

СЕКЦІЯ 6
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: к.т.н., с.н.с. **Мазуренко** Ірина Леонідівна

(03057, м.Київ-57, пр.Перемоги, 56. ІЕД НАНУ, тел. (044) 366-24-25, 366-26-02)

Жовтень Шидловська Н.А., Захарченко С.М., Черкаський О.П.

Побудова уточненої параметричної моделі опору гранульованих струмопровідних середовищ з урахуванням п'яти характерних ділянок його залежності від часу.

Грудень Шидловська Н.А., Захарченко С.М., Черкаський О.П.

Оцінка адекватності уточненої параметричної моделі опору гранульованих струмопровідних середовищ при зміні початкових умов на реактивних елементах вихідного кола генератора розрядних імпульсів у широких межах.

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

Керівник: д.т.н., проф. **Мислович** Михайло Володимирович
Заст. керівника: д.т.н., проф. **Васецький** Юрій Макарович
Учений секретар: к.т.н. **Гижко** Юрій Іванович

(03057, м. Київ-57, пр. Перемоги, 56. ІЕД НАНУ, тел. (044) 366-26-19)

Вересень Васецький Ю.М., Мазуренко І.Л., Дзюба К.К.

Дослідження електродинамічного впливу на електропровідне середовище за умови сильного скін-ефекту (засідання в теоретичній школі ІЕД НАН України).

Жовтень Герцик С.М., Мислович М.В.

Особливості побудови систем технічної діагностики електротехнічного обладнання з урахуванням режимів його роботи.

Листопад Васецький Ю.М., Мазуренко І.Л.

Дослідження розподілу індукованих струмів та механічних напружень в електропровідному листі за умови слабого скін-ефекту при дії імпульсного магнітного поля.

Грудень Городжа А.Д., Мислович М.В., Сисак Р.М., Трошинський Б.О.

Діагностування залізобетонних паль методами віброударної діагностики і акустичного каротажу.

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

Керівники: чл.-кор. НАН України **Кондратенко** Ігор Петрович
д.т.н., проф. **Ращепкін** Анатолій Павлович
Учений секретар: пров. інж. **Виштак** Тетяна Василівна

(03057, м. Київ-57, пр. Перемоги, 56. ІЕД НАНУ, тел. (044) 366-26-75, 366-24-14)

Жовтень Рижков О.М.

Моделювання електромеханічного комплексу автономного краноманіпулятора.

Листопад Божко І.В.

Однорідна та неоднорідна форми імпульсного бар'єрного розряду на поверхню води в атмосферному повітрі.

Грудень Ращепкін А.П.

Електромагнітні параметри індуктора для збудження імпульсів струму в процесах електромагнітної обробки металів.

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

Керівники: д.т.н., проф. **Стахів Петро Григорович**
д.т.н., проф. **Лозинський Орест Юліанович**
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 Білецький Ю.О.**
Енергоформуєче керування гібридними системами енергозбереження.
- Жовтень Левонюк В.Р.**
Аналіз неусталених процесів в електротехнічних системах пересилання енергії надвисокої напруги (на основі варіаційних підходів).
- Листопад Пастух О.Р.**
Режими та характеристики енергоблоку електростанції з додатковим робочим трансформатором власних потреб.
Лисяк Г.М.
Розвиток системного підходу до синтезу та моделювання електричної частини енергоблоків електростанцій.
- Грудень Каша Л.В.**
Особливості проектного розрахунку вентильних реактивних двигунів із зовнішнім ротором.

**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 "Електричні машини
та апарати", тел.(05366) 362-18, факс (05366) 360-00, www.polytech.poltava.ua)

- Вересень Загірняк М.В., Некрасов А.В.**
Особливості використання теореми Телледжена в задачах ідентифікації параметрів електротехнічних пристроїв.
Загірняк М.В., Усатюк В.М.
Особливості зміни електромагнітних параметрів електричних машин між середнім та тривалим часом напруцювання на відмову.
- Жовтень Калінов А.П., Малякова М.С.**
Керування силовим активним фільтром з використанням методу визначення напрямку потоку енергії в електричній мережі з нелінійним навантаженням.
Ромашихіна Ж.І.
Використання сучасних методів обробки інформації для діагностики технічного стану асинхронних двигунів.
- Листопад Прус В.В., Сьомка О.О.**
Ефективний поточний моніторинг електричних машин з конструктивними дефектами засобами тепловізійного контролю.
Куц І.А., Некрасов А.В.
Порівняльний аналіз вібробуджуючих сил отриманих експериментальним шляхом та моделюванням.