

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: 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)

- Липень Шидловська Н.А., Захарченко С.М.**
Нелінійні та параметричні моделі гетерогенних струмопровідних середовищ.
- Вересень Шидловська Н.А., Захарченко С.М.**
Аналіз розвитку напівпровідникових розрядно-імпульсних систем обробки гранульованих струмопровідних середовищ.
- Жовтень Васецький Ю.М., Мазуренко І.Л.**
Розробка та використання чисельно-аналітичних методів для розв'язку обернених задач електромагнітного поля.
- Листопад Шидловська Н.А., Захарченко С.М., Перекос А.О.**
Особливості розподілів за діаметрами отриманих при субмілісекундній тривалості розрядних імпульсів іскроерозійних частинок алюмінію і лунок на поверхні його гранул.

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)

- Серпень Васецький Ю.М.**
Аналітичний метод визначення електромагнітного поля стандартних імпульсів струму, що протікає поблизу електропровідного тіла (засідання в теоретичній школі ІЕД НАН України).
- Жовтень Гижко Ю.І., Гуторова М.С., Зварич В.М., Мислович М.В., Остапчук Л.Б.**
Деякі питання побудови інформаційного забезпечення багаторівневих систем діагностування електротехнічного обладнання.
- Листопад Васецький Ю.М., Мазуренко І.Л.**
Параметри для розрахунку тривимірного електромагнітного поля методом асимптотичного розкладання (засідання в теоретичній школі ІЕД НАН України).
- Грудень Гижко Ю.І., Гуторова М.С., Зварич В.М., Мислович М.В., Остапчук Л.Б.**
Практичні питання побудови навчаючих сукупностей для інформаційного забезпечення багаторівневих систем діагностування електротехнічного обладнання.

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 Крищук Р.С.**
Результати досліджень індукторів з П-подібним магнітопроводом для магнітоімпульсної обробки деталей.
- Листопад Кондратенко І.П.**
Електротехнічний комплекс для електродинамічної обробки зварних з'єднань.

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. **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 Кльось С.Р.

Застосування навчання з підкріпленням для синтезу системи керування двигуном електромобіля з врахуванням поверхні руху.

Жовтень Федів С.І.

Розвиток теорії та підвищення енергетичної ефективності систем динамічної компенсації реактивної потужності на основі перетворювачів струму.

Листопад Білецький Ю.О.

Синтез енергоформуючого керування нелінійними електротехнічними системами.

Грудень Горячко В.І.

Математичне моделювання електричної активності фрагмента біологічної нейронної мережі.

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.

Визначення пондеромоторної магнітної сили при розрахунку магнітного поля методом конформної трансформації.

Некрасов А.В.

Удосконалення оптимальної системи автоматичного керування рівнем показників якості електроенергії в електричних мережах.

Жовтень Сьомка О.О.

Прогнозування надійності асинхронного двигуна на базі даних акустичної діагностики.

Перекрест А.Л.

Використання електричних апаратів різних типів в інженерних системах цивільних будівель.