

СЕКЦІЯ 3 ПРОЦЕСИ В ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМАХ

С Е М І Н А Р ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ

Керівник: чл.-кор. НАН України Кузнецов Володимир Григорович

Учений секретар: д.т.н. Тугай Юрій Іванович

(03057, м.Київ-57, пр.Перемоги, 56. ІЕД НАНУ, тел. (044) 366-25-38)

- 11 вересня** Кучанський В.В., Мельничук В.А.
Імітаційна модель функціонування пристроїв комутації в розподільних злагадах магістральних електричних мереж.
- 16 жовтня** Гурсєв В.О (ШМЕ НАНУ).
Математичні методи моделювання та обчислювальні алгоритми розрахунків режимів роботи великих електроенергетичних систем.
- 20 листопада** Кузнецов В.Г., Тугай І.Ю.
Дослідження перехідних ферорезонансних процесів в магістральних електричних мережах.
- 18 грудня** Черкашина В.В. (НТУ “ХПІ”, м.Харків).
Вплив інформації про параметри навколишнього середовища на оцінку енергоефективності систем електропостачання.

С Е М І Н А Р ІНФОРМАТИЗАЦІЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ

Керівники: академік НАН України Стогній Борис Сергійович
академік НАН України Кириленко Олександр Васильович

Учені секретарі: к.т.н., с.н.с. Рибіна Оксана Борисівна
к.т.н., с.н.с. Варський Григорій Мстиславович

(03057, м.Київ-57, пр.Перемоги, 56. ІЕД НАНУ, тел. (044) 366-24-35, 366-25-48)

- Вересень** Паньків В.І.
Вдосконалення математичних моделей первинних трифазних вимірювальних каналів струму моніторингових систем.
- Жовтень** Стелюк А.О.
Засоби обмеження надструмів у електричних мережах в перехідних режимах, які виникають внаслідок комутації потужного вузлового електромеханічного навантаження заставної з мережею потужності.
- Листопад** Черненко П.О., Мірошник В.О., Шиманюк П.В.
Багатофакторне короткострокове прогнозування вузлових навантажень енергосистеми з застосуванням нейронної мережі глибинного навчання.
- Грудень** Варський Г.М.
Дослідження характеристик і можливостей існуючих методів обробки сигналів електроенергетичних об'єктів (ЕЕО) та електроенергетичних систем (ЕЕС).

С Е М І Н А Р МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЦТВОМ ТА РОЗПОДІЛОМ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

Керівник: д.т.н., проф. Яндутьський Олександр Станіславович

Учений секретар: ст. викл. Хлистов Валерій Михайлович

(03056, м.Київ-56, вул.Політехнічна, 37. НТУУ "КПІ", корп. 20, ФЕА, Кафедра Ав- томатизації енергосистем, тел. (044) 406-82-36, 204-93-08, e-mail: khlystov@ukr.net)

Жовтень Буханенко А.О.

Підвищення надійності систем збору інформації з пристроїв релейного захисту та автоматики.

Тимохіна А.О.

Підвищення ефективності пристроїв автоматичного частотного розвантаження енергосистем.

Листопад Труніна Г.О.

Регулювання напруги в мережах з розосередженим генеруванням.

Гулий В.С.

Режим роботи теплових електростанцій в умовах регулювання частоти в енергосистемі.

С Е М І Н А Р СИСТЕМИ ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ

Керівник: д.т.н., проф. **Денисюк Сергій Петрович**

Учений секретар: к.т.н. **Дерев'янку Денис Григорович**

(03056, м.Київ-56, вул.Борщагівська, 115/3, НТУУ "КПІ" ім.І Сікорського, Ін-т енергозбереження та енергоменеджменту, тел. (044) 204-85-14)

Вересень Дерев'янку Д.Г.

Комплексне оцінювання надійності у локальних системах з джерелами розосередженої генерації.

Жовтень Соколовський П.С.

Особливості побудови Віртуальних електростанцій (Virtual Power Plants) на основі сонячних електростанцій різної структури.

Листопад Веремійчук Ю.А.

Управління процесом зберігання енергії в структурі малих систем розподілу.

С Е М І Н А Р ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЇ ТА ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ В СИСТЕМІ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

Керівник: д.т.н., проф. **Жильцов Андрій Володимирович**

Учений секретар: к.т.н. **Сорокін Дмитро Сергійович**

(03041, м.Київ, вул. Героїв оборони, 12. Ін-т енергетики і автоматики Нац. ун-ту біоресурсів і природокористування України, Кафедра електричних машин і експлуатації електрообладнання, тел. (044) 527-87-84, e-mail: azhilt@gmail.com)

Вересень Масюк М.Ю.

