

SPISAK PRIJAVLJENIH I DOSTAVLJENIH REFERATA PO STUDIJSKIM KOMITETIMA/ODBORIMA

STK/SO A1 - ROTACIONI ELEKTRIČNI STROJEVI/MAŠINE

- R.A1.01. Filip Zec, Nenad Kartalović, Miladin Jurošević**
Primenjivost zakona o povećanju verovatnoće za predviđanje stanja izolacije statora visokonaponske asinhronih mašina
- R.A1.02. Dino Haračić**
Ocjena stanja i procjena preostale životne dobi generatora u HE Grabovica
- R.A1.03. Ozren Orešković, Ozren Husnjak, Darinko Stich**
Metode dijagnostike labavosti statorskog paketa – primjer hidroagregat 25 MW
- R.A1.04. Nada Cincar, Srđan Jokić, Aleksandar Simović, Igor Maletić**
Ispitivanje stanja izolacije između limova statorskih paketa generatora
- R.A1.05. Behaija Husika, Mirnes Hrustić, Adem Lujnović, Milan Kitić**
EL CID - osnovna ili dopunska metoda ispitivanja lim-paketa turbogeneratora
- R.A1.06. Kazafer Bečić, Fehim Aličić, Almedin Sulejmanović**
Glavni popravak sa završnim ispitivanjem vučnog motora IVK644-8 lokomotive 1142
- R.A1.07. Antonio Josipović, Jurica Puškarić, Milan Sabljak**
Rekonstrukcija strojarne hidroelektrane Gojak
- R.A1.08. Dino Haračić, Vedad Korajlić**
Principi remonta hidrogeneratora
- R.A1.09. Vedad Korajlić**
Testiranje usaglašenosti rada MHE „Dub” sa zahtjevima Mrežnog kodeksa BiH
- R.A1.10. Muhamed Jahić, Igor Bartulović, Ivan Kelemen**
Nadogradnja statičke uzbude generatora G4 u TE Tuzla
- R.A1.11. Dino Bošnjaković, Sanel Husić, Fuad Jahić, Maida Čergić, Aida Čergić**
Rekonstrukcija EMP glavnih radnji na bageru Marion 20M1 u cilju efikasnijeg rada i produženja životnog vijeka
- R.A1.12. Adis Nukić, Midhat Bajrić, Mensur Kasumović**
Modernizacija elektromotornih pogona jamskih trakastih transporterata
- R.A1.13. Dino Bošnjaković, Sanel Husić, Fuad Jahić, Maida Čergić**
Modernizacija pogona grabuljara na postrojenju za tehničku pripremu i transport uglja trakastim transporterom
- R.A1.14. Asmir Džidić, Armin Bećirović, Elvedin Ibišević**
Poređenje rada EMP-a pumpi sa frekventnim i bez frekventnog pretvarača
- R.A1.15. Nurdin Čehajić, Mevludin Hodžić**
Izbor električnog aktuatora za upravljanje zapornog zasuna na parovodu termoenergetskog postrojenja
- R.A1.16. Adis Nukić, Midhat Bajrić, Mahira Tankić, Mensur Kasumović**
Vremenski upravljani rad motora pumpe sa više brzina primjenom frekventnih pretvarača
- R.A1.17. Almir Zulić, Alen Delić, Mustafa Avdić, Mirza Sinanović, Sanel Džafić**
Razvoj i izrada komponenti za čeonu grabuljar RMU „Banovići”

STK/SO A2 - ENERGETSKI TRANSFORMATORI I PRIGUŠNICE

- R.A2.01. Franjo Kelemen, Igor Telalović**
Dimenzioniranje spoja odvodnika prenapona na energetsom transformatoru
- R.A2.02. Azelma Demirović**
Sistem praćenja rada transformatora
- R.A2.03. Majda Tešanović, Izudin Kapetanović, Edina Čerkezović**
Određivanje gubitaka kod energetskih transformatora primjenom vještačkih neuronskih mreža
- R.A2.04./R.C4.06. Marina Pejić, Mensur Kasumović, Edin Suljić, Armin Čizmić, Amir Tokić**
Analiza ferorezonancije jednofaznog transformatora pri isključenju prekidača
- R.A2.05. Jelena Radomirović, Neda Kovačević, Jelena Lukić, Jelena Janković, Vladimir Icančević**
Dekontaminacija PCB kontaminiranih transformatora, uklanjanje korozivnog sumpora i regeneracija ostarelih ulja u mobilnom postrojenju Instituta Nikola Tesla

