muhamed Mujkanović, Ishak Brkić
Modernizacija napojno-upravljačkog sistema obrtača vagona primjenom frekventnih pretvarača i mikroprocesorske tehnike u TE „Tuzla“
- R.B4.03.** Sabina Dacić-Lepara, Zedina Lavić, Senad Huseinbegović
Sinteza sistema automatskog upravljanja mašine jednosmjerne struje primjenom kliznih režima
- R.B4.04.** Sabina Dacić-Lepara, Mustafa Musić, Zedina Lavić
Energetska elektronika kao ključna tehnologija za integraciju intermitentnih elektroenergetskih kapaciteta u EE mrežu - integracija vjetroelektrana -
- R.B4.05.** Senad Huseinbegović: Energetski pretvarača u EESu
- R.B4.06.** Nermin Čolo, Senad Huseinbegović
Regulacija brzine istosmjernog stroja bazirana na primjeni diskretnih kliznih režima s kompenzacijom smetnji
- R.B4.07.** Eldar Kurtić, Nermin Čović, Senad Huseinbegović
Novi pristup u edukaciji na kursu energetska elektronika Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu

B5 – ZAŠTITA I AUTOMATIKA

- R.B5.01.** Hrvoje Bulat, Filip Vidović, Ivan Goran Kuliš
Problematika šticejenja nehomogenih vodova i odabir optimalnog rješenja
- R.B5.02.** Muhamed Jahić, Enver Gazibegović
Uticao kvara u VN mreži na rad električnih zaštita i uzbudnih sistema turbogeneratorsa u TE Tuzla
- R.B5.03.** Edin Hadžimustafić, Jasenko Baralić
Uticao primjene filtera viših harmonika u rotorskom krugu na zamljospojnu zaštitu turbogeneratorsa
- R.B5.04.** Šeila Ferhatbegović, Dr. Sead Kreso, Ševal Hadžić
Prekid faze na srednjonaponskom distributivnom odlazu i mogućnosti zaštite
- R.B5.05.** Aidin Pripoljac, Amel Čajdrić
Primjena numeričkog multifunkcijskog releja u proizvodnji električne energije
- R.B5.06.** Osman Poturović, Rinan Al Tawil, Sedida Al Tawil
Modernizacija sistema zaštite, automatske regulacije, nadzora i upravljanja male hidroelektrane Modrac
- R.B5.07.** Adnan Cokić, Admir Čeljo, Admir Kasić
Korištenje IEC 61850 GOOSE poruka za implementaciju modernog sistema zaštite i upravljanja u TS 110/10(20)/10 kV Sarajevo 13
- R.B5.08.** Adnan Cokić, Armin Selimić, Avdo Kambur
Nadogradnja i integracija postojećeg sistema zaštita i upravljanja u novi SCADA sistem TS 400/110/20(10) kV Sarajevo 10
- R.B5.09.** Boris Brestovec, Domagoj Ožanić, Ivan Krapić, Tomislav Šiptar, Ivan Bratić, Dean Balkić
Tehnologija migracija na PROZA NET SACDA sustav
- R.B5.10.** Armin Selimić, Sanjin Čekić, Nedim Zaklan
Savremeni sistemi upravljanja (SCADA) u trafostanicama Elektroprenosa BiH
- R.B5.11.** Marko Išlić, Ivan Krajnović
Iskustva u primjeni komunikacijskog koncentratorskog uređaja temeljenom na Linux OS (LKKU) u međuračunalnoj razmjeni podataka između energetske subjekta
- R.B5.12.** Mladenko Đaković, Miodrag Aškračić, Oleg Serdjukov
Implementacija novog sistema upravljanja i nadzora u HE Bočac
- R.B5.13.** Hakija Agić, Michal Strižko, Selver Kadić, Enes Hadžagić
Koncept sistema upravljanja realizovanog na objektu silos pepela 3000m³ u Termoelektrani Tuzla

