

## 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. Берестейський, 56. ІЕД НАНУ, тел. (044) 366-25-38 )

- 27 вересня** Василець С.В. ( НУВГП, м. Рівне ).  
Підвищення точності вимірювання електричної енергії в мікромережах.
- 25 жовтня** Кузнецов В.Г., Тугай І.Ю.  
Синтетична інерція в системах електропостачання з розосередженою генерацією.
- 22 листопада** Черкашина В.В. ( НТУ ХПІ, м. Харків ).  
Забезпечення якості постачання електричної енергії в сучасних умовах.
- 27 грудня** Шполянський О.Г.  
Моделювання однофазних груп електрообладнання при частковому їх пошкодженню.

### 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. Берестейський, 56. ІЕД НАНУ, тел. (044) 366-24-35, 366-25-48 )

- Серпень** Слинько В.М.  
Особливості аналізу режимів роботи енергосистеми у районах з альтернативними джерелами електроенергії (вітровими електростанціями) ( засідання в теоретичній школі ІЕД НАН України ).
- Вересень** Чиженко О.І.  
Коригування параметрів важких перехідних режимів в мережі, які виникають внаслідок прямого пуску асинхронного двигуна потужністю 110 кВт.
- Жовтень** Сопель М.Ф.  
Аналіз результатів експериментальних досліджень неоднорідності мережі постійного струму.
- Сичова В.В.**  
Короткострокове прогнозування небалансів електричної енергії в ОЕС України.
- Листопад** Білінов І.В., Парус Є.В.  
Засоби розв'язання задач оптимального використання гідроресурсів у каскаді ГЕС та ГАЕС для виробництва і відпуску електричної енергії.

### 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: ас. Тимохіна Анастасія Олександрівна

( 03056, м.Київ-56, вул. Політехнічна, 37. НТУУ "КПІ ім. Ігоря Сікорського",  
корп. 20, ФЕА, Кафедра Автоматизації енергосистем, тел. (044) 406-82-36,  
204-93-08, e-mail: a.planida@ukr.net )

- Жовтень** Гулий В.С.  
Синтез регуляторів САРЧП з використанням елементів нечіткої логіки з врахуванням роботи теплового обладнання ТЕС.  
**Тимохін О.В.**  
Аналіз нових методів декомпозиції сигналів перехідних процесів в електроенергетичних мережах.
- Листопад** Заколюдажний В.В.  
Варіант адаптивного релейного захисту від коротких замикань.  
**Лавренова Д.Л.**  
Використання карт Шухарта для контролю якості електроенергії.

С Е М І Н А Р  
СИСТЕМИ ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ

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

Учений секретар: к.т.н., доц. Белоха Галина Сергіївна

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

**Вересень** Дерев'янюк Д.Г.

Розвиток наукових засад оптимальної взаємодії розосереджених енергетичних ресурсів в локальних електроенергетичних системах.

**Жовтень** Гілевич К.

Аналіз рівнів неоптимальності режимів електричних мереж при нерівномірності генерації та споживання електроенергії в мережі низької напруги.

**Листопад** Богойко І.І.

Аналіз алгоритмічного програмного забезпечення моделювання процесів в системах із активними споживачами з фотоелектричною генерацією.

**Грудень** Белоха Г.С.

Децентралізовані електроенергетичні системи як складові реалізації концепції «Розумні мережі».

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** Козачук О.І.

Інтелектуалізація розподільних електричних мереж з фотоелектричними станціями та активними споживачами електроенергії.

**Жовтень** Болдирев А.А.

Застосування інтегрального показника якості функціонування для підвищення ефективності проектних рішень в електричних мережах з розосередженим генеруванням.

**Листопад** Семенюк Ю.В.

Чутливість прогнозування графіків генерування фотоелектричними станціями до змін метеопараметрів.

Луців П.Д., Остра Н.В.

Формування концептуальної моделі управління технологічними втратами електроенергії в розподільних мережах 150–0,38 кВ.

**Грудень** Лежнюк П.Д., Комар В.О.

Ієрархічна структура інтелектуальної системи керування розподільними електричними мережами з розосередженим генеруванням.

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: PhD, ас. Зінкевич Петро Олексійович

( 01601, м.Київ-33, вул. Володимирська, 68. Нац. ун-т харчових технологій,  
Навчально-науковий інженерно-технічний ін-т ім. акад.І.С.Гулого, кафедра Електро-  
постачання і енергоменеджменту, тел. (044) 287-93-57, e-mail: erp11@ukr.net )

**Вересень** Романюк В.Т.

Виявлення аномалій на фотоелектростанціях з використанням штучних нейронних мереж.

**Жовтень** Зінкевич П.О.

Переробка і утилізація літій-іонних накопичувачів електроенергії.

**Листопад** Столяров О.Я.

**Грудень**    Технології Big Data в процесі прогнозування електрогенерації від сонячних фотоелектростанцій.  
                  **Жуков М.Ю.**  
                  Диспетчерський контроль систем електроживлення критичної інфраструктури в умовах воєнного стану.