

СПИСАК РАДОВА

Група А1 ОБРТНЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ МАШИНЕ

Председник: проф. др Драган Петровић, ЕТФ Београд
Секретар: Војислав Шкундрић, ЕПС, Београд
Стручни известиоци: Илија Зец, ТЕНТ Обреновац, Вељко Видаковић, ХЕ ЂЕРДАП Кладово; Зоран Ђирић, ЕИ НИКОЛА ТЕСЛА, Београд; Бранислав Маодуш, Београд; Војислав Шкундрић, ЈП ЕПС Београд;

Преференцијалне теме:

1. Развој електричних машина и искуства у експлоатацији

- развој конструкције и материјала, повећање расположивости и степена искоришћења, побољшање радних карактеристика, поједностављивање и поједностављивање одржавања; материјали који мање угрожавају животну средину
- развој алата за пројектовање и њихова верификација испитивањима или искуствима у експлоатацији
- нови развој и методе за продужење животног века, замена кључних делова, премотавање, замена магнетног кола, уз повећање инсталисане снаге, повећање степена искоришћења и побољшавање перформанси
- испитивање, мониторинг и техничка дијагностика обртних електричних машина

2. Машине за дистрибуирану производњу и обновљиве изворе, укључујући ветрењаче

- развој конструкције у циљу повећања степена искоришћења, побољшања карактеристика и унапређења експлоатације и унапређивање одржавања
- пројектовање и методе за унапређивање контроле стабилности рада мреже, преживљавање пропада напона, стабилизација након квара у мрежи и обезбеђивање контроле реактивне снаге и складиштења енергије

- A1 00 Извештај стручних извештача – И. Зец, В. Видаковић, Б. Маодуш, З. Ђирић, В. Шкундрић**
P A1 01 Поправка хаварије генератора у Етиопији – В. Милићев
P A1 02 Мерење парцијалних пражњења савременим дигиталним мерно-аквизиционим системима – искуства у пракси – Ђ. Јовановић, Н. Карталовић, А. Бојковић, Љ. Николић, Д. Теслић, С. Маринковић, М. Сушић
P A1 03 Мониторинг и примјена савремених метода техничке дијагностике обртних машина – Р. Антуновић, М. Скоко
P A1 04 База података за дијагностику стања изолационих система генератора у хидро и термо електранама – Н. Миладиновић, В. Ђук, В. Полужански, Д. Ковачевић, С. Милосављевић
P A1 05 Реализација стабилизатора електроенергетског система и регулатора побуде генератора – Ђ. Стојић, З. Ђирић, Д. Јоксимовић, Н. Милојчић
P A1 06 Неке могућности примене магнетног мониторинга обртних електричних машина у електранама – З. Обрадовић
P A1 07 Развој аутоматског регулатора синхроних генератора базираног на PLC- у – И. Стевановић, Ј. Драгосавац, М. Остојић, Љ. Михаиловић, Г. Класнић, Д. Арнаутовић
P A1 08 Изолациони отпори и поларизациони индекси статорских намотаја хидрогенератора новијих конструкција – Љ. Николић, М. Сушић, Н. Селаковић, Ј. Сикимић, И. Зец
P A1 09 Паразитне струје у пакет лиму и по спољним површинама намотаја генератора – Љ. Николић, Н. Карталовић, И. Зец
P A1 10 Повећање активне снаге генератора блокова А6 и Б2 У ТЕ “Никола Тесла” – Д. Петровић, Б. Буха, И. Зец, М. Драгумило, Љ. Михаиловић
P A1 11 Искуство у експлоатацији и одржавању генератора тип GTHW-360 у ТЕ Костолац – С. Илић, З. Божовић, Љ. Николић, И. Димитријевић, Р. Перић, П. Ступар

- P A1 12** Аквизициони систем за континуални мониторинг система побуде синхроних генератора – Д. Јоксимовић, Н. Милојчић, З. Тирић, М. Милинковић, Д. Арнаутовић, Љ. Михајловић
- P A1 13** Испитивање и санација вибрационог стања турбоагрегата 300 MW у ТЕ „Никола Тесла“ Обреновац – Р. Албијанић, Ђ. Бибић, Д. Станковић, В. Вукићевић, Д. Вукомановић
- P A1 14** Ревитализација генератора прве и друге фазе у Власинским ХЕ – З. Капуши, В. Видаковић, Б. Бајалица
- P A1 15** Провјера животног вијека изолацијског сустава статорског намота хидрогенератора испитивањем напонске издржљивости - З. Милојковић
- P A1 16** Примјена ударног напона у испитивањима међузавојне изолације полног намота хидрогенератора – З. Милојковић
- P A1 17** Мере за повећање снаге и ефикасности експлоатације хидроагрегата (превод рада са CIGRE 2008.) – Д. Петровић, С. Стојковић, В. Видаковић, Д. Арнаутовић, С. Богдановић, З. Тирић, М. Бенишек, И. Божић
- P A1 18** Преглед најинтересантнијих радова са саветовања CIGRE Париз у 2008. – В. Шкундрић

Група А2 ТРАНСФОРМАТОРИ

Председник: проф. др Радован Радосављевић, ЕТФ, Београд
 Секретар: Зоран Миливојевић, АБС МИНЕЛ Трансформатори, Рипањ
 Стручни известиоци: Александар Бојковић, ЕИ НИКОЛА ТЕСЛА, Београд; Зоран Миливојевић, АБС МИНЕЛ Трансформатори, Рипањ; Чедомир Поноћко, ЕМС, Београд;

Преференцијалне теме:

1. Радне карактеристике нових изолационих система трансформатора

- термичке, електричне и еколошке карактеристике, противпожарна безбедност
- примена нових изолационих система, подземне трафостанице, компактни трансформатори
- искуства прикупљена у погледу ревизије постојећих стандарда (хибридни изолациони систем, SF6 гасом напуњене јединице, итд), процена стања, гас у уљним анализама, испитивања уља, нуз производи, одржавање са становишта разних гледишта

2. Поузданост и процена ризика трансформатора у раду

- куповина новог трансформатора у односу на "Ревитализацију до новог" (техно-економско поређење, коришћење резервних делова, поузданост, испитивање, техничка побољшања на старим јединицама)
- дијагностика, процена ризика, истраживања по демонтажу услужених трансформатора, он-лине праћење, процена влаге, радови на одржавању (сушење, он-лине дегазација, уређаји за одвлаживање), контрола квалитета
- корозивност уља и технике ублажавања, поновно инхибирање, метал пасиватори

3. Пригушнице (шантови, шантови са регулацијом, серијски, у неутралној тачки) и ствари везане за пригушнице