C1 – RAZVOJ I EKONOMIJA SISTEMA

- R.C1.01.** Zedina Lavić, Muharem Šabić, Almedin Skopljak, Lejla Telalagić, Sabina Dacić-Lepara
Analiza trškova i koristi investicionih projekata – Praksa u BiH nasprem vodiča za analizu troškova i koristi investicionih projekata (Evropska komisija, 2014)
- R.C1.02.** Adis Bubalo, Mirza Dževlan
Inžinjerski izazovi potencijalnog dovođenja u funkciju zatvarača na spoju dovodnih tunela u HE Jablanica

- R.C1.03. Goran Vukojević, Miloš Rakić, Bogdan Kosanović**
Analiza mogućeg uticaja upravljanja potrošnjom na prenosni sistem
- R.C1.04. Bojan Zečević, Edina Aganović, Vojislav Pantić, Senad Hadžić, Nikola Janjić, Semir Hadžimuratović**
Indikativni plan razvoja proizvodnje 2018-2027
- R.C1.05. Tomo Martinović, Goran Vukojević, Miloš Rakić**
Smernice za povećanu saradnju operatora prenosnog i distributivnog sistema
- R.C1.06. Bojan Zečević, Edina Aganović**
Zahtjevi za priključenje obnovljivih izvora električne energije u ENTSO-E mrežnom kodeksu „Zahtjevi za generatore“
- R.C1.07. Goran Majstrovčić, Davor Bajš, Danko Vidović**
Pregled postojećeg stanja i perspektive proizvodnje vjetroelektrana u Hrvatskoj
- R.C1.08. Dušan Đurđević**
Integracija obnovljivih izvora energije u elektroenergetski sistem Bosne i Hercegovine i scenariji mogućeg razvoja prenosne mreže u skladu sa zahtjevima Direktive 2009/28/EC
- R.C1.09. Husnija Ferizović, Vojislav Pantić, Senad Hadžić, Semir Hadžimuratović**
Određivanje statičke karakteristike potrošnje u EES- Bosne i Hercegovine

C2 – UPRAVLJANJE I POGON SISTEMA

- R.C2.01. Senad Hadžić, Husnija Ferizović**
Analiza naponskih prilika na prenosnoj mreži elektroenergetskog sistema Bosne i Hercegovine
- R.C2.02. Nejra Spahić, Samir Avdaković**
Sistemi za nadzor, zaštitu i upravljanje elektroenergetskim sistemima u široj regiji
- R.C2.03. Nejra Spahić, Samir Avdaković**
Napredne tehnike za obradu i analizu signala – primjena u elektroenergetskim sistemima
- R.C2.04. Adnan Bosović, Dino Trešnjo, Samir Avdaković**
Analiza potrošnje reaktivne energije u elektrodistributivnom sistemu JP Elektroprivreda BiH
- R.C2.05. Asim Vodenčarević, Raif Mujanović**
Primjena računarskih sistema za regulaciju i zaštitu parnih turbina
- R.C2.06. Tomislav Stupić, Boris Brestovec, Nikola Tokić, Božidar Jovanović, Ivica Maslač, Boris Blažević**
Implementacija sustava daljinskog vođenja distributivnog elektroenergetskog sustava JP EP HZHB Mostar
- R.C2.07. Domagoj Peharda, Ana Kekelj, Igor Ivanković, Ksenija Žubrinović – Kostović**
Sustavi potpore operateru i analiza alarma i događaja iz SCADA sustava za učinkovito vođenje i održavanje EES-a

