

Національна
академія наук України
Інститут електродинаміки
Наукова Рада з проблеми
"Наукові основи електроенергетики"

П Л А Н

роботи семінарів Наукової Ради з проблеми
"Наукові основи електроенергетики"

на 1 – 2 кв. 2024 р.
Київ – 2024 р.

**НАУКОВА РАДА
з проблеми
"НАУКОВІ ОСНОВИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ"**

КЕРІВНИК: академік НАН України

Стогній
Борис Сергійович

ЗАСТУПНИК чл.-кор. НАН України
КЕРІВНИКА:

Кузнецов
Володимир Григорович

УЧЕНИЙ СЕКРЕТАР: к.т.н., с.н.с.

Оноприч
Володимир Петрович

03057, м.Київ-57, пр. Берестейський, 56. Інститут електродинаміки НАН
України, Наукова Рада з проблеми "Наукові основи електроенергетики",
тел. (044) 366-24-03, 366-24-40, факс (044) 366-26-86,
e-mail: ied1@ied.org.ua (для В.Оноприча)

С Е К Ц І Я 1

ПЕРЕТВОРЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ

Керівник:	академік НАН України	Шидловський Анатолій Корнійович
Заст. керівника:	академік НАН України д.т.н., проф.	Жаркін Андрій Федорович Липківський Костянтин Олександрович
Учений секретар:	к.т.н., с.н.с.	Пазєєв Андрій Георгійович

С Е М І Н А Р

ПЕРЕТВОРЮВАЛЬНІ ПРИСТРОЇ ДЛЯ СТАБІЛІЗАЦІЇ ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

Керівники:	академік НАН України академік НАН України	Шидловський Анатолій Корнійович Жаркін Андрій Федорович Пазєєв Андрій Георгійович
Учений секретар:	к.т.н., с.н.с.	Пазєєв Андрій Георгійович

(03057, м.Київ-57, пр. Берестейський, 56. ІЕД НАНУ, тел. (044) 366-25-96)

- Січень** **Жаркін А.Ф., Палачов С.О.**
Загальні принципи визначення граничних рівнів емісії завад від обладнання користувачів, що приєднуються до електричних мереж систем розподілу з джерелами розподіленої генерації.
- Лютий** **Шидловський А.К., Малахатка Д.О.**
Аналіз ефективності застосування $abc - dq0$ перетворення в математичному апараті системи керування трифазним напівпровідниковим перетворювачем, що працює в режимі видачі потужності в малій системі розподілу зі значною часткою нелінійних навантажень.
- Березень** **Жаркін А.Ф., Павлов В.Б.**
Дослідження енергоефективності процесів заряджання акумуляторної батареї електромобіля від бездротового зарядного пристрою.
- Квітень** **Гориславець Ю.М., Залозний В.І.**
Дослідження впливу електрофізичних параметрів матеріалів на електричні втрати в металевих каркасах індукційних каналних печей.

Травень Жаркін А.Ф., Пазєєв А.Г.

Забезпечення якості електроенергії в електричних мережах систем розподілу з відновлюваними джерелами енергії при застосуванні систем накопичення електроенергії (засідання в теоретичній школі ІЕД НАН України).

Червень Глухенький О.І.

Дослідження трифазних багат шарових індукторів для термообробки алюмінієвих злитків (засідання в теоретичній школі ІЕД НАН України).

С Е М І Н А Р

ПРОБЛЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ СУМІСНОСТІ
З МЕРЕЖЕЮ ЖИВЛЕННЯ ПІД ЧАС КЕРУВАННЯ
НАПІВПРОВІДНИКОВИМИ ПЕРЕТВОРЮВАЧАМИ,
ДЖЕРЕЛАМИ ЗІ СПЕЦІАЛЬНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

Керівник:	чл.-кор. НАН України	Михальський Валерій Михайлович
Заст. керівника:	д.т.н., с.н.с.	Шаповал Іван Андрійович
Учений секретар:	к.т.н., н.с.	Маруня Юлія Василівна

(03057, м. Київ-57, пр. Берестейський, 56. ІЕД НАНУ, тел. (044) 366-24-66)

Березень Михальський В.М., Поліщук С.Й., Чопик В.В., Шаповал І.А.

Показники якості електроенергії та їхнє поліпшення активними фільтрами.

Квітень Войтех В.О.

Гібридні перетворювачі енергії відновлюваних джерел в автономному та мережевому режимах.

Травень Зозульов В.І., Голубєв В.В., Маруня Ю.В., Сторожук А.І.

Дослідження електромагнітних процесів у вузлах магнітно-напівпровідникових генераторів імпульсів.