- утицај техничких карактеристика (пријемна испитивања, губици, бука, вибрације итд) на пројектовање
- оптерећивање, комутационе операције, искуства у раду, системски аспекти, нове примене и пројектовања
- поузданост, процена стања, процена животног века

A2 00 Извештај стручних извештача – А. Бојковић, З. Миливојевић, Ч. Поноћко

P A2 01 Техноекономска анализа повећања снаге енергетских трансформатора 31,5 MVA, 110/10 kV, Yu0d5 – С. Максимовић, Љ. Раденковић, М. Хаџић, М. Обрадовић, З. Миливојевић

P A2 02 Прецизно израчунавање hot-spot фактора – З. Радаковић, М. Шоргић

P A2 03 Недеструктивне методе прикључења енергетских трансформатора на напон на месту експлоатације у циљу дијагностике или пуштања у рад – А. Јанковић, Р. Радосављевић

P A2 04 Новина у технологији трансформаторских уља - еколошко уље FR3 – Д. Јанковић

- P A2 05** Одстрањивање терцијерних намотаја 10 kV из аутотрансформатора 300/300/30 MVA, 400/115/10,5 kV – Ч. Поноћко, А. Поповић, С. Катић
- P A2 06** Дијагностика стања изолације блок трансформатора ВН испитивањима са мерењем парцијалних пражњења после поправке на терену – Р. Плат, Р. Радосављевић, А. Бојковић, М. Никодијевић, Б. Пејовић, Д. Гуцић, П. Николић
- P A2 07** Компатибилност процене остарелости изолације енергетских трансформатора преко савремених дијагностичких техника и прорачуна на бази температурних мерења и историјата терењења – Р. Радосављевић, З. Радаковић, М. Терзић, Ј. Лукић, А. Бојковић
- P A2 08** Неопходност ревитализације изолације енергетских трансформатора – предности технологије примене синтетичких адсорбената – Д. Пантић, В. Пантић, Р. Радосављевић
- P A2 09** Анализа стања уља трансформатора 110/x kV – С. Спремић
- P A2 10** Нови резултати превентивне контроле мерних трансформатора 110 kV на подручју ПД „Електровојводина“ – Д. Обрадовић
- P A2 11** Проводне честице и Lorentz-ова сила у енергетском трансформатору са уљно-папирним изолационим системом – Љ. Николић, Н. Карталовић, М. Сушић
- P A2 12** Корозивни сумпор у трансформаторском уљу - ризици у експлоатацији и начини решавања проблема – Ј. Лукић, С. Теслић, С. Милосављевић, В. Калуђеровић
- P A2 13** SFRA метода, пример из праксе и значај у одржавању трансформатора – М. Сушић, Ђ. Јовановић, С. Маринковић, Н. Дробњак
- P A2 14** Мерење губитака снаге кратког споја трансформатора у постројењу – Д. Наумовић – Вуковић, С. Шкундрић, Љ. Николић
- P A2 15** Комплексна дијагностика погонског стања трансформатора блока 2 термоелектране Никола Тесла Б - Ђ.Јовановић, Ј.Лукић, С.Теслић, С.Милосављевић, Д.Ковачевић, П.Васић, З.Божовић, З.Радаковић
- P A2 16** Примена фолијског намотаја у циљу повећања динамичке отпорности ваздушних енергетских пригушница. Практичне смернице за пројектовање и конструкцију – Ј. Крстовић
- P A2 17** Пригушнице високих фреквенција у електроенергетским мрежама – А. Јанковић

Панел презентација: Високофреквентни трансформатор за напајања електрофилтарских постројења на термоблоковима у ЕПС – С. Вукосавић

Група А3 ВИСОКОНАПОНСКА ОПРЕМА

Председник: др Саша Стојковић, ван. проф., Технички факултет, Чачак
 Секретар: Зоран Кукобат, АБС МИНЕЛ Електроопрема и постројења, Рипањ
 Стручни извештач: Милорад Опачић, Енергоинвест РАОП, Источно Сарајево, БиХ;

Преференцијалне теме:

1. Развој високонапонске опреме
2. Проблеми коришћења високонапонске опреме
3. Одржавање високонапонске опреме
4. Поступци испитивања високонапонске опреме
5. Примена нових технологија

- A3 00** Извештај стручног извештаја – М. Опачић
- P A3 01** Развој гаме двостубних високонапонских растављача типа RS(ZZ) и електрични прорачуни за краткотрајну подносиву струју 50 kA – Р. Јовановић, И. Тодоровић, З. Кукобат, И. Живковић
- P A3 02** Мерни трансформатори пуњени гасом са подручја са екстремно ниским температурама и специфичним техничким захтевима – М. Опачић, М. Игњић, А. Капикул, С. Петровић
- P A3 03** Струјни трансформатори пуњени гасом са подручја са екстремно ниским температурама и специфичним техничким захтевима – М. Опачић, А. Капикул, М. Игњић, С. Шкундрић, В. Сулавер
- P A3 04** Екранирање проводних тунелских изолатора 35 kV и анализа квалитета преко резултата мерења парцијалних пражњења – Н. Ружин, Ј. Пољак, Ј. Петровић, Р. Цвекић

- P A3 05** Смањење грешака струјног мерног трансформатора предмагнетисањем језгра – Н. Ружин, Н. Грбушић, С. Петровић, С. Ракић
- P A3 06** Анализа напонских прилика у мрежи 35 kV у оквиру новог стандарда за координацију изолације – Ч. Поноћко, М. Марковић, Б. Перуничкић
- P A3 07** Оцјена стања изолације мјерних трансформатора на терену – Г. Скело, Ф. Велагић
- P A3 08** Одржавање ВН опреме ТС 110kV/20kV рудник „КОВИН“ у Ковину – Р. Мирчић
- P A3 09** Информациони систем за статистику кварова и анализу поузданости високонапонских растављача – С. Стојковић, М. Росић
- P A3 10** Типско и рутинско испитивање постројења 12 kV и измене конструкције постројења због незадовољавања критеријума испитивања – Ч. Поноћко, М. Драгумило, С. Божанић

Група Б1 КАБЛОВИ

Председник: мр Александра Поповац Дамљановић ЕДБ, Београд
 Секретар: мр Биљана Стојановић, ЕДБ, Београд
 Стручни известиоци: мр Биљана Стојановић, ЕДБ, Београд

Преференцијалне теме:

1. Конструкција каблова, материјали и технологија
2. Интеграциони енергетско-оптички кабловски водови
3. Кабловски прибор и полагање каблова
4. Експлоатација каблова и кабловске мреже
5. Регулатива за каблове и кабловски прибор
6. Утицај кабла и кабловског прибора током експлоатације на животну средину

