

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

(03680, м. Київ-57, пр. Перемоги, 56. ІЕД НАНУ, тел. (044) 366-24-25, 366-26-02)

Жовтень Шидловська Н.А., Черкаський О.П.

Методика визначення тривалості першої моди параметричної залежності опору плазмоерозійного навантаження.

Грудень Захарченко С.М.

Підвищення точності регулювання напруги на ємнісних накопичувачах енергії систем імпульсної плазмоерозійної обробки гетерогенних струмопровідних середовищ.

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. **Гидко** Юрій Іванович

(03680, м. Київ-57, пр. Перемоги, 56. ІЕД НАНУ, тел. (044) 366-26-19)

Вересень Бабак С.В., Мислович М.В., Сисак Р.М.

Модульний принцип побудови комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем для дистанційного контролю довкілля об'єктів енергетики на базі безпілотних авіаційних комплексів.

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

Особливості використання методу асимптотичного розкладання для розрахунку електромагнітного поля імпульсного струму замкненого контуру (засідання в теоретичній школі ІЕД НАН України)

Листопад Гижко Ю.І., Мислович М.В.

Принципи побудови систем дистанційного контролю рухомих частин електричних машин із блоком автономного електроживлення первинних перетворювачів (засідання в теоретичній школі ІЕД НАН України).

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

Математична модель процесу термопластичної деформації алюмінієвої пластини внаслідок її місцевого нагріву при протіканні імпульсу струму з електрода.

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

(03680, м. Київ-57, пр. Перемоги, 56. ІЕД НАНУ, тел. (044) 456-40-65, 366-24-14)

Липень Крищук Р.С.

Енергетичні характеристики торцевих дугостаторних електричних машин (за матеріалами завершеної кандидатської дисертації).

Вересень Кондратенко І.П. (ІЕД НАНУ), Жильцов А.В. (НУБіП України).

Нестационарні електрофізичні процеси в системах для зниження залишкових напружень зварних з'єднань.

Листопад Сорокін Д.С. (НУБіП України).

Параметри і характеристики нестационарних електромеханічних процесів в лінійно-коаксіальному двигуні (за матеріалами кандидатської дисертації).

**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: **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 Паранчук Я.С.**
Векторно-матричний опис системи регулювання положення електродів дугової сталеплавильної печі.
- Жовтень Равлик Н.О.**
Внутрішні перенапруги в кабельних мережах власних потреб електричних станцій.
- Листопад Парфенюк А.О.**
Удосконалення технології інтелектуального проектування електропостачальних систем.
Ференсович Р.Я.
Режими роботи та захист двокаскадних трансформаторів струму за обривів їх вторинних кіл.
- Грудень Гоголюк О.П.**
Розвиток теорії та методу аналізу динамічних режимів електротехнічних систем на основі макромодельовання й паралельних обчислень.

**С Е М І Н А Р
ЕЛЕКТРОМАГНІТНІ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ ПРОЦЕСИ
В ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИНАХ ТА АПАРАТАХ**

Керівник: чл.-кор. 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, e-mail: www.polytech.poltava.ua)

- Вересень Загірняк М.В.**
Експериментальне визначення електромеханічної та біологічної сумісності.
Загірняк М.В., Усатюк В.М.
Магнітні сепаратори – проблеми проектування.
Шведчикова І.О., Нікітченко І.В.
Системне проектування багатоелементних електромеханічних пристроїв.
Прус В.В., Сьомка О.О.
Узагальнені моделі надійності конструктивних вузлів асинхронних двигунів.
- Жовтень Куц І.А., Некрасов А.В.**
Структура комплексу для вимірювання складових вібрацій машин постійного струму малої потужності.
Усатюк О.О., Усатюк В.М.
Автоматизація побудови опису 3D розрахункової моделі магнітної системи сепаратора для програмного пакету Radia (ESFR).
Малякова М.С., Калінов А.П.
Дослідження роботи систем компенсації неактивних складових струмів в умовах несиметрії напруги мережі живлення.
Лугова О.В., Некрасов А.В.
Особливості розрахунку магнітних полів спеціальних електричних апаратів.
- Листопад Ромашихіна Ж.І.**
Оцінювання впливу пошкоджень стрижнів ротора на його температурні, енергетичні та пускові характеристики.
Прус В.В., Ромашина В.В.
Еволюційні моделі прогнозування розвитку дефектів конструктивних вузлів електричних машин постійного струму.