C3 – SISTEM I OKOLINA

- R.C3.01. Jasmin Fejzić, Indira Buljubašić, Izet Džananović, Nurđin Čehajić**
Mogućnosti iskorištenja vode od odmuljivanja kotlova
- R.C3.02. Amir Hasagić, Alija Muharemović, Adnan Mujezinović**
Projektiranje rasvjete tunela
- R.C3.03. Adnan Mujezinović, Nedim Turković**
Proračun magnetnog polja ispod visokonaponski nadzemnih prijenosnih linija
- R.C3.04. Maja Muftić Dedović, Irfan Turković, Nedis Dautbašić**
Primjena i komparacija statističkih modela i modela zasnovanog na vještačkim neuronskim mrežama za predviđanje koncentracija PM10
- R.C3.05. Nedis Dautbašić, Maja Muftić Dedović, Samir Avdaković**
Utjecaj temperature zraka na potrošnju aktivne i reaktivne energije – Sarajevo studija
- R.C3.06. Adnan Mujezinović, Irfan Turković**
Proračun parametara sistema katodne zaštite

C4 – TEHNIČKA SVOJSTVA SISTEMA

- R.C4.01. Nerdina Mehinović, Majda Tešanović, Mensur Kasumović**
Metodologija mjerenja elektromagnetnih polja u okolini transformatorske stanice 35/10/0,4 kV
- R.C4.02. Vlado Madžarević, Mario Pejdanović, Majda Tešanović, Edina Čičkušić**
Mjerenje elektromagnetnih polja u okolini 110 kV i 400 kV dalekovoda
- R.C4.03. Branko Posedel, Davor Mišković, Srđan Žutobradić**
Model za procjenu emisija viših harmonika kod priključenja novih kupaca

- R.C4.04. Emela Bajramović, Adnan Mujezinović, Salih Čaršimamović**
Ograničenja prenapona spornog porasta čela na prenosnim linijama.
- R.C4.05. Edin Suljić, Amir Tokić**
Komparativna analiza programskih paketa EMTP/ATP i MATLAB/SIMULINK/SPS u simulacijama elektromagnetnih prijelaznih pojava
- R.C4.06. Zijad Bajramović, Denis Hadžialić, Adnan Mujezinović**
Ocjena efikasnosti sistema zaštite od atmosferskih pražnjenja baznih stanica mobilne komunikacije
- R.C4.07. Marina Pejić, Mensur Kasumović, Amir Tokić**
Pojava ferorezonancije kod trofaznih energetske transformatora
- R.C4.08. Admir Jukan, Amir Tokić, Meldina Kokorović Jukan**
Tipični nelinearni potrošači male snage i viši harmonici
- R.C4.09. Viktor Milardić, Amir Tokić, Ivo Uglešić**
Problematika elektromagnetskih polja frekvencije 50 Hz
- R.C4.10. Armin Čizmić, Amir Tokić, Dženad Pjanić, Sanel Galijašević, Muris Bašagić**
Propagacija propada napona iz prijenosne u distributivnu elektroenergetsku mrežu
- R.C4.11. Amir Tokić, Mensur Kasumović, Nedim Turković, Salih Čaršimamović, Mirza Dževlan**
Ferorezonancija naponskih mjernih transformatora u izoliranim mrežama
- R.C4.12. Mirza Dževlan, Amir Tokić, Džemo Mustafić, Zijad Tosum**
Modeliranje elemenata otvorenih visokonaponskih rasklopnih postrojenja u proračunima atmosferskih prenapona
- R.C4.13. Ian Watson**
Uloga moderne prigušnice za suzbijanje luka u današnjim energetske sustavima
- R.C4.14. Edi Škofljanec**
Kvaliteta napona kao svojstvo električne energije
- R.C4.15. Šejla Džakmić, Adnan Fehratbegović, Tarik Namas**
Primjena Fourierove transformacije i Mexican hat waveleta za detekciju kvarova na distributivnim mrežama
- R.C4.16. Ismar Mulasmajić, Alija Jusić, Nedis Dautbašić**
Modelovanje energetske transformatora i elektroenergetskih mreža za analize različitih tipova tranzijenata