- B1 00** Извештај стручних извештајаца – Б. Стојановић
- P B1 01** Слабоизоловани проводници – Б. Томић, З. Бојић, З. Станојчић
- P B1 02** Средњенапонски кабл са радијалном и уздужном заштитом од продора воде – З. Бојић
- P B1 03** Тип кабла за прикључење покретног привременог објекта на јавним површинама – Ђ. Глишић, А. Поповац Дамљановић, В. Кугли Николић
- P B1 04** Понашање каблова у импровизованим условима пожара – Л. Генчић
- P B1 05** Утицај средњенапонских каблова типа ХНЕ 49-А на решавање заштите од изнетог потенцијала из TS 110/20 (10) kV на подручју средњег Поморавља – Б. Стевановић
- P B1 06** Испитивања после полагања и потребе за дијагностиком стања енергетских каблова – М. Средојевић, Д. Зорић, М. Торњански
- P B1 07** Приказ америчких националних прописа за безбедност (NESC) Поглавље 3. Прописи за безбедност при полагању и одржавању електричних подземних кабловских и комуникационих водова – М. Николић, Б. Стојановић

Група Б2 НАДЗЕМНИ ВОДОВИ

Председник: Илија Николић, АБС МИНЕЛ Електроградња ДВ, Београд
 Секретар: Љиљана Самарцић, АБС МИНЕЛ Електроградња ДВ, Београд
 Стручни извештај: Небојша Петровић, ЕМС, Крушевац

Преференцијалне теме:

1. Повећање капацитета надземних водова
 - технике, нова решења, алати за процену стања и методе за повећање напонског нивоа надземног вода и оптималну експлоатацију постојећих капацитета

- увођење могућности повећања напона надземног вода у планирање мреже
 - корелација односа планера и пројектаната у процесу од усвајања захтева планера до коначне одлуке
- 2. Решења за повећање расположивости надземног вода**
- методе за одржавање и реконструкцију засноване на дијагностичким алатима и методама
 - повећање поузданости и сигурности путем побољшања електричних и механичких особина: координација механичке чврстоће елемената вода, провера темеља, методе за одстрањивање леда, стубови за заустављање каскадних хаварија, механички осигурачи итд
 - решења за хитно оспособљавање надземног вода и успостављање погона: привремене конструкције за хитно постављање, детаљи планова за хитне интервенције; изградња привремених водова, итд
 - економски аспекти ових решења

B2 00	Извештај стручног известиоца – Н. Петровић
P B2 01	Могућ утицај појаве залеђивања на ефикасност ветрогенератора у Источној Србији – Т. Поповић
P B2 02	Рангирање стања надземних водова на основу података из експлоатације – С. Гушавац, С. Ђукић, М. Нимрихтер, Љ. Герић, Д. Ловрић
P B2 03*	Математички модели у стандардима за прорачун трајно и краткотрајно дозвољених струја проводника надземних водова – Н. Петровић
P B2 04	Коридори електромагнетних поља надземних водова – В. Тасић, Т. Маринчек
P B2 05	Ревитализација далековода 220 kV од ТС Бајина Башта до Београда и С. Митровице – М. Дутина, М. Нимрихтер, В. Тасић
P B2 06	Санација електро-стубова постављених на условно стабилним и нестабилним теренима – Д. Костић, Д. Петровић
P B2 07	Механичко испитивање стабала од дрвета – типско испитивање – В. Томашевић, Ђ. Глишић, С. Ранковић
P B2 08	Повезивање телекомуникационих чворишта примарне равни у РБ Колубара OPGW и ADSS кабловима – Д. Милетић, Д. Сандић, П. Лучић

Група Б3 ПОСТРОЈЕЊА

Председник:	проф. др Драгутин Саламон, ЕТФ Београд
Секретар:	Радивоје Црњин, ЕЛЕКТРОИСТОК Пројектни биро, Београд
Стручни известиоци:	проф. др Јован Нахман, ЕТФ Београд; проф. др Драгутин Саламон, ЕТФ Београд; Радивоје Црњин, ЕЛЕКТРОИСТОК Пројектни биро, Београд

Преференцијалне теме:

1. Ревитализација, одржавање, проширење капацитета и оптимизација постројења у изградњи и експлоатацији
2. Специфична и иновирани пројектантска решења, концепти и функције у циљу повећања флексибилности погона постројења.
3. Смањење трошкова постројења у току животног века
4. Поузданост и сигурност постројења
5. Специфичности решења и погона у условима тржишта и дистрибуиране производње електричне енергије
6. Минимизација утицаја постројења на животну средину

B3 00	Извештај стручних извештача – Ј. Нахман, Д. Саламон, Р. Црњин
P B3 01	Ревитализација постројења сопствене потрошње блока А1 ТЕ „Костолац А“ – П. Бранисављевић, Р. Цвејић, З. Симеуновић, Д. Маринковић

* Рад ће бити разматран у групама Б2 и Ц2

- P B3 02** Пројекти ретрофит - Љ. Самаиловић, Б. Крстевски
И B3 03 Специфични кварови откривени термографском контролом - Д. Илић, З. Милосављевић, С. Дамњановић
P B3 04 Системи пожарне детекције и заштите постројења 400 kV и 132 kV трафостаница електропривреде Дубаија (УАЕ) (Опрема и тестирање) - С. Кисић
P B3 05 Типско и рутинско испитивање постројења 12 kV и измене конструкције постројења због не задовољавања критеријума испитивања - Ч. Поноћко, М. Драгумило, С. Божановић
P B3 06 Уградња додатних прекидача 220 kV у РП РХЕ „Бајина Башта“ - И. Миловановић, З. Капуши, М. Нешовић
P B3 07 Одржавање високонапонске опреме у електроенергетским постројењима - Н. Тркуља
P B3 08 Разматрање варијанти избора начина компензације реактивних снага потрошача са моторима напона 6 kV - М. Костић, Б. Костић, Д. Славковић
P B3 09 Присуство људи у трансформаторским станицама - В. Крнајски
P B3 10 Анализа оправданости реконструкције сабирничког система 110 kV у ТС 110 kV/35 kV ”Пожаревац” – Ћириковац - Р. Мирчић
P B3 11 Одређивање оптималне количине резервних компоненти енергетских трансформатора - В. Мијаиловић

Група Б4 HVDC И ЕНЕРГЕТСКА ЕЛЕКТРОНИКА

Председник: др Жарко Јанда, ЕИ НИКОЛА ТЕСЛА, Београд
 Секретар: Предраг Нинковић, ЕИ НИКОЛА ТЕСЛА; Београд
 Стручни известиоци: проф. др Предраг Пејовић, ЕТФ, Београд; проф. др Владимир Катић, ФТН, Нови Сад

Преференцијалне теме:

