

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)

- Лютий** **Шидловська Н.А., Захарченко С.М., Зайцев Є.О.**
Дискретна параметрично-імовірнісна модель напруги розрядних імпульсів на шарі металічних гранул.
- Квітень** **Шидловська Н.А., Захарченко С.М., Зайцев Є.О.**
Дискретна параметрично-імовірнісна модель струму розрядних імпульсів у шарі гранул утворюючого коагулянт металу.
- Червень** **Шидловська Н.А., Захарченко С.М., Зайцев Є.О.**
Дискретна нелінійно-імовірнісна модель залежностей миттєвих значень потужності розрядних імпульсів у шарі гранул утворюючого коагулянт металу від їхнього струму.

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)

- Лютий** **Гижко Ю.І., Зварич В.М., Остапчук Л.Б.**
Методи акумулювання енергії в електроенергетиці.
- Червень** **Гижко Ю.І., Зварич В.М.**
Методи визначення кореляційного зв'язку між сигналами у системах технічної діагностики (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)

- Січень** **Карлов О.М.**
Розрахунок індукційного підведення енергії до плазмотрону.
- Березень** **Жильцов А.В., Березюк А.О.**
Вибір цільової функції для синтезу магнітних систем електричн генераторів.
- Травень** **Кондратенко І.П., Кришук Р.С.**
Енергетичні характеристики електричних генераторів з постійними магнітами (засідання в теоретичній школі ІЕД НАН України).

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)

- Лютий Дудій Р.В.**
Гібридна система сонячної та вітрової енергії на основі моделювання для автономного застосування.
- Березень Шаповалов І.Г.**
Керування моментом коліс маловагомих електротранспортних засобів з прямим приводом.
- Квітень Бабій І.В.**
Перспективи застосування дробового числення для електромеханічних та електротехнічних систем.
- Травень Панас Р.Й.**
Системи енергоформуючого керування електротехнічними комплексами.

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)

- Лютий Загірняк М.В.**
The methods and systems of Fault-Tolerant frequency vector control of induction motors in case of the stator circuit damage.
- Прус В.В., Євтушенко С.Г.**
Особливості енергокерування високовикористовуваними двигунами з дефектами у складі частотно-регульованого електропривода.
- Березень Некрасов А.В., Маслій М.А.**
Розробка найбільш доцільного за швидкодією та мінімумом втрат закону частотного пуску асинхронного двигуна, який живиться від стабілізованого джерела струму.
- Сьомка О.О.**
SMART керування та захист електричних машин.
- Квітень Ноженко В.Ю.**
Аналіз пускових характеристик асинхронних двигунів резонансних вібраційних машин.