C5 – TRŽIŠTE ELEKTRIČNE ENERGIJE

- R.C5.01. Senad Aganović, Edina Aganović**
Mjesto i uloga ODS-a u elektroenergetskom sektoru u uslovima tržišnog poslovanja električnom energijom
- R.C5.02. Pavle Grbović, Saša Mujović**
Uticaj obnovljivih izvora električne energije na cijenu električne energije dpmačinstva u Crnoj Gori
- R.C5.03. Ahmed Sokolović, Jasenko Dobranić, Emir Uzunović, Dževad Gušić, Ermina Bajgorić**
Internacionalizacija poslovanja Elektroprivrede BiH u cilju povećanja konkurentnosti na liberaliziranom tržištu električne energije
- R.C5.04. Ajla Mehinović, Mirza Kušljugić, Džemo Borovina, Meliha Džizić**
Analiza tržišta i mogućnosti unapređenja energetske efikasnosti u industrijskim sistemima u BiH
- R.C5.05. Ahmed Sokolović, Edin Lapandić, Dino Busuladžić, Dževad Gušić**
Prestrukturiranje ZD Rudnika uglja Koncerna EP BiH u cilju povećanja konkurentnosti na liberaliziranom tržištu električne energije
- R.C5.06. Meliha Džizić, Džemo Borovina, Latif Ahmedić, Amra Pojskić, Ajla Mehinović, Elma Alagić**
JP Elektroprivreda BiH d.d.- Sarajevo, kao snadbjevač na otvorenom maloprodajnom tržištu električne energije
- R.C5.07. Boris Šunjić, Zorica Mandarić, Maria Đogić**
Preuzimanje električne energije proizvedene iz Obnovljivih izvora Energijeu Federaciji Bosne i Hercegovine u 2016. godini
- R.C5.08. Muris Bakalović, Merim Džizić, Dženeta Erović, Omer Hadžić, Ivan Šaravanja**
Analiza pomoćnih usluga i balansnog tržišta Bosne i Hercegovine u 2016. godini
- R.C5.09. Omer Hadžić, Merim Džizić, Mario Šeremet**
Softverska podrška procesima vezanim za balansno tržište u BiH