- 1. Пренос једносмерном струјом (HVDC) и флексибилни системи наизменичне струје (FACTS)**
 - радне карактеристике постојећих HVDC система, модернизација постојећих HVDC система и примена техника одржавања оријентисаних ка повећању поузданости рада
 - студије изводљивости нових HVDC пројеката
 - критеријуми за планирање, пројектовање и поузданост нових HVDC пројеката, укључујући способност преоптерећења и тржишне аспекте
 - практична искуства са коришћењем повратне везе кроз земљу и проблеми пројектовања и одржавања уземљивачке електроде
 - нови развој; нови HVDC и FACTS пројекти
- 2. Примена енергетске електронике и иновације у новим областима**
 - развој нових полупроводничких прекидача, погодних за средњи напон
 - дистрибуирани системи*
 - квалитет електричне енергије (утицај енергетских претварача),
 - дистрибуирана производња и примена претварача (електране на ветар, соларне електране, микро и мини хидроелектране, електране на биогаз и биомасу)*
 - примене у једносмерним дистрибутивним мрежама за урбане средине (light HVDC)
- 3. Системи енергетске електронике**
 - системи за непрекидно напајање трансформаторских станица, електрана и диспечерских центара
 - енергетски претварачи и регулатори за електропривредна постројења
 - статички компензатори
 - концепција, реализација и испитивање опреме енергетске електронике, укључујући управљање и заштиту
 - употреба енергетских претварача на средњенапонским нивоима, за непрекидни трансфер напајања и електромоторне погоне
 - примена енергетске електронике у смањењу еколошког утицаја енергетских објеката

* У сарадњи са СТК А1 и СТК С6

- Б4 00** Извештај стручних озвестилаца – П. Пејовић, В. Катић
- Б4 01** Анализа утицаја рада фреквентних претварача на параметре квалитета електричне енергије - А. Николић, В. Ћук
- Б4 02** Утицај рада енергетских претварача велике снаге на квалитет електричне енергије на нисконапонском нивоу објеката ПК Колубара Лазаревац - Н. Стевановић, М. Тишма, А. Димитријевић
- Б4 03** Класификација малих потрошача за анализу виших хармоника - С. Мујовић, В. Катић, Ј. Радојевић
- Б4 04** Реконструкција исправљача употребом микроконтролера - Д. Вићић, В. Вучковић, С. Хоца
- Б4 05** Анализа рада трофазног тиристорског напајања електростатичких филтера - И. Стевановић, Р. Проле, Д. Јевтић, М. Остојић, Д. Арнаутовић
- Б4 06** Примена оптике у мерењу високонапонских величина код електростатичких филтера - С. Добричић, И. Стевановић, Р. Проле, Д. Јевтић
- Б4 07** Реализација монофазног инвертора са подршком кратког споја у потрошачу - П. Нинковић, Б. Јовановић
- Б4 08** Реализација уређаја за аутоматско пребацивање напајања моторних сабирница 6 kV на резервно напајање - Т. Гајић, Ж. Јанда, Г. Рајковић, Љ. Михајловић
- Б4 09** Естимација параметара упрошћеног модела спрегнутог система синхрони генератор – регулатор напона - Ј. Драгосавац, Ж. Јанда, И. Стевановић, Ј. Пејовић
- Б4 10** Неке технике које се данас користе код претварача енергетске електронике - Р. Радетић

Група Б5 ЗАШТИТА И АУТОМАТИЗАЦИЈА

Председник: мр Ђорђе Голубовић, ЕМС, Београд
 Секретар: мр Јован Јовић, ЕМС, Београд
 Стручни известиоци: мр Ђорђе Голубовић, ЕМС, Београд; мр Јован Јовић, ЕМС, Београд; мр Гојко Дотлић, ЕМС, Београд

Преференцијалне теме:

- 1. Примена и корист употребе информационих технологија (ИТ) у аутоматизацији постројења, заштити и локалном управљању**
 - примена и корист у надзору, оперативно планирање, планирање одржавања, фактори управљања
 - квалитет информација: сигурност, тачност / валидност, правовременост, брзина аквизиције
 - примена и искуства са интернет / интранет и WEB апликацијама за заштиту и аутоматику постројења
 - публиковани стандарди у области аутоматизације, заштите и надзора: садашња ситуација и искуства очековања и границе, перспективе IEC 61850
- 2. Потребне за софтверским алатима у области заштите, управљања и развој: апликација, базе података, испитивање / сертификација**
 - база података за вишекориснички приступ, кориснички интерфејс, веза са другим базама
 - алати за подешавање радних параметара релејне заштите и интеракција са елементима електроенергетског система
 - алати за подешавање радних параметара везаних за рад испитне опреме
 - корисничко упутство за одржавање управљачко заштитне опреме у току експлоатације
- 3. Новоразвијени алгоритми за уређаје релејне заштите. Матеметички модели и софтвери за прорачун параметара за подешавање релејне заштите или ефеката у ЕЕС битних за њихов рад**
- 4. Савремени уређаји за заштиту, локално управљање и мерење. Реализација савремених домаћих и / или иностраних решења, методе испитивања и оцена квалитета, типска и комадна испитивања**
- 5. Анализа рада постојећих уређаја за заштиту, локално управљање и мерење. Предлози за побољшање њиховог рада, базирани на експлоатационим искуствима или анализи важнијих погонских догађаја у ЕЕС. Критеријуми за замену или реконструкцију**

- B5 00** Извештај стручних извештача – Ђ. Голубовић, Ј. Јовић, Г. Дотлић
- Р Б5 01** Имплементација протокола IEC 61850 у аутоматизацији, заштити и надзору TC 110/x kV - П. Смиљић, С. Мићин
- Р Б5 02** IEC 61850 и функције блокада и локалне аутоматике у TC 110/20 kV - З. Субашић
- Р Б5 03** Управљање у систему станичне аутоматизације TC 400/110/20 kV Бања Лука 6 - Б. Копрена, З. Блажић
- Р Б5 04** Методологија избора најбољег решења при пројектовању система управљања и система заштита у електроенергетским системима - Ж. Кувач, Н. Ристић
- Р Б5 05** Нови алгоритам за одређивање непознатих параметара процесираних наизменичног сигнала - П. Петровић
- Р Б5 06** Добијање локације квара на ВН водовима на бази мерења струја - Ђ. Голубовић
- Р Б5 07** Дигитални турбински регулатор у ХЕ "ЂЕРДАП 2" - С. Богдановић, З. Станојевић, Д. Цојкић
- Р Б5 08** Мерни систем за праћење температура полова ротора хидрогенератора на хидроелектрани ЂЕРДАП II - С. Милић, Н. Миладиновић, А. Жигић, Н. Карановић, З. Кршенковић, М. Кожицић
- Р Б5 09** Реализација функције усмерене земљоспојне заштите на 20 kV изводу коришћењем савремених микропроцесорских релеја - Б. Митровић, Д. Пилиповић
- Р Б5 10** Функционисање усмерене земљоспојне заштите у изолованим мрежама, при појави карактеристичних кварова - Д. Ристивојевић, С. Вуковић, С. Дамњановић
- Р Б5 11** Вишеполно искључење и секвенцијално поновно укључење у комплексним високонапонским мрежама - Ј. Закоњшек, З. Илијашевић, Д. Хоџић
- Р Б5 12** Једновремено испитивање далековода на оба краја коришћењем GPS синхронизације и модерне комуникационе технологије - Д. Кнежевић
- Р Б5 13** Искуства у експлоатацији микропроцесорских уређаја за управљање и заштиту - М. Ђаковић
- Р Б5 14** Кориштење могућности микропроцесорских заштита у рјешавању проблема појаве несиметрије и земљоспоја на средњенапонским водовима у TC 400/220/110/10/35 kV Вишеград - Д. Крсмановић, Б. Миловић-Крнетић, С. Симанић
- Р Б5 15** Нека практична искуства настала при раду са микропроцесорском заштитом – З. Ристановић
- Р Б5 16** Анализа рада микропроцесорског система заштите далеководног поља 400kV у мрежи ЕМС-а - Д. Тријић
- Р Б5 17** Остварење селективног реаговања релејне заштите у четворокракој "Вардишкој" звезди - Ј. Јовић, Д. Тријић