С Е М І Н А Р

ТРАНЗИСТОРНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ СИСТЕМ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ

Керівник:	д.т.н., проф..	Юрченко Олег Миколайович
Учений секретар:	к.т.н., с.н.с.	Гуцалюк Вячеслав Якович

(03057, м.Київ-57, пр. Берестейський, 56. ІЕД НАНУ, тел. (044) 366-25-74, 366-26-74)

Березень **Зубков І.С.**

Система керування транзисторним послідовним резонансним інвертором з самозбудженням для установок індукційного нагрівання.

Червень **Руденко Ю.В.**

Розрахунок перетворювачів постійної напруги в режимах переривчастої провідності з використанням метода усереднення на основі теорем Лагранжа.

С Е М І Н А Р СИЛОВА ТА БІОМЕДИЧНА ЕЛЕКТРОНІКА

Керівник:	чл.-кор. НАН України	Сокол Євген Іванович
Заст. керівника:	к.т.н., проф.	Кривошеєв Сергій Юрійович
	к.т.н., доц.	Король Є.І.
Учений секретар:	к.т.н., доц..	Бутова Ольга Анатоліївна

(61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2. НТУ "ХПІ", кафедра "Промислова і біомедична електроніка", тел. (057) 707-63-12, 707-60-44,
e-mail: sk1952@ukr.net, olga_butova@ukr.net)

Лютий **Васечко Є.В., Сокол Є.І.**

Двоступеневі DC/FC перетворювачі підвищеної ефективності.

Березень **Голдобін С.М., Шишкін М.А.**

Модель розрахунку потужності серцевого викиду на базі багатопараметричних даних.

Трофімов П.В., Сокол Є.І.

Вибір цільових показників якості керування BLDC-моторами.

Квітень **Васильчук Д.П., Томашевський Р.С.**

Визначення параметрів еквівалентної електричної схеми п'єзореzonансного датчика вторинного вимірювального перетворювача діагностичного спірометра.

Гуріненко А.Р., Томашевський Р.С.

Апаратні засоби підвищення достовірності контролю та діагностики п'єзобіосинтезу у різних рідинах в умовах апріорної невизначеності.

С Е М І Н А Р
МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ КЕРУВАННЯ ЯКІСТЮ ЕНЕРГЕТИЧНИХ І
ДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАПІВПРОВІДНИКОВИХ
ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ

Керівник: д.т.н., проф. **Денисов**
Юрій Олександрович
Учений секретар: к.т.н., доц. **Городній**
Олексій Миколайович

(14035, м. Чернігів, вул. Шевченка, 95. НУ «Чернігівська політехніка», тел. (0462) 665-185, 665-103, факс (0462) 665-105, www.stu.cn.ua , e-mail: cstn@stu.cn.ua)

- Лютий** **Войтенко В.П., Солодчук М.А.**
Система двухкоординатного позиціонування допоміжної відео-камери БПЛА по даним бортового сенсора об'єктів.
- Березень** **Бойко С.М. (НУ «Запорізька політехніка»).**
Аспекти розвитку енергопостачання авіаційного транспорту у контексті інтелектуалізації транспортної системи України.
- Квітень** **Глушко О.В., Степенко С.А.**
Efficiency of the photovoltaic system.
- Травень** **Захарченко Д.С., Степенко С.А.**
Огляд та обґрунтування вибору компонентів автономної системи електроживлення.
- Червень** **Якушкін Т.В., Степенко С.А.**
Квазі-імпедансний DC-DC перетворювач для відстежування точки максимальної потужності в фотоелектричних системах.

С Е М І Н А Р
АНАЛІЗ ПРОЦЕСІВ У ПРИЛАДАХ, ПРИСТРОЯХ ТА
СИСТЕМАХ ЕЛЕКТРОНІКИ

Керівники: д.т.н., проф. **Жуйков**
Валерій Якович
д.т.н., проф. **Вербицький**
Євген Володимирович
Учений секретар: к.т.н., доц. **Хижняк**
Тетяна Андріївна

(03056, м.Київ-56, пр. Берестейський, 37. НТУУ "КПІ" ім. І.Сікорського, Кафедра електронних пристроїв та систем, корп. 12, ауд. 313, тел. (044) 204-94-42, 204-90-69)

21 лютого **Мельник І.**
Оптичний вільно-просторовий зв'язок поза межами прямої видимості.