STK/SO A3 - PRENOSNA I DISTRIBUTIVNA OPREMA

- R.A3.01. Nela Vukić, Goran Skelo**
Mjerenje parcijalnih pražnjenja akustičnom metodom na strujnim transformatorima
- R.A3.02. Tarik Rahmanović, Mirsad Vehabović, Dževad Imširović**
Procjena životne dobi metal-oksidnih odvodnika prenapona u Elektroprenosu BiH, OP Tuzla
- R.A3.03. Goran Skelo, Fikret Velagić**
Primjena akustične metode za ispitivanje metalom oklopljenih (MOP) gasom izolovanih postrojenja
- R.A3.04. Zijad Bajramović, Naida Puce, Mladen Banjanin**
Ispitivanje atmosferskim i sklopnim udarnim naponima
- R.A3.05. Zijad Bajramović, Tima Macić, Mladen Banjanin**
Ispitivanje visokim naizmjeničnim naponom
- R.A3.06. Mahir Muratović, Amer Smajkić, Mirsad Kapetanović**
Pregled alternativa SF6 gasu u visokonaponskim postrojenjima

STK/SO B1 - KABLOVI

- R.B1.01. Mladen Banjanin, Marko Ikić, Goran Vuković, Srđan Jokić**
Analiza problema neravnomjerne raspodjele struje kroz kratke paralelne provodnike i smjernice ka njegovom rješavanju
- R.B1.02. Esed Džananović, Enisa Džananović**
Dosadašnja iskustva u radu zračno-kablovske linije na 20 kV naponskom nivou
- R.B1.03. Dževad Imširović, Mia Lešić, Irma Begić**
Kablovski priključak TS 110/10(20) kV Tuzla 3 na prenosnu mrežu – izazovi i prevazilaženje problema u postupku realizacije projekta
- R.B1.04. Ninoslav Simić, Jovan Mrvić, Denis Ilić, Nenad Kartalović**
Dijagnostika starog kablovskog voda srednjeg napona sa PVC izolacijom
- R.B1.05. Alexander Eigner, Josip Bošnjak, Mijo Terkeš**
Utjecaj smanjenja debljine izolacije energetskih VN kabela na njihov pripadajući kablanski pribor

STK/SO B2 – NADZEMNI VODOVI

- R.B2.01. Nihad Mustafić, Haris Zaimović**
Sanacija prekida OPGW užeta na dalekovodu u rasponu ograničenom sa dva nosna stuba ugradnjom spojnih kutija na nosnih stubovima
- R.B2.02. Emir Alibašić, Zoran Baus**
Utjecaj kompaktiranih dalekovoda i nove generacije vodiča na gubitke u prijenosnim mrežama
- R.B2.03. Haris Zaimović, Maja Antić, Salim Džananović, Mirza Matoruga**
Pogonski događaji i otklanjanje nedostataka na dalekovodima u Elektroprenosu BiH - OP Sarajevo
- R.B2.04. Maja Antić, Benjamin Mehić, Salim Džananović**
Ugradnja proteza na portalnom stubu ELPIM
- R.B2.05. Marija Tomić**
Koncept i benefiti primene tehnologije Internet of Things na nadzemnim visokonaponskim vodovima
- R.B2.06. Dževad Imširović, Almir Tokić, Amelina Kunosić**
Primjena propisa o nejonizirajućem zračenju u BiH na prenosnim dalekovodima, utjecaj na održavanje, projektovanju i izgradnju
- R.B2.07. Maja Adamović, Miliša Jovanović, Slobodan Puzović, Draženko Rajković**
Zajedničke aktivnosti predstavnika elektroprivrede i zaštite prirode na očuvanju stepskog sokola (Falco cherrug) u Srbiji