Група Ц1 ЕКОНОМИЈА И РАЗВОЈ ЕЕС

Председник: мр Драган Балкоски, ЕМС, Београд
 Секретар: др Бојан Ивановић, ЕМС, Београд
 Стручни извештачи: мр Снежана Мијаиловић, ЕКЦ, Београд

Преференцијалне теме:

1. Развој и економска оправданост у инвестирању у објекте ЕЕС
2. Дефинисање стратегије која обезбеђује сигуран рад ЕЕС и при поремећајима укључујући и средства која омогућују ефикасно планирање
3. Поузданост и сигурност у производним и преносним системима у контексту будућих локација и различитих врста генератора

- Ц1 00** Извештај стручних извештача – С. Мијаиловић
- Р Ц1 01** Глобалне и просторне прогнозе вршне снаге и динамика изградње мрежа 400 kV, 220 kV и 110 kV на конзуму ЕДБ према дугорочним планским програмима до 2000, 2005, 2010. и 2025. године – И. Чојћић, Т. Миланов
- Р Ц1 02** Расплет високонапонских електродистрибутивних и преносних мрежа на конзуму ПД „Електродистрибуције Београд“ у средњорочним планским периодима до 2030. године – Т. Миланов, И. Чојћић

- P Ц1 03** Географски независне напонске зоне ТС 110/Х kV и стална интерполација нових извора у средњенапонске мреже на конзуму „Електродистрибуције Београд“ у периоду од 1893. до 2030. године – И. Чојћић, Т. Миланов
- P Ц1 04** Развој хидроенергетског система на ријечи Неретви у Републици Српској – Ж. Ратковић, П. Дакић, С. Станковски
- P Ц1 05** Избор временске константе инерције, транзијентних реактанси и побудног система агрегата у ТЕ Колубара Б и ТЕ Никола Тесла БЗ – Д. Поповић, И. Станисављевић, М. Стојковић
- P Ц1 06** Избор номиналног фактора снаге генератора и карактеристика блок-трансформатора у ТЕ Колубара Б и ТЕ Никола Тесла БЗ – Д. Поповић, М. Стојковић, И. Станисављевић
- P Ц1 07** Прогноза енергетских потреба у Србији до 2030. године помоћу оптимизационог модела „Маркал“ – М. Сучевић Тасић, Ј. Митрушић
- P Ц1 08** Правилно дефинисање и имплементирање процедуре Управљања добрима („Asset Management“) као основа оптималног планирања и експлоатације електроенергетског система у будућности – Н. Шијаковић, Б. Перуничкић, И. Шкоклјев
- P Ц1 09** Концептуално моделовање размене добара у пословању електропривреде – В. Вујовић, И. Шкоклјев

Група Ц2 УПРАВЉАЊЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЈА ЕЕС

Председник: проф. др Нешо Мијушковић, ЕМС, Београд
 Секретар: Гордана Шеварлић, ЕМС, Београд
 Стручни известиоци: др Нинел Чукалевски, Институт МИХАЈЛО ПУПИН Београд; мр Драган Влаисављевић, ЕПС Београд, проф. др Нешо Мијушковић, ЕМС, Београд

Преференцијалне теме:

1. Нове апликације у управљању и експлоатацији ЕЕС у циљу проналажења и елиминације поремећаја који могу да угрозе нормалан рад ЕЕС
2. Развој стандарда оперативне поузданости у контексту отвореног тржишта и смањених сигурносних маргина у раду ЕЕС
3. Актуелни проблеми управљања и експлоатације ЕЕС Србије

- Ц2 00** Извештај стручних извештача – Н. Чукалевски, Д. Влаисављевић, Н. Мијушковић
- P Ц2 01** Преглед најважнијих измена у УСТЕ Оперативном приручнику – С. Суботић, Н. Обрадовић
- P Ц2 02** Нова концепција успостављања ЕЕС након распада – Д. Карановић, С. Суботић, В. Илић, Ж. Стаменковић
- P Ц2 03** Оптимална VOLT/VAR координација применом мешовито целобројно-линеарног програмирања и Бендерс декомпензације у преносним и дистрибутивним мрежама – А. Сарић
- P Ц2 04** Доградња и унапређење АГС регулатора SMM блока – Г. Јакуповић, Н. Чукалевски, Н. Обрадовић, И. Синановић, В. Нешић
- P Ц2 05** Савремена информатичка подршка за праћење непрекидности напајања тачака испоруке преносног система - И. Бундало, Н. Чукалевски, Г. Јакуповић, Ј. Цар
- P Ц2 06** Утицај уградње другог трансформатора 400/110 kV, 300 MVA у трафостаници 400/220/110 kV Нови Сад 3 – Б. Шумоња, В. Милић, И. Тркуља, С. Јанковић
- P Ц2 07** Утицај терцијера у прорачуну струје кратког споја у рачунарском моделу - С. Јанковић, Д. Поповић Миловановић, В. Милић
- P Ц2 08** Промена вредности струја кратких спојева у преносној мрежи Србије у периоду од 1999. – 2015. године – Г. Шеварлић, В. Гашић
- P Ц2 09** Програм за прикупљање и анализу информација од детектора кварова у средњенапонским надземним мрежама - М. Дочић, Н. Срећковић, С. Ивковић
- P Ц2 10** Техничка ефикасност термоенергетских објеката МХ ЕРС – Б. Вујичић, Г. Нинковић
- P Ц2 11** Одрживост производног система МХ ЕРС – Б. Вујичић, Ј. Пендо, Г. Нинковић, Ј. Јокановић