- 06 березня Ямненко Ю., Хохлов Ю., Тарасенко В.**
Застосування блокчейн-технології для організації взаєморозрахунків за електроенергію у Smartgrid.
- 20 березня Швед І.**
Моделювання електронної гармати високовольтного тліючого розряду з магнітним фокусуванням електронного пучка.
Ямненко Ю., Штикало О.
Електронна система аналізу режимів руху транспортних засобів.
- 10 квітня Седляров Є.**
Підвищення точності прогнозування вихідної потужності сонячної електростанції при застосуванні кластеризації.
- 24 квітня Яма О.**
Особливості розрахунку трирівневих конденсаторних DC-DC перетворювачів електроенергії.
- 08 травня Шершньова А.**
Методи інтерполяції, екстраполяції та апроксимації граничної траєкторії електронних пучків з використанням корне-поліноміальних функцій.
- 22 травня Скрипка М.**
Моделювання електронних гармат високовольтного тліючого розряду, які формують профільні пучки з лінійним фокусом.
- 05 червня Ліпко Д.**
Методи й засоби подовження ресурсу акумуляторних батарей.
Андрієнко О.
Дослідження тліючого розряду в коаксіальній системі електродів при дрейфово-дифузійному наближенні.
- 19 червня Ярмак А.**
Оцінка фінансових ризиків в системах з відновлюваними джерелами енергії.
Солдатов В.
Асинхронний привод асинхронного двигуна з ємнісним накопичувачем.

С Е М І Н А Р

ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІ КОМПЛЕКСИ ТА СИСТЕМИ

Керівник: чл.-кор. НАН України **Щерба**
Анатолій Андрійович

Учений секретар: к.т.н., с.н.с. **Ломко**
Микола Олександрович

(03057, м.Київ-57, пр. Берестейський, 56. ІЕД НАНУ, тел. (044) 366-24-64, 366-24-10)

- Лютий** **Супруновська Н.І.**
Імпульсно-періодичні процеси в колах напівпровідникових електро-
розрядних установок з підвищеними динамічними характеристиками
- Квітень** **Вовченко О.І. (ІПТ НАН України, м. Миколаїв).**
Високовольтні електророзрядні системи з керованим перетворенням
енергії.
- Травень** **Сосіна О.В. (НТУ“ХП”, м. Харків).**
Визначення співвідношень параметрів елементів конструкцій
об’єктів електричних систем для зниження коронування.

С Е М І Н І Р

ЗАСТОСУВАННЯ СИЛОВИХ НАПІВПРОВІДНИКОВИХ ПРИЛАДІВ В ПРИСТРОЯХ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕЛЕКТРОНІКИ

- | | | |
|------------------|---------------|---|
| Керівник: | д.т.н., проф. | Островерхов
Микола Якович |
| Учений секретар: | ст. викл. | Трубіцин
Костянтин Вікторович |

(03056, м.Київ-56, пр. Берестейський, 37. НТУУ "КПІ", корп.. 20, кафедра
"Теоретична електротехніка", тел. (044) 204-84-89)

- Січень** **Островерхов М.Я., Вещиков Г.В.**
Електромагнітні процеси в силових електричних колах з DC-DC
перетворювачами автономного електрорухомого складу.
- Лютий** **Спінул Л.Ю., Вещиков Г.В.**
Використання псевдозворотної матриці для аналізу електричних кіл.
- Березень** **Островерхов М.Я., Большаков Г.Г.**
Удосконалення перетворювачів сучасних світлотехнічних при-
строїв.
- Квітень** **Михайленко В.В., Чуняк Ю.М., Петрученко О.В.**
Дослідження перетворювача з двозонним регулюванням напруги.
- Травень** **Михайленко В.В., Чуняк Ю.М., Петрученко О.В.**
Аналіз електромагнітних процесів у перетворювачі з шестизонним
регулюванням напруги.
- Червень** **Трубіцин К.В.**
Використання поліномів Чебишева при синтезі комутаційної
функції імпульсних перетворювачів.

С Е М І Н А Р

НАПІВПРОВІДНИКОВІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ В ГІРНИЧІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ

Керівники: академік НАН України **Півняк**
Геннадій Григорович
д.т.н., проф. **Папаїка**
Юрій Анатолійович
Учений секретар: к.т.н. **Кошеленко**
Євгеній Валерійович

(49600, м. Дніпро, пр. Дм. Яворницького, 19. НТУ "Дніпровська політехніка",
кафедра Електроенергетики, тел. (063) 173-25-35, (095) 852-74-77)

14 березня Азюковський О.О.

Використання технологій віддаленого керування в дослідженнях регуляторів систем керування двигунами змінного струму.

Бешта О.С.

Математичні моделі прогнозування траєкторій руху в задачах електромобільності.

Бородай В.А.

Спосіб активного струмо-напругового захисту перетворювачів частоти.

Лисенко О.Г.

Дослідження спектрального складу первинного струму вентильних перетворювачів насосних установок.

Луценко І.М.

Раціональні параметри станцій двонаправленого енергообміну між електромобілями та мережею за технологією V2G.

Папаїка Ю.А.

Особливості формування електричних режимів гірничих підприємств за нелінійного характеру навантаження.

Худолій С.С.

Розробка концепції досліджень робототехнічних комплексів.

Бабенко М.В.

Аналіз існуючих електротехнічних систем катодного захисту підземного сталевого газопроводу.