C6 - DISTRIBUTIVNI SISTEMI I MALE ELEKTRANE

- R.C6.01. Elvis Kasumović, Pero Ožegović, Kemal Mahmutović**
Elektrodistributivna djelatnost na području Brčko distrikta BiH
- R.C6.02. Jasmina Čučuković, Faruk Hidić, Ismet Kulović**
Analiza utjecaja interpolacije nove TS 110/x kV Jelah na elektrodistributivnu mrežu
- R.C6.03. Šerifa Behić, Sadmir Delić, Nedis Dautbašić, Tatjana Konjić**
Proračun gubitaka u realnoj distributivnoj mreži pomoću programskog paketa MATLAB PSAT
- R.C6.04. Mirsad Bečić, Faruk Hidić, Saša Đekić**
Ugradnje fiksne kompenzacije na niskonaponskim distributivnim mrežama
- R.C6.05. Pero Mitrović, Pero Ožegović, Mujo Durić**
Primjena reklozera u srednjenaponskoj distributivnoj mreži Brčko distrikta BiH
- R.C6.06. Ismet Kulović, Jasmina Čučuković**
Postupak i utjecaji prelaska 10kV dalekovoda Hamida i Babino na 20 kV naponski nivo
- R.C6.07. Midhat Umihanić, Izet Jagodić, Damir Salkić, Izudin Softić, Hamdo Salkić**
Planirana i stvarna proizvodnja električne energije solarne elektrane
- R.C6.08./R.D1.07. Dževad Fazlić, Samir Piračić, Zlatan Gafić**
HE Una Kostela - efekti rekonstrukcije sa ciljem produženja eksploatacionog perioda elektrane
- R.C6.09. Amra Hasečić, Hajrudin Džafo, Enisa Džananović**
Uticao nove metodologije proračuna ekološki prihvatljivog protoka na godišnju proizvodnju male hidroelektrane Gorovnik i na specifičnu investiciju
- R.C6.10. Mario Perić, Jelena Galešić, Miljenko Boras, Ivan Goran Kuliš**
Izazovi kod priključenja distribuiranih izvora sa sinkronim generatorima
- R.C6.11. Aden Hadžić, Nedis Dautbašić, Tatjana Konjić, Elvira Bećirović**
Prognoza dnevnog dijagrama opterećenja primjenom neuronskih mreža i arima modela
- R.C6.12. Tatjana Konjić, Adisa Dedić, Zehrudin Dedić**
Analiza karakteristika opterećenja malih i srednjih preduzeća iz metalne industrije
- R.C6.13. Amra Smailagić, Semir Puškarević**
Koncept pametnih mreža zasnovanih na IoT tehnologiji
- R.C6.14. Adnan Bosović, Samir Avdaković, Šeila Gruhonjić -Ferhatbegović, Mirza Šarić, Jasmina Agačević, Mirsad Mehović, Sadmir Delić, Eniz Nukić, Dino Trešnjo**
Analiza kompenzacije reaktivne energije kod kupaca i u TS 10(20)/0,4 kV uz tehnno-ekonomsku analizu
- R.C6.15. Elvedin Cernica**
Tehnički aspekti realizacije jedinstvenog SCADA/DMS/OMS rješenja u JP EPBiH
- R.C6.16. Sakib Jusić, Emir Hrnjić**
Faktor snage u kategoriji „ostala potrošnja priključne snage do 23 kW“
- R.C6.17. Mario Perić, Tomislav Plavšić, Tomislav Tomiša**
Primjena upravljanja energijom u industrijskim mikromrežama u uvjetima slobodnog tržišta
- R.C6.18. Amir Softić, Marinko Stojkov, Hidajet Salkić, Jasmin Saletović**
Uticao promjene opterećenja potrošača na rješenje modela planiranja distributivnih mreža
- R.C6.19. Jasmin Saletović, Hidajet Salkić, Amir Softić**
Virtualne elektrane – koncept, perspektive, izazovi
- R.C6.20. Nurdin Čehajić, Jasmin Fejzić, Mevludin Hodžić, Nedim Ganibegović**
Mogućnosti korištenja biomase u kogeneracijskim postrojenjima
- R.C6.21./R.D2.01. Duško Vicković**
Jedan općenitiji osvrt na Smart
- R.C6.22. Nedžad Hasanspahić, Šeila Gruhonjić-Ferhatbegović, Adnan Bosović**
Kritički osvrt na metodologiju analize uticaja priključenja distribuiranih generatora na elektrodistributivnu mrežu u EP BiH
- R.C6.23. Damir Raljević**
Rad pod naponom sve više potreba a sve manje trend

D1 – MATERIJALI I NOVE TEHNOLOGIJE

- R.D1.01. Samir Salman, Predrag Osmokrović, Saša Đekić, Branislav Tepavčević, Mirsada Aličehić**
Nanotehnologija i primjena iste u proizvodnji tankih silicijumskih i jeftinih polimernih solarnih PV ćelija
- R.D1.02. Branislav Tepavčević, Samir Salman**
Trenutni status i trendovi eksploatacije fotonaponskih generatora na tržištu električne energije
- R.D1.03. Samir Salman, Branislav Tepavčević, Saša Đekić**
Presjek stanja razvoja savremenih materijala i tehnologija u proizvodnji baterija za skladištenje električne energije i njihova primjena u EES-u sa PV elektrana