STK/SO B3 - POSTROJENJA I ELEKTRIČNE INSTALACIJE

- R.B3.01. Zoran Augustinović, Ivan Levar**
Izgradnja TS Orikum i TS Himare u Albaniji
- R.B3.02. Nikolai Mansourov, Djenana Čampara, Andrea Hrustemović, Adnan Ahmethodžić, Emil Hadžović, Meludin Veleđar**
Razumjevanje i smanjenje rizika informacione sigurnosti u Smart Grid mrežama
- R.B3.03. Adisa Pršeš**
Projektovanje niskonaponskih instalacija u objektima bolničkog tipa
- R.B3.04./R.D1.03. Dževad Fazlić, Zlatan Gafić**
Priključak Vjetroelektrane Podveležje na EES

- R.B3.05. Vedrana Todorović, Stipe Crnjak, Dario Škaron**
Revitalizacija postrojenja CHE Fužine
- R.B3.06. Krešimir Starčević, Mladen Piteša, Mladen Čuljak, Robert Štimac**
Zrakom izolirani srednjenaponski sklopni blokovi s dvostrukim sustavom sabirnica i izvlačivim prekidačima – primjena u praksi

STK/SO B4 - ISTOSMJERNI NAPON I ENERGETSKA ELEKTRONIKA

- R.B4.01. Zlatan Ibrišimović, Nedžmija Demirović**
Primjena algoritama za praćenje tačke maksimalne snage u fotonaponskim sistemima
- R.B4.02. Haris Džananović, Nedis Dautbašić, Esed Džananović**
Ispitivanje visokim istosmjernim naponom
- R.B4.03. Ishak Brkić, Nedžad Bjelić, Nedžad Osmić**
Zamjena rasvjete poslovnog kruga Termoelektrane „Tuzla” sa ugradnjom led svjetiljki
- R.B4.04. Nedžad Bjelić, Ishak Brkić, Nedžad Osmić**
Povećanje energetske efikasnosti objekta turbo sale TE „Tuzla“ zamjenom izolacije rasvjete
- R.B4.05. Asmir Džidić, Armin Bećirović, Elvedin Ibišević**
Uticaj rada elektromotornog pogona pumpi na napojnu mrežu
- R.B4.06. Izet Jagodić, Šefik Sarajlić, Midhat Umihanić**
Regulacija protoka vazduha u jami Đurđevik na glavnom ventilacionom postrojenju sa frekventnim pretvaračem

STK/SO B5 - ZAŠTITA I AUTOMATIKA

- R.B5.01. Husnija Ferizović, Darko Sinanović**
Usporedba sinhronih vremena na distantnim zaštitama u elektroenergetskom sistemu BiH
- R.B5.02. Ivan Goran Kuliš, Miljenko Boras, Filip Vidović, Hrvoje Bulat**
Primjena i razvoj zaštita od otočnog pogona kod distribuirane proizvodnje sa sinkronim generatorima
- R.B5.03. Šeila Gruhonjić Ferhatbegović, Dino Bačinović**
Analiza zemljospoja u izoliranoj 10(20) kV mreži na osnovu registriranih podataka numeričkih zaštita
- R.B5.04. Alen Burdžović, Adnan Pašić**
Primjena savremene numeričke distantne i podužne diferencijalne zaštite u VN postrojenjima sa konfiguracijom prekidač ipol po polju
- R.B5.05. Sead Arnautalić, Mirsad Hadžić**
Funkcije nadzora numeričke zaštite sabirnica
- R.B5.06. Husnija Ferizović, Goran Galić, Teo Klepo**
Analiza beznaponskog stanja u PHE Čapljina
- R.B5.07. Šeila Gruhonjić Ferhatbegović, Sead Kreso, Zijad Bajramović**
Uticaj otpora kvara na djelovanje zaštite za različite načine uzemljenja 10(20) kV distributivne mreže
- R.B5.08. Zoran Ristanović**
Novi pristup zaštiti elektrana
- R.B5.09. Muhamed Jahić, Mario Pejdanović, Senad Seferović**
Specifičnost i pogonska iskustva u korištenju upravljačko-zaštitnih uređaja 6 kV postrojenja bloka 6 u TE Tuzla
- R.B5.10. Ivan Bratić**
Integracija PROZA NET sustava s OPC DA serverom u PcVue sustav na HPP Masinga
- R.B5.11. Gerd Kaufmann**
Sensitive ground fault detection in compensated systems (ASC)