Підвищення енергоефективності вітроелектричних установок з вертикальною віссю обертання.

Тарасюк О.Ю.

Автономна система електроживлення на основі динаміки вітрового потоку автомобільного транспорту.

Волошин С.О.

Система електроживлення населеного пункту з використанням MicroGrid.

Жовтень Сердюк А.М.

Розробка електротехнологічного комплексу для приготування рідких кормів на базі роторно-пульсаційних технологій.

Пашковська Н.І.

Електротехнологічний комплекс передпосівної обробки зерна озимої пшениці оптичним випромінюванням.

Олійник Ю.О.

Електротехнологічний комплекс виробництва тваринницької продукції з електроімпульсною обробкою відходів.

Листопад Якименко І.Ю.

Застосування інтелектуальних методів оптимізації режимів вирощування овочевої продукції у тепличних комплексах.

Чорній В.П.

Спектральні властивості складних оксидних сполук, що використовуються для покращення характеристик світлодіодів.

Грудень **Поліщук Д.В.**
Обґрунтування сценарно-синергетичної автоматизованої системи для керування інформаційними потоками в спорудах захищеного ґрунту.
Давиденко Т.С.
Система керування температурним режимом у багатомодульних біогазових установках з елементами штучного інтелекту.

С Е М І Н А Р
ЕЛЕКТРИЧНІ МЕРЕЖІ ЕНЕРГОСИСТЕМ З НЕТРАДИЦІЙНИМИ
І ВІДНОВЛЮВАНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

Керівник: д.т.н., проф. **Лежнюк Петро Дем'янович**

Учений секретар: к.т.н., доц. **Нетребський Володимир Васильович**

(21021, м.Вінниця, Хмельницьке шосе, 95. ВНТУ, Кафедра "Електричні станції і системи", тел. (0432) 46-57-72, (067) 705-61-38)

Вересень **Кириченко В.Ф.**
Підвищення надійності розподільних електричних мереж з розосередженим генеруванням засобами накопичення енергії.
Оболонський Д.І.
Нові типи альтернативних джерел енергії.

Жовтень **Лежнюк П.Д.**
Відновлювальні джерела енергії як елемент підвищення енергоефективності електричних мереж.
Дідушок О.В.
Методи та засоби діагностування технічного стану вакуумних вимикачів.

Листопад **Томашевський Ю.В., Бурикін О.Б.**
Інформаційне забезпечення керування режимами електричних мереж з ВДЕ.
Сікорська О.В., Комар В.О.
Еквівалентування розподільних мереж з ВДЕ в задачі балансування режимів електроенергетичних систем.

Грудень **Комар В.О.**
Прогнозування генерування ФЕС на добу наперед як елемент балансування режимів електроенергетичної системи.

С Е М І Н А Р
ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ
ТА КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯМ ТА ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯМ ПРОМИСЛОВИХ
ПІДПРИЄМСТВ

Керівник: д.т.н., проф. **Балюта Сергій Миколайович**

Учений секретар: к.т.н., доц. **Куєвда Юлія Валеріївна**

(01601, м.Київ-33, вул. Володимирська, 68. Нац. ун-т харчових технологій,
Навчально-науковий інженерно-технічний ін-т ім.акад. І.С.Гулого, кафедра Електропостачання та енергоменеджменту, тел. (044) 287-93-57, e-mail: epp11@ukr.net)

Вересень **Копилова Л.О.**
Використання цифрових трансформаторних підстанцій при побудові автоматизованих систем керування електропостачанням підприємств харчової промисловості.

Жовтень **Куєвда Ю.В.**
Підсистема моніторингу автоматизованої системи робастного взаємозв'язаного керування турбоагрегатом.

Листопад **Онищенко Я.Д.**
Сучасні методи підвищення енергоефективності підприємств харчової промисловості.
Зінькевич П.О.
Автоматизоване керування систем енергозабезпечення об'єктів з активними споживачами.

Грудень **Мащенко О.А.**
Тенденції розвитку мікропроцесорних захистів в сучасних мережах промислових підприємств.

Литвин І.Ю.

Огляд біогазових електростанцій на підприємствах промисловості України.