- R.D1.04. Zijad Bajramović, Adnan Mujezinović Irfan Turković, Samir Avdaković, Salih Čaršimamović, Meludin Veledar**
Istraživanje impulsnih karakteristika uzemljivača dalekovodnih stubova
- R.D1.05. Koviljka Stanković, Edin Dolićanin, Irfan Fetahović, Uroš Kovačević, Đorđe Lazarević, Miladin Jurošević**
Statističko ocenjivanje izolacione sposobnosti koaksialne komore izolovane plemenitim gasom na potpritisku
- R.D1.06. Luka Perazić, Čedomir Belić, Koviljka Stanković, Miladin Jurošević, Radeta Marić**
Uticaj plemenitih gasova u smeši sa SF₆ gasom na njenu toplotnu provodnost
- R.D1.07. Dževad Fazlić, Samir Piračić, Zlatan Gafić**
HE Una Kostela - efekti rekonstrukcije sa ciljem produženja eksploatacionog perioda elektrane
- R.D1.08. Dalibor Arbutina, Nenad Kartalović, Dragan Brajović, Miladin Jurošević, Boris Lončar**
Uticaj provodnih čestica nastalih sklopnim operacijama na dielektričnu čvrstoću SF₆ visokonaponskih prekidača
- R.D1.09. Midhat Sikira, Samir Selimović, Safeta Kopic**
Tehno ekonomski aspekti primjene tople i hladne metalizacije na kotlovskom postrojenju bloka 5 i 6 u Termoelektrani „Kakanj“ Kakanj
- R.D1.10. Damir Rajević, Robertino Mileta, Jurica Vrus, Davor Sokač**
Čišćenje pod naponom-granulama ugljičnog oksida (suhim ledom)
- R.D1.11. Meludin Veledar, Zlatan Gafić, Adnan Mujezinović**
Pregled aktivnosti studijskog komiteta D1 BH K CIGRÉ

D2 – INFORMACIJSKI SISTEMI I TELEKOMUNIKACIJE

- R.D2.01./R.C6.21. Duško Vicković**
Jedan općenitiji osvrt na Smart
- R.D2.02. Selma Kovačević**
Primjena MS Project alata za upravljanje investicionim projektima u distributivnoj djelatnosti JP Elektroprivrede BiH
- R.D2.03. Selma Kovačević, Sanja Trgovčević, Sabit Sabitović, Jasmina Rožajac:** *Primjena naprednih web formi i alata za uspješnu promociju JP Elektroprivreda BiH kao snabdjevača na otvorenom tržištu električne energije*
- R.D2.04. Adnan Fehratbegović, Amir Zuka, Naida Fetić**
Unapređenje procesa dispečiranja i održavanja elektroenergetskih objekata uz podršku IT infrastrukture
- R.D2.05. Adnan Fehratbegović, Naida Fetić**
Poslovna inteligencija kao ključni faktor u donošenju poslovnih odluka
- R.D2.06. Željko Popović, Vanesa Čačković**
Komunikacijska platforma za distribuiranu arhitekturu napredne elektroenergetske mreže
- R.D2.07. Rijad Devlić, Selma Kovačević, Belma Strižko**
Konsolidacija Oracle baza podataka i aplikacija na namjenski projektovanim hardversko-softverskim sistemima u JP Elektroprivreda BiH
- R.D2.08. Zajim Aljićević, Hajrija Bećirović, Adil Bjelić, Jasmin Bećiri**
Tranzicija postojeće telekomunikacijske infrastrukture prema IP/MPLS u Smart Grid migraciji
- R.D2.09. Alma Bešlagić**
G3 PLC komunikaciona tehnologija
- R.D2.10. Tarik Hrnjić, Adnan Fehratbegović**
Strukture podataka i implementacija brzog algoritma za tokove snaga i estimaciju stanja u distributivnim mrežama
- R.D2.11. Vedrana Nerić, Nermin Sarajlić**
Big data: koncept i tehnološka rješenja
- R.D2.12. Vid Jakopin, Bojan Miličić, Roman Tomažič**
Potencijali upotrebe integriranih programskih rešenja za dinamično odlučivanje i optimizaciju radnih procesa u energetici
- R.D2.13. Adnan Fehratbegović, Amir Zuka, Sead Spahić**
Unapređenje procesa ulaganja u elektroprivrednim preduzećima