STK/SO C1 - RAZVOJ I EKONOMIJA SISTEMA

- R.C1.01. Senad Hadžić, Vojislav Pantić**
Kvalitet električne energije u tački priključka HE Dub i Ustiprača
- R.C1.02. Samira Talić**
Projekti novih hidroelektrana u prostornim planovima preduslov za implementaciju
- R.C1.03. Obrad Škrba, Vojislav Pantić, Edina Aganović**
CROSSBOW – prekogranično upravljanje promjenljivih obnovljivih izvora energije i jedinica za skladištenje koji omogućava transnacionalno veleprodajno tržište
- R.C1.04. Edin Lapandić**
Perspektive proizvodnje električne energije iz uglja u EP BiH
- R.C1.05. Edina Aganović, Vojislav Pantić, Obrad Škrba, Nikola Janjić, Senad Hadžić**
Indikativni plan razvoja proizvodnje 2020-2029

- R.C1.06. Bojan Zečević, Mario Šeremet, Husmin Turajlić**
Evropska platforma za razmjenu energije uravnoteženja iz rezervi za ponovnu uspostavu frekvencije s ručnom aktivacijom
- R.C1.07. Goran Vukojević, Perica Stančević**
Integracija solarnih PV elektrana u Senegal sa primenom baterija za skladištenje električne energije
- R.C1.08./R.C3.04. Anes Kazagić, Ajla Merzić, Dino Trešnjo, Mustafa Musić**
Horizont 2020 projekti EPBiH - Tranzicija elektroenergetskog sistema unapređenjem tehnologija u proizvodnji energije
- R.C1.09./R.C6.01. Mirza Šarić, Jasna Hivziefendić**
Metodologija planiranja razvoja elektrodistributivne mreže s primjerom ED Mostar
- R.C1.10. Sabina Dacić Lepara, Senad Salkić, Emir Aganović, Zedina Lavić**
Osvrt na nacrt i konačnu verziju studije Energetske zajednice o analizi direktnih i odabranih indirektnih subvencija za proizvodnju električne energije iz uglja u ugovornim stranama Energetske zajednice
- R.C1.11. Senad Hadžić, Vojislav Pantić, Obrad Škrba**
Procjena potrebnih kapaciteta regulacione rezerve i troškova za integraciju vjetra i solarnih elektrana u EES BiH
- R.C1.12. Tarik Hubana, Nerman Ljevo**
Spremnost na plaćanje neprekidnog napajanja iz obnovljivih izvora električne energije: Studija uvjetne procjene vrijednosti u Bosni i Hercegovini
- R.C1.13. Dušan Đurđević**
Stanje perspektiva solarne energije na prenosnoj mreži u BiH, regionu i EU u skladu sa novim energetske politikama
- R.C1.14. Emir Alibašić, Zoran Baus, Milenko Tomić**
Algoritam za smanjenje pogreške izračuna gubitaka u elektroenergetskim mrežama korištenjem podataka iz SCADA sustava
- R.C1.15. Ahmed Sokolović, Dino Busuladžić**
Uporedna analiza produktivnosti ZD Rudnici „Kreka“ sa rudnicima uglja u BiH, regiji i Europi
- R.C1.16. Senad Hadžić, Bojan Zečević, Husnija Ferizović, Nikola Janjić**
Povišeni naponi na prenosnoj mreži elektroenergetskog sistema Bosne i Hercegovine u 2018. godini