- P Ц2 12** Проналажење места квара помоћу микропроцесорских релеја и дигиталне географије -
Д. Бошковић, В. Рилак, Р. Јотић
- P Ц2 13*** Математички модели у стандардима за прорачун трајно и краткотрајно дозвољених струја
проводника надземних водова – Н. Петровић, Н. Чукалевски, С. Крстонијевић

Група Ц3 ПЕРФОРМАНСЕ СИСТЕМА ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Председник: Александра Чанак Недић, ЕПС, Београд
Секретар: Томислав Перуничић, ЕПС, Београд
Стручни извештач: Александра Чанак Недић, ЕПС, Београд

Преференцијалне теме:

- 1. Импликације климатских промена на електроенергетски систем**
 - стратегије и акције (системи за производњу, пренос и дистрибуцију)
 - економска анализа
 - утицај на стратегије електропривредних предузећа
 - комуникација са заинтересованим странама и јавношћу
- 2. Методологије стратешке процене утицаја у планирању проширења система**
 - приступ и примери за планирање преноса
 - приступ и примери за планирање проширења производње
 - коришћење интегрисаног планирања енергетских извора и политике заштите животне средине
- 3. Електроенергетски систем и средина великих урбаних подручја**
 - специфичан приступ развоју мреже
 - когенерација и даљинско грејање
 - продор електричне енергије у стамбени сектор и електричне технологије високе ефикасности
 - трошкови и предности: критеријуми за процену и студије

- Ц3 00** Извештај стручног извештача – А. Чанак Недић
- P Ц3 01** Регулација протока воде низводно од вршине хидроелектране са седмичним изравнавањем –
М. Ђаковић
- P Ц3 02** Геохемијске и физичко-хемијске карактеристике лигнита косточачког басена и њихов значај
за рационалнију производњу електричне енергије и заштиту животне средине – А. Дангић,
Б. Симоновић, Д. Димитријевић, Ј. Цветковић, М. Бабовић, Ј. Милошевић, С. Гајиновић
- P Ц3 03** Анализа утицајних параметара за избор техничког решења постројења за одсумпоравање
димних гасова – Д. Стојиљковић, Ђ. Миловановић, З. Жбогар
- P Ц3 04** Повећање ефикасности електричних пећи и електричних бојлера – Р. Исидоровић
- P Ц3 05** Заштита животне средине и њен утицај на цену електричне енергије на примеру
ТЕ „Колубара А“, блок 5 - М. Стипић, М. Васић

Група Ц4 ТЕХНИЧКЕ ПЕРФОРМАНСЕ ЕЕС

Председник: др Петар Вукелја, ЕИ НИКОЛА ТЕСЛА, Београд
Секретар: Дејан Хрвић, ЕИ НИКОЛА ТЕСЛА, Београд
Стручни извештачи: проф. др Златан Стојковић, ЕТФ, Београд

* Рад ће бити разматран у групама Б2 и Ц2

Преференцијалне теме:

1. Пренапони и координација изолације
2. Електромагнетска компатибилност и електромагнетска поља
3. Квалитет електричне енергије (виши хармоници, флукуације напона, напонске несиметрије, регулатива, квалитет у дерегулисаним условима рада електроенергетског система)

- Ц4 00** Извештај стручног известиоца – З. Стојковић
- Р Ц4 01** Симулациони модели прескочне карактеристике изолације вода за анализу повратног прескока – Д. Милојевић, С. Стојковић
- Р Ц4 02** Пренапони при операцијама вакуумских склопних апарата и ТС 35kV/20kV/6kV „Каленић“ – П. Вукеља, Ј. Мрвић, Д. Хрвић, Д. Ристивојевић, Н. Стевановић
- Р Ц4 03** Напонски трансформатори и појава ферорезонансе у мрежама са изолованом неутралном тачком – П. Вукеља, Р. Наумов, Ј. Мрвић, Д. Хрвић
- Р Ц4 04** Процена стања металоксидног одводника пренапона применом метода заснованих на анализи струје одвођења при радном напону мреже – З. Стојановић, З. Стојковић
- Р Ц4 05** Расподела електричног поља и индукованих струја у људском телу у близини 400 kV далековода – А. Ранковић, М. С. Савић
- Р Ц4 06** Мерење јачина електричног поља и магнетске индукције у разводним постројењима 400 kV, 220 kV и 110 kV – Д. Хрвић, М. Петровић, В. Костић, А. Павловић
- Р Ц4 07** Рачунарске провере расподеле магнетне индукције у близини енергетског трансформатора 10 kV / 0,4 kV без и са магнетним екраном – М. Шоргић, З. Радаковић, М. С. Савић, Р. Ковачић, З. Вујевић
- Р Ц4 08** Експериментална истраживања магнетног поља и магнетног екрана у простору изнад енергетских трансформатора у циљу заштите околине – М. С. Савић, З. Радаковић, Р. Ковачић, М. Шоргић, З. Вујевић
- Р Ц4 09** Еталонирање мерила густине наизменичног магнетског поља – Д. Наумовић Вуковић, А. Павловић, С. Шкундрић, В. Костић
- Р Ц4 10** Нумерички и експериментални поступак одређивања параметара конзума у фреквенцијском домену – Д. Предић, З. Стојковић, А. Холст
- Р Ц4 11** Утицај индустријских индукционих пећи на квалитет напона и повећање губитака у дистрибутивној мрежи – А. Јовић, Д. Стојановић

Група Ц5 ТРЖИШТЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ И ДЕРЕГУЛАЦИЈА

Председник: мр Емилија Турковић, Београд
 Секретар: мр Ненад Стефановић, АЕРС, Београд
 Стручни извештач: мр Владимир Јанковић, ЕМС, Београд

Преференцијалне теме:

1. Либерализација тржишта електричне енергије и њена пуна имплементација кроз Закон о енергетици, Правила о раду преносног и дистрибутивног система, Правила о раду тржишта електричне енергије и остала акта – специфичности усвојених решења у Србији и земљама региона, проблеми у имплементацији, међусобно усклађивање, однос отворених и регулисаних тржишта, улога регулатора и електроенергетских субјеката, обезбеђење сигурности ЕЕС у тржишном окружењу
2. Практична решења у либерализацији тржишта електричне енергије – реализација права квалификованих потрошача на избор снабдевача, успостављање концепта балансне одговорности, регулисање загушења у преносном систему Србије и на регионалном нивоу, компензација транзита у интерконекцији, балансни механизам, тржиште системских услуга, берзе електричне енергије итд

