

СЕКЦІЯ 5
ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ ПОЛІВ І КІЛ В ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВКАХ

С Е М І Н А Р
ТЕОРЕТИЧНА ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

Керівник: чл.-кор. НАН України **Шидловська** Наталія Анатоліївна
Учений секретар: асп. **Закусило** Сергій Анатолійович
(03057, м.Київ-57, пр. Берестейський, 56. ІЕД НАНУ, тел. (044) 366-24-25, 366-26-02)

Вересень **Закусило С.А.**
Вплив струмів Фуко на результати вимірювання мікропереміщень металевих поверхонь деталей енергетичних агрегатів.

Жовтень **Шидловська Н.А., Захарченко С.М., Зайцев Є.О.**
Електрофізичні особливості енергоефективних режимів плазмо-ерозійного коагуляційного очищення поверхневих вод для потреб теплової енергетики.

Листопад **Шидловська Н.А., Захарченко С.М., Зайцев Є.О., Бородій В.І.**
Розширення класифікації водневого палива за методами його отримання та джерелами енергії, яка використовується.

С Е М І Н А Р
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ І ПОЛІВ В ЕЛЕКТРОТЕХНІЦІ

Керівник: д.т.н., пров.н.с. **Зварич** Валерій Миколайович
Учений секретар: к.т.н., с.н.с. **Гижко** Юрій Іванович
(03057, м.Київ-57, пр. Берестейський, 56. ІЕД НАНУ, тел. (044) 366-26-51)

Вересень **Гижко Ю.І., Зварич В.М., Остапчук Л.Б.**
Особливості акумулювання енергії в повоєнний час.

Листопад **Зварич В.М., Гижко Ю.І., Остапчук Л.Б.**
Використання третього типу згладжуючи кривих Пірсона в задачах діагностики енергоустановок (засідання в теоретичній школі ІЕД НАН України).

С Е М І Н А Р
ЕЛЕКТРОФІЗИЧНІ ПРОЦЕСИ В ТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМАХ

Керівники: чл.-кор. НАН України **Кондратенко** Ігор Петрович
Заст. керівника: д.т.н., проф. **Васецький** Юрій Макарович
Учений секретар: пров. інж. **Виштак** Тетяна Василівна
(03057, м.Київ-57, пр. Берестейський, 56. ІЕД НАНУ, тел. (044) 366-26-75, 366-26-69)

Вересень **Жильцов А.В.**
Синтез магнітних систем генераторів з постійними магнітами з урахуванням температурних та експлуатаційних обмежень.

Жовтень **Карлов О.М.**
Електротехнічні комплекси індукційних систем для силового електромагнітного впливу на метали.

Листопад **Кришук Р.С.**
Магнітне поле магнітоелектричної машини з розташуванням постійних магнітів в роторі, що створюють азимутальний магнітний потік.

Грудень **Берека В.О.**
Застосування інжекції плазмового газу для очищення води від забруднень.

С Е М І Н А Р

МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ КОМП'ЮТЕРНОГО АНАЛІЗУ ЕЛЕКТРИЧНИХ КІЛ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ

Керівники: д.т.н., проф. **Стахів Петро Григорович**
д.т.н., проф. **Куцик Андрій Степанович**
Учений секретар: інж. **Олійник Тетяна Анатоліївна**

(79013, м. Львів, вул. Ст. Бандери, 12. НУ "Львівська політехніка", кафедра ТЗЕ,
кім. 112, тел. (032) 258-21-19, 258-21-52)

Вересень **Васильчишин І.І.**
Оптимізаційні алгоритми та їх характеристики в навчанні нейромереж для побудови макромоделей електромеханічних систем.

Жовтень **Андрушко А.В.**
Хмарні інтелектуальні енергетичні системи: технології для гібридних і віртуальних електростанцій.

Листопад **Трушаков Д.В., Федотова М.О., Щепін В.В., Рендзіняк С.Й., Коруд В.І.**
Спрощена система кодування інформації в системах телеметрії цифрових підстанцій.

Грудень **Семенюк М.Б., Куцик А.С.**
Математичне моделювання шестифазного асинхронного двигуна, що живиться від трирівневого інвертора напруги, з урахуванням просторових гармонік.

С Е М І Н А Р

ЕЛЕКТРОМАГНІТНІ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ ПРОЦЕСИ В ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИНАХ ТА АПАРАТАХ

Керівник: академік НАПН України **Загірняк Михайло Васильович**
Учений секретар: к.т.н., доц. **Некрасов Андрій Вікторович**

(39614, м. Кременчук, вул. Першотравнева, 20. КрНУ, Кафедра "Електротехніки",
тел.(05366) 362-18, факс (05366) 360-00, www.polytech.poltava.ua)

Вересень **Загірняк М.В.**
Optimization of magnetic field parameters in a system with symmetrical c-shaped poles using conformal mapping.

Прус В.В., Конох І.С.
Розрахункові моделі для дослідного проектування зовнішніх систем ефективного охолодження тягових двигунів електромобілів.

Жовтень **Некрасов А.В., Ноженко В.Ю., Маслій М.А.**
Статичні характеристики та динамічні властивості частотно-регульованого АД з АІС на базі стабілізованого джерела струму.

Сьомка О.О.
Підвищення ефективності ремонтів асинхронних двигунів за результатами вібродіагностики.

Ноженко В.Ю., Некрасов А.В.
Дослідження способів покращення пуску асинхронних двигунів зарезонансних вібраційних машин.