STK/SO C2 - UPRAVLJANJE I POGON SISTEMA

- R.C2.01. Maja Muftić Dedović, Nedis Dautbašić, Adnan Mujezinović**
Adaptivno podfrekventno rasterećenje EES-a primjenom Neuro-Fuzzy logike
- R.C2.02. Edina Hakalović Bubalo, Vanja Glavan, Adis Hamzić**
Ažuriranje postojećeg hidrološkog niza i njegov uticaj na planiranje proizvodnje sistema HE na Neretvi
- R.C2.03. Emir Nukić, Tatjana Konjić, Nedim Hadžićanović**
Primjena metoda pretraživanja promjenjivog susjedstva na rješavanje problema ekonomskog dispečinga
- R.C2.04. Maja Muftić Dedović, Emir Šaljić, Lejla Jugo, Zekira Harbaš, Azra Delmo, Lejla Hasanbegović, Samir Avdaković**
Prognoze potrošnje električne energije primjenom neuronske mreže, Huagove EMD metode i DWT
- R.C2.05. Midhat Umihanić, Izet Jagodić, Hamdo Salkić, Osman Jahić**
Kompenzacija reaktivne energije na NN dijelu mreže u fabrici namještaja
- R.C2.06. Ivan Pavičić, Igor Ivanković, Renata Rubeša, Marko Rekić**
Određivanje gubitaka korone na prijenosnim vodovima pomoću PMU uređaja
- R.C2.07. Tarek Čampara, Denijal Sprečić**
Uticaj obnovljivih izvora energije na cikličnost rada termoblokova na fosilna goriva
- R.C2.08. Mirza Hasanović, Tatjana Konjić, Amila Brčaninović**
Ekonomske dispečinge pomoću algoritma svitaca
- R.C2.09. Amila Brčaninović, Tatjana Konjić, Mirza Hasanović**
Primjena algoritma simuliranog kaljenja na problem ekonomskog dispečinga
- R.C2.10. Nermin Dervišević, Admir Hodžić**
Optimizacija rada mHE Pepelari
- R.C2.11. Nikola Bogdanović, Saša Zdravković**
Pilot projekat uvođenja sistema za dinamičku promenu limita na dalekovodima
- R.C2.12. Mladenko Đaković**
Ograničenja za optimizaciju rada vršne hidroelektrane i nizvodne hidroelektrane koja ima ulogu kompenzacionog bazena
- R.C2.13. Nikola Benja, Krešimir Vrdoljak, Mate Dabro, Neven Mudrovčić, Kristijan Vidmar, Goran Gašparović, Antonio Prpić, Jurica Puškarić**
Uspostava procesno komunikacijskih čvorova u PP HE Zapad
- R.C2.14. Nedim Hadžićanović, Tatjana Konjić, Emir Nukić**
Procjena naponske stabilnosti elektroenergetskog sistema korištenjem umjetne neuronske mreže

STK/SO C3 - SISTEM I OKOLINA

- R.C3.01. Saša Cazin, Mislav Čurin, Dragutin Mihalic**
Iskustva Hrvatskog operatora prijenosnog sustava d.o.o. vezano za zaštitu od elektromagnetskih polja
- R.C3.02. Nedis Dautbašić, Sulejman Hero, Adnan Mujezinović, Maja Muftić Dedović, Irfan Turković**
Utjecaj toplotne izolacije na smanjenje emisije štetnih gasova
- R.C3.03. Adnan Čaršimamović, Adnan Mujezinović, Zijad Bajramović, Irfan Turković, Salih Čaršimamović, Milodrag Košarac**
Utjecaj oblika glave stuba i rasporeda podvodiča snopa na jačinu električnog polja na površini visokonaponskih vodiča
- R.C3.04./R.C1.08. Anes Kazagić, Ajla Merzić, Dino Trešnjo, Mustafa Musić**
Horizont 2020 projekti EPBiH - Tranzicija elektroenergetskog sistema unapređenjem tehnologija u proizvodnji energije
- R.C3.05. Tarik Uzunović, Irfan Turković, Nedim Turković, Edina Livnjak, Armin Selimić**
Sistem za nadzor i analizu kvaliteta zraka baziran na algoritmima vještačke inteligencije i cloud tehnologiji
- R.C3.06. Majda Tešanović, Izudin Kapetanović, Mensur Kasumović, Edina Čerkezović**
Problem energetske siromaštva u BiH
- R.C3.07. Majda Tešanović, Nerdina Mehinović, Mario Pejdanović, Nusmir Mekić**
Mjere za smanjenje energetske siromaštva u BiH
- R.C3.08. Jasmin Fejzić, Indira Buljubašić, Izet Džananović, Nurdin Čehajić, Midhat Osmić**
Procjena uticaja na okoliš tokom trajanja životnog ciklusa termoelektrana
- R.C3.09. Hajrudin Džafo, Samir Piralic**
Istraživanje neravnomjernosti vodnih režima kod projektovanja malih hidroelektrana u Bosni i Hercegovini
- R.C3.10./R.C6.11. Nedžad Hasanspahić, Adnan Bosović, Adis Kurtalić, Mustafa Musić**
Izazovi izgradnje punionica za električna vozila
- R.C3.11. Irfan Turković, Zijad Bajramović, Adnan Mujezinović, Salih Čaršimamović**
Uticaj nejonizirajućih zračenja vrlo niskih frekvencija na ljude i okoliš