3. Национални и регионални аспект обезбеђивања дугорочне и краткорочне сигурности снабдевања, подстицаји за изградњу електроенергетских објеката у тржишном окружењу, усклађивање планова развоја електроенергетских делатности

- Ц5 00** Извештај стручног известиоца – В. Јанковић
- Р Ц5 01** Подстицање методе за регулацију цена – А. Вучковић, Н. Деспотовић
- Р Ц5 02** Начин регулисања односа између дистрибутера, снабдевача и крајњих купаца у региону; уговор о приступу (уговор о кориштењу мреже) – З. Елек, П. Дука
- Р Ц5 03** Трговина електричном енергијом у ЈП Електропривреда Србије – И. Јанковић, М. Милошевић
- Р Ц5 04** Концепција успостављања брзе електричне енергије у Србији – М. Младеновић, Н. Лапчевић, В. Јанковић
- Р Ц5 05** Нови изазови менаџмента у електроенергетском сектору Србије – А. Марковић, Н. Деспотовић
- Р Ц5 06** Развој тржишта прекограничних преносних капацитета на границама регулационе области Републике Србије – Д. Стојчевски, М. Јанковић, М. Бркић
- Р Ц5 07** Упоредни преглед параметара за прекогранични промет електричне енергије у југоисточној Европи и њихова усклађеност са регулативом ЕУ – Н. Стефановић, Н. Радовановић
- Р Ц5 08** Регионални пројекти и иницијативе за алокацију прекограничних преносних капацитета у Европи – М. Апостоловић, М. Вукасовић
- Р Ц5 09** Опис новог MF („maximum-flow“) метода за координисане аукције – М. Ђорђевић, А. Курћубић
- Р Ц5 10** Координисане аукције преносног капацитета у регионима централно-источне и југоисточне Европе – пројекат софтвера за аукцијску кућу у Минхену/Freising –З. Вујасиновић, С. Мијаиловић, Н. Јовић, М. Чокорило, Б. Ивановић
- Р Ц5 11** Могућности организовања заједничких аукција прекограничних преносних капацитета на границама регулационе области Републике Србије – М. Бркић, И. Савковић, Д. Стојчевски
- Р Ц5 12** Децентрализоване имплицитне аукције прекограничних преносних капацитета – В. Јанковић, Д. Стојчевски, М. Младеновић
- Р Ц5 13** Утицај вредности и резултата алокације капацитета на месечном нивоу на ниво транзита електричне енергије у преносном систему Србије – Н. Шијаковић, М. Станчевић, Б. Ђукић, И. Труља
- Р Ц5 14** Математички модел регионалног балансног тржишта и принципи рада платформе „BETSEE 2.0“ – Т. Мартиновић, З. Вујасиновић, М. Апостоловић
- Р Ц5 15** Утицај локалних тржишних правила на процес планирања и усаглашавања прекограничних планова размене – Б. Мандић, С. Ресавац, С. Сеге
- Р Ц5 16** Учешће ЈП Електропривреда Србије у ETSO VISTA пројекту – С. Сеге, Б. Мандић
- Р Ц5 17** Енергетске специфичности као предуслов за отварање тржишта електричне енергије на велико у југоисточној Европи – Н. Стефановић
- Р Ц5 18** Анализа обима и структуре електричне енергије земаља у оквиру енергетског тржишта Европе – Ј. Милосављевић
- Р Ц5 19** Анализа развоја производње, потрошње и преносног система у југоисточној Европи у периоду од 2009-2020. године – Н. Јовић, З. Вујасиновић, М. Вуковић, Т. Мартиновић

Група Ц6 ДИСТРИБУТИВНИ СИСТЕМИ И ДИСТРИБУИРАНА ПРОИЗВОДЊА

Председник: Мика Ковачевић, ЕЛЕКТРОШУМАДИЈА Крагујевац, Крагујевац
 Секретар: Владимир Остраћанин, ЕЛЕКТРОСРБИЈА Краљево, Краљево
 Стручни известиоци: Никола Гашић, ЕПС, Београд; Малиша Божић, ЈУГОИСТОК Ниш, Ниш

Преференцијалне теме:

1. Развој и рад енергетских система са дистрибуираним и обновљивим изворима енергије (DER и RES)
 - сагледавање проблема на нивоу планирања и рада; искуства; утицај интеграције DER/RES у велике системе
 - регулација излазних флукуација енергије из DER/RES, обезбеђење помоћних сервиса за DER/RES
 - бизнис планови и продајне цене за енергију добијену из DER/RES

- активна и поуздана организација у дистрибутивним системима руралних средина
- 2. **Концепт и технологије за активну дистрибутивну мрежу**
 - прелазак дистрибутивне мреже из пасивне у активну (планирање, економске анализе, реструктурирање дистрибуције...)
 - нова хардверска и софтверска решења за потребе DER/RES
 - употреба комуникационих система и интернет технологија
- 3. **Мере за подршку интеграције DER/RES у дистрибутивну мрежу и независне системе**
 - функције и перформансе које захтевају енергетски системи
 - доступне технологије (укључујући и водоник)
 - алати за планирање и рад независних система

Легенда:

DER- Dispersed Energy Resources

RES- Renewable Energy Resources

- Ц6 00** Извештај стручног известиоца – Н. Гашић, М. Божић
- Р Ц6 01** Анализа утицаја фарме ветро генератора на квалитет електричне енергије – С. Стојковић
- Р Ц6 02** Пројекат коришћења вода реке Мораве – Н.Вучинић, Ч.Спаић, Б.Милосављевић, Ђ.Бјеговић
- Р Ц6 03** Побољшање поузданости дистрибутивних извода уградњом расклопне опреме и прикључењем дистрибуираних извора – В.Мијаиловић
- Р Ц6 04** Мерење електричне енергије у дистрибуираним и обновљивим изворима енергије – Н.Гашић, М.Николић
- Р Ц6 05** Утицај дистрибуираних генератора на аутоматску регулацију напона дистрибутивних мрежа – Ј.Радосављевић, М.Јевтић
- И Ц6 06** Услови развоја пројекта ветропарка „Баваништанско поље“ снаге 188 MW - Ж.Ђуришић, М.Обрадовић, Н.Арсенијевић

Група Д1 МАТЕРИЈАЛИ И САВРЕМЕНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Председник: проф. др Предраг Осмокровић, ЕТФ, Београд
 Секретар: мр Милош Вујисић, ЕТФ, Београд
 Стручни извештај: Ковиљка Станковић, Институт Винча, Београд

Преференцијалне теме:

1. Методе карактеризације електротехничких материјала
2. Стабилност карактеристика електротехничких материјала и компоненти у условима експлоатације
3. Тешкоће приликом увођења нанотехнологија са аспекта њихове неотпорности на фон секундарног космичког зрачења
4. Увођење нових технологија у електротехнику
5. Материјали у напредним технологијама
6. Материјали високих карактеристика и нови материјали за изузетне радне услове