STK/SO C4 - TEHNIČKA SVOJSTVA SISTEMA

- R.C4.01. Admir Jukan, Amir Tokić, Meldina Kokorović Jukan**
Elektronički uređaji male snage i viši harmonici
- R.C4.02. Dino Haračić, Tahir Rahmanović**
Dinamički model hidroelektrane Jablanica
- R.C4.03. Viktor Milardić, Anica Šešok, Amir Tokić**
Nesimetrična izolacija dvosistemske dalekovoda
- R.C4.04. Stefan Hoppert, Till Sybel**
Proširenje naponskih-mogućnosti decentraliziranih elektrana
- R.C4.05. David Tomáš, Petr Vančeta**
Iskustva sa rezonantno uzemljenim mrežama/ Experiences with resonantly grounded networks
- R.C4.06./R.A2.04. Marina Pejić, Mensur Kasumović, Edin Suljić, Armin Čizmić, Amir Tokić**
Analiza ferorezonancije jednofaznog transformatora pri isključenju prekidača
- R.C4.07. Zoran Podanin, Amir Tokić, Džemo Mustafić**
Procjena nelinearne krive magnetiziranja jednofaznog transformatora iz struje uključenja
- R.C4.08. Božidar Filipović-Grčić, Amir Tokić**
Primjena odvodnika prenapona na 400 kV dalekovodu za ograničenje sklopnih prenapona

STK/SO C5 - TRŽIŠTE ELEKTRIČNE ENERGIJE

- R.C5.01. Ahmed Sokolović, Ermina Bajgorić**
Analiza rada službi za odnose sa javnošću i informisanje kupaca električne energije sa prijedlogom nove organizacije rada u uvjetima poslovanja EP BiH na otvorenom tržištu električne energije
- R.C5.02. Dženeta Erović, Ivan Jerinić, Omer Hadžić, Muris Bakalović, Merim Džizić**
IGCC (Jedinstveni evropski Imbalance Netting prosek) mehanizam - način funkcioniranja i uticaj na troškove balansiranja
- R.C5.03. Merim Džizić, Dženeta Erović, Omer Hadžić, Ivan Jerinić**
Balansni mehanizam u BiH - trenutno stanje i mogućnosti za unapređenje
- R.C5.04. Omer Hadžić, Dženeta Erović, Merim Džizić, Muris Bakalović**
Kancelarija za koordinisane aukcije u jugoistočnoj Evropi(SEE CAO) - Uticaj na proces alokacije prekograničnih kapaciteta na granicama Hrvatska – Bosna i Hercegovina i Crna Gora – Bosna i Hercegovina
- R.C5.05. Božo Đukanović, Milica Glomazić, Branko Glomazić**
Uticaj obnovljivih izvora električne energije na tržište Crne Gore

- R.C5.06.** **Amela Čaušević, Nedim Laković, Elmedin Karović, Haris Čaušević**
Uvođenje EDI standarda u informacionom sistemu EPBiH
- R.C5.07.** **Ajla Mehinović, Džemo Borovina, Matej Zajc, Andrej Souvent, Nermin Suljanović**
Lokalno tržište električne energije: mogućnosti i izazovi
- R.C5.08.** **Elma Redžić, Sanja Trgovčević, Zejneba Muminović, Muamer Bahto**
Trgovina garancijama porijekla - perspektive i izazovi
- R.C5.09.** **Milica Glomazić, Arsenije Maliković:** Uticaj emisija CO₂ na tržište električne energije
- R.C5.10.** **Džemo Borovina, Meliha Džizić, Elmedin Karović, Ajla Mehinović**
Cijena električne energije za krajnje kupce JP Elektroprivreda BiH d.d. – Sarajevo na otvorenom tržištu – trend i faktori koji utiču na promjenu cijene
- R.C5.11.** **Ahmed Sokolović, Esed Džananović, Ermina Bajgorić**
Analiza opravdanosti rada naplatnih mjesta EP BiH