- Д1 00** Извештај стручног известиоца – К. Станковић
- Р Д1 01** Диелектричне карактеристике вакуумских прекидача кондиционираних контаката и након склопних операција које доводе до заваривања контаката и раскидања заварених контаката – М. Јурошевић, Г. Илић, К. Станковић, Р. Марић
- Р Д1 02** Диелектричне карактеристике вакуумских прекидача након склопних операција искључења струје кратког споја – М. Јурошевић, И. Миловановић, Р. Марић, К. Станковић
- Р Д1 03** Важење просторно-временског закона пораста за пробој вакуума – Р. Марић, П. Осмокровић, К. Станковић, М. Вујисић

- P D1 04** Услови применљивости закона геометријске сличности на импулсни пробој гасова – С. Ђекић, Ћ. Доличанин, Р. Марић, К. Станковић
- P D1 05** Испитивање стабилности карактеристика гасних одводника пренапона при излагању јонизујућем зрачењу (n и γ) – Н. Бајчетић, И. Кнежевић
- P D1 06** Могућности побољшања карактеристика соларних ћелија – нови приступ – А. Васић, М. Вујисић, К. Станковић
- P D1 07** Испитивање утицаја температуре на стабилност карактеристика пренапонске диоде – И. Кнежевић, Н. Бајчетић

Група Д2 ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ

Председник: мр Јованка Гајица, Институт МИХАЈЛО ПУПИН, Београд
 Секретар: Данило Лаловић, ЕПС, Београд
 Стручни известиоци: Љиљана Чапалија, ЕПС, Београд; Драгољуб Поповић, Београд

Преференцијалне теме:

- Развој и искуства у системима даљинског управљања, хијерархијски системи даљинског управљања у ЕЕС. Захтеви за перформансе, пројектовање система даљинског управљања, примери изграђених система почев од планирања до процедура пријемних испитивања. Комуникациони протоколи и моделирање сервиса и података. Одржавање система даљинског управљања (хардвер и софтвер). Карактеристике уређаја са становишта одржавања и организације одржавања (инструменти, процедуре, статистика, даљинска дијагностика, управљање одржавањем и сл.). Обезбеђење поузданости рада система даљинског управљања. Пренос сигнала даљинске заштите**
- Интеграција функција локалног и даљинског управљања у системима за аутоматизацију преносних постројења и примена опреме базиране на IEC 61850 стандарду**
- Коришћење интернет технологија у телекомуникационим и информационим системима електропривреде. Постојећа искуства заснована на цост бенефит анализама**
- Нови ИТ аспекти у центрима управљања у окружењу дерегулисане и тржишно оријентисане електропривреде**
 - конфигурисање података почев од колектирања до размене са екстерним партнерима
 - аспекти сигурности, подаци, трансакције, бацк-уп концепти
 - коегзистенција real-time и non-real-time апликација
 - нови технички развоји, web базирана SCADA, IP, дистрибуиране базе података, вештачка интелигенција, експертски системи
- Искуства у изградњи телекомуникационог система електропривреде:**
 - примена оптичких каблова (OPGW, ADSS, подземни...) у реализацији ТК мреже преноса електропривреде,
 - увођење дигиталних система преноса (кабловски системи, усмерене радио релејне везе, VF везе по водовима високог напона,.....),
 - изградња функционалних мрежа електропривреде базираних на примени IP технологије (телефонска мрежа, мрежа за пренос пословних података, мрежа за пренос оперативних података ...),
 - надгледање и управљање телекомуникационом мрежом у условима реструктурирања електропривредних компанија,
 - искуства у интеграцији функционалних мрежа (говор, подаци...),
 - улазак електропривредних компанија на дерегулисано телекомуникационо тржиште.

- D2 00** Извештај стручних извештача – Љ. Чапалија, Д. Поповић
- P D2 01** Нови телекомуникациони системи ЕПС-а – С. Лукић, Љ. Чапалија, Д. Лаловић, П. Митровић
- P D2 02** Примена оптичких влакана за праћење температуре дуж електроенергетских водова – принципи, искуства и трендови – Р. Раковић, Р. Граовац

- P Д2 03** SDH мрежа ЕМС-а – искуства у имплементацији и раду – Ж. Величковић, С. Митровић, А. Ацић
- P Д2 04** Дигиталне телекомуникације у огранку Електротимок Зајечар (имплементација, експлоатација и развој) – Д. Пешић, С. Јовановић
- P Д2 05** Приказ решења телекомуникационог система рударског басена Колубара – Ј. Мандић Лукић, М. Стефановић Глушац, Н. Симић
- P Д2 06** Примена PLC технологије у електродистрибутивној мрежи – Ј. Гајица, В. Секулић
- P Д2 07** Примена MPLS технологије у телекомуникационим мрежама у електропривреди – М. Миљковић, М. Стојановић, В. Тимченко
- P Д2 08** Преглед начина за унапређење управљања ТК системом у ЈП ЕМС – Погон Нови Сад – М. Мраовић
- P Д2 09** Реализација надгледања рада уређаја TZ-600 за пренос сигнала телезаштите – В. Челебић, Ј. Гајица, И. Салом, Ј. Анђелковић, М. Кабовић, М. Стојиловић, М. Каљевић
- P Д2 10** Пројекат снимања елемената дистрибутивне енергетске мреже ЕДБ, GPS уређајима дециметарске тачности – В. Стојичић, Ј. Миросављевић
- P Д2 11** Упоредивање VIEW 2 SCADA модела података са одговарајућим СИМ класама – Е. Вељковић Грбић, Г. Конечни, А. Цар
- P Д2 12** Апликација за преглед архивираних средњих вредности мерења (AAV) из SCADA система – Ј. Драгутиновић, Е. Вељковић Грбић, Р. Стаматовић
- P Д2 13** Експорт података из SCADA-е коришћењем OPC технологије – Љ. Везмар
- P Д2 14** Реализација дела преносног подсистема даљинског управљања у ЕД Лесковац реализованог CANOPY системом – проблематика и искуства – З. Голубовић, Н. Срећковић, Љ. Голубовић
- P Д2 15** Правила праксе за управљање сигурношћу информација, са освртом на стандарде ISO/IEC 27002:2007 и ISO/IEC 27001 – В. Јосиповић
- P Д2 16** Напредно коришћење података са SCADA сервера у ЕД Лесковац – С. Ђорђевић, З. Голубовић

Секретаријат CIGRE Србија
11221 Београд, Војводе Степе 412
Тел/факс +381 11 3971 056
cigresrbija@eps.rs
www.cigresrbija.org