STK/SO C6 - AKTIVNI DISTRIBUCIJSKI SUSTAVI I DISTRIBUIRANI ENERGETSKI RESURSI

- R.C6.01./R.C1.09.** **Mirza Šarić, Jasna Hivziefendić**
Metodologija planiranja razvoja elektrodistributivne mreže s primjerom ED Mostar
- R.C6.02.** **Adisa Dedić, Tatjana Konjić, Azrina Avdić, Zehrudin Dedić**
Analiza karakteristika opterećenja malih i srednjih preduzeća iz plastičarske industrije
- R.C6.03.** **Elvedin Cernica**
Lociranje kvarova u distributivnoj mreži JP EPBiH upotrebom savremenog SCADA/DMS/OMS rješenja
- R.C6.04.** **Ahmed Sokolović, Esed Džananović**
Analiza poslovnih procesa i aktivnosti u remontnim radionicama za transformatore u distributivnim podružnicama EP BiH sa prijedlogom mjera za optimizaciju troškova
- R.C6.05.** **Sakib Jusić**
Uravnoteženje opterećenja u niskonaponskoj distributivnoj mreži sa fotonaponskim elektranama pomoću sistema za skladištenje električne energije
- R.C6.06.** **Nedim Laković, Tarik Hubana, Jasmina Karadža-Komić**
Primjena vještačkih neuronskih mreža za procjenu nedostajućih podataka na pametnim brojlama električne energije
- R.C6.07.** **Bernard Ivančević, Igor Ivanković, Marjan Ostrun**
Vježba mrežnog rata
- R.C6.08.** **Ana Kekelj, Igor Ivanković, Andreja Mihalić Milavec, Marjan Ostrun**
Usklađivanje HOPS-a sa zakonom o kibernetičkoj sigurnosti operatora ključnih usluga
- R.C6.09./R.D2.08.** **Sanela Suljović-Fazlić, Emil Hadžović, Zoran Cico**
Novi „pametni” alati za elektrodistribuciju JP EP BiH
- R.C6.10.** **Jasmina Karadža-Komić, Tarik Hubana, Nedim Laković**
Analiza naponske nesimetrije u niskonaponskoj mreži upotrebom pametnih brojila
- R.C6.11./R.C3.10.** **Nedžad Hasanspahić, Adnan Bosović, Adis Kurtalić, Mustafa Musić**
Izazovi izgradnje punionica za električna vozila
- R.C6.12.** **Maida Kriještorac, Adnan Bosović, Ajla Merzić, Mustafa Musić**
Analiza uticaja integracije koncentrisane i disperzirane fotonaponske elektrane na realnu distributivnu mrežu i parametre isplativosti
- R.C6.13.** **Jasmin Saletović, Hidajet Salkić**
Optimalni odnos nazivnih snaga fotonaponske elektrane
- R.C6.14.** **Sedida Al-Tawil, Almin Durmiš, Armin Demir, Emina Okanović, Amir Kurtić, Azelma Demirović**
Provođenje energetskog audita kod industrijskog potrošača Mann+Hummel BA Tešanj
- R.C6.15.** **Ivan Ramljak, Drago Bago**
Jedan pristup rekonstruiranju velikih sustava javne rasvjete s obzirom na energetske učinkovitost
- R.C6.16.** **Elma Begić, Mirza Šarić, Nihad Rahimić**
Utjecaj mHE „Duboki Potok“ na elektrodistributivnu mrežu
- R.C6.17.** **Emir Mujkić, Dženan Mešić, Edin Šabić, Sadmir Delić**
Istovremeno mjerenje kvaliteta električne energije sa fokusom na propade napona kod više industrijskih potrošača sa iste distributivne mreže

STK/SO D1 - MATERIJALI I NOVE TEHNOLOGIJE

- R.D1.01.** **Bojan Jakanović, Milan Bebić, Đorđe Lazarević, Dušan Nikezić, Miladin Jurošević, Predrag Osmokrović**
Degradacija izolacije statora visokonaponskih asinhronih mašina u polju gama i neutronske zračenja
- R.D1.02.** **Kenan Kadić, Armin Husika, Adem Lujnović**
Negativne posljedice temperaturnih oscilacija u bubnju kotla

- R.D1.03./R.B3.04. Dževad Fazlić, Zlatan Gafić**
Vjetroelektrane Podveležje na EES
- R.D1.04. Damir Raljević, Slavko Perić**
Rad pod naponom kao alat za povećanje pouzdanosti
- R.D1.05. Adnan Mujezinović, Nedis Dautbašić, Ajdin Alihodžić**
Modelovanje tranzijenatana uzemljivačima primjenom metode graničnih elemenata
- R.D1.06. Ajdin Alihodžić, Latif Buljubašić**
BIM zasnovano projektiranje elektroenergetskih postrojenja

STK/SO D2 - INFORMACIJSKI SISTEMI I TELEKOMUNIKACIJE

- R.D2.01. Selma Kovačević, Amer Voloder, Rijad Devlić**
Primjena Open-Source tehnologija u procesima pripreme i slanja elektronskih računa i drugih dokumenata kupcima električne energije u JP Elektroprivreda BiH
- R.D2.02. Rijad Devlić, Belma Štukan**
Izazovi održavanja i unaprijeđenja baza podataka i virtualnih mašina na namjenski projektovanim Oracle database appliance-ima u uslovima povećanja opterećenja i potreba za prostorom sa osvrtom na BIG DATA
- R.D2.03. Amer Voloder, Rijad Devlić, Belma Štukan**
Jedan metod kreiranja objektno orijentisane Oracle baze podataka (Objektno-relacijske baze podataka) – korištenje objektno orijentisanih tehnika u proceduralnom programskom jeziku Oracle PL/SQL
- R.D2.04. Asim Vodenčarević, Adnan Mulaosmanović**
Iskustva u primjeni virtualizacije u računarskom vođenju procesa
- R.D2.05. Milica Popović, Svetlana Radonjić, Radomir Vemić, Mihailo Kasalica**
Implementacija modula zaliha Oracle eBS-a u ERP sistem EPCG sa osvrtom na CEDIS-a
- R.D2.06. Selma Kovačević, Amer Aščerić**
Primjena Business Intelligence alata za napredne poslovne analize i izvještavanje u distributivnoj djelatnosti
- R.D2.07. Zajim Aljićević, Suad Kasapović**
Optimizacijski problemi u distribuiranoj komunikacijskoj arhitekturi
- R.D2.08./R.C6.09. Sanela Suljović-Fazlić, Emil Hadžović, Zoran Cico**
Novi „pametni” alati za elektrodistribuciju JP EP BiH
- R.D2.09. Ivana Ramljak, Sunčica Hyseni, Vesna Marić, Perica Vidović**
Integracija novih SN odvoda na SCADA sustav u TS 110/20/10 kV Kupres i uključivanje u nadzor Distribucije EP HZHB nad SN postrojenjem
- R.D2.10. Armin Demir, Admir Hodžić, Nusret Mešić**
SCADA projekt u Maadenu, Saudijska Arabija – Integracija različitih proizvođača IED baziranih na IEC 61850
- R.D2.11. Asim Vodenčarević, Emir Aličić**
Primjena OPC protokola u simulaciji procesa na SIMATIC platformi
- R.D2.12. Senid Delić, Admir Avdić, Azrina Avdić**
SCADA sistem kao rješenje uspješnog monitoringa podzemne eksploatacije uglja
- R.D2.13. Tomislav Stupić, Matej Nikola Raić, Domagoj Peharda, Renata Rubeša, Ana Kekelj, Krešimir Mesić**
Implementacija procesnih sustava u sklopu projekta Sincro.Grid
- R.D2.14. Amir Bećirhodžić, Džemal Terzo, Adnan Birparić, Almin Durmiš**
Automatizacija vodovodnog sistema Gradiška
- R.D2.15. Alma Ismić**
Smetnje u distributivnim PLC komunikacionim mrežama
- R.D2.16. Vedran Bešlić, Alma Ismić**
Razvoj mobilne aplikacije za očitavanje brojala
- R.D2.17. Pero Ožegović, Igor Tadić, Dalibor Muratović**
Unaprijeđenje prenosnih veza za potrebe SCADA/DMS/OMS sistema u ERS
- R.D2.18. Naim Velić, Ahmet Piljug**
Implementacija IT sistema - Magros Veletrgovina „Swissotel Sarajevo“