Баланюк А.В.

Методи оцінки питомих енергетичних витрат електромеханічної системи барабанно-кульового млина.

Литвин В.В.

Побудова типової автономної мікромережі населеного пункту до 5000 мешканців.

Макарчук Б.В.

Принципи електрозабезпечення промислових споживачів з використанням ВДЕ.

Погорілий О.А.

Проблематика формування раціональних структур гібридних систем електрозабезпечення потужних вузлів навантаження.

Смирнов Ю.О.

Застосування ВІМ-технологій для експрес-оцінки енергоефективності громадських будівель.

Шлапко Р.О.

Обґрунтування доцільності використання систем регулювання потужності механізмів тривалого режиму роботи з врахуванням поточного навантаження.

12 червня Бешта О.О.

Раціональна побудова акумуляторної батареї електричного транспортного засобу.

Кошеленко Є.В.

Режими електроспоживання житлових районів з відновлюваними джерелами енергії.

Рухлова Н.Ю., Рухлов А.В.

Частка побутового електроспоживання у формуванні пікових навантажень енергосистеми.

Жужома Д.Ю.

Аналіз режимів роботи розподільних електричних мереж міської забудови.

Кошеленко А.О.

Принципи побудови комбінованих систем електрозабезпечення споживачів багатоквартирних будинків.

Леонов О.С.

Аналіз електромеханічних систем точного позиціонування мехатронних виробничих комплексів.

Луценко М.В.

Режими роботи систем електрозабезпечення закладів освіти.

Малишко М.М.

Особливості аварійних перехідних процесів електричних мереж напругою 330 кВ в умовах воєнних ризиків.

Ретівов І.О.

Особливості роботи мікрогрід-систем при живленні від різних

Федоров П.А.

Визначення параметрів швидкодіючих електромеханічних комплексів зі складною кінематикою.

Халаїмов Т.О.

Дослідження впливу кроку дискретизації маршруту на витрати механічної роботи електромобіля під час руху.

Циган П.С., Замкова О.А.

Режими роботи розподільних мереж фотоелектричних станцій.

Шихов С.К.

Аналіз схем заміщення підземних сталевих трубопроводів для систем катодного захисту.

С Е М І Н А Р

ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

Керівники:	д.т.н., проф.	Рябенький Володимир Михайлович
	д.т.н., проф.	Черно Олександр Олександрович
Учений секретар:	к.т.н., доц.	Кімстач Олег Юрійович

(54007, м. Миколаїв, пр. Героїв України, 9. Навчально-науковий ін-т автоматики та електротехніки Нац. ун-ту кораблебудування ім. адмірала Макарова, ауд. 404-б, тел. (050) 906-10-94)

Травень Фоменко Л.А.

Урахування нелінійностей характеристик виконавчих двигунів та кінематичних передач.

Стогнієнко Є.В.

Мікропроцесорна система керування імпульсного джерела струму.

С Е М І Н А Р

ПРОБЛЕМИ ПЕРЕТВОРЕННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В СИСТЕМАХ АВТОМОБІЛЬНОГО ТА МІСЬКОГО ТРАНСПОРТУ

Керівник:	д.т.н., проф.	Ягуп Валерій Григорович
Учений секретар:	к.т.н., доц..	Дзюбенко Олександр Андрійович

(61002, м. Харків, вул. Ярослава Мудрого, 25. ХНАДУ,
Кафедра Автомобільної електроніки, тел. (057) 707-36-96)

Березень Ягуп В.Г., Ягуп К.В.

Алгоритми оптимізації систем електропостачання з чотирьох-провідною структурою передачі електроенергії.

Квітень Гузенко В.В.

Диференціація енергозберігаючих швидкісних режимів за керуванням електроприводами потокової лінії.

Травень Плахтій О.А., Багач Р.В.

Електромагнітні процеси при роботі зарядної станції електромобілів

на напівпровідникових перетворювачах з підвищеними енергетичними показниками.

Червень Фендріков Д.В.

Магнітно-імпульсна рихтовка автомобільних кузовів зі збереженням покриття.

С Е К Ц І Я 2
*ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ
ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ ТА ОПТИМАЛЬНЕ
КЕРУВАННЯ НИМИ*

Керівник:	д.т.н., проф.	Мазуренко Леонід Іванович
Учений секретар:	д.т.н., пров.н.с.	Бібік Олена Василівна

С Е М І Н А Р
**ПРОБЛЕМИ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ
МАГНІТОЕЛЕКТРИЧНИХ СИСТЕМ І НАПІВПРОВІДНИКОВИХ
ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ДЛЯ КЕРУВАННЯ НИМИ**

Керівник:	д.т.н., пров.н.с.	Петухов Ігор Сергійович
Учений секретар:	к.т.н., с.н.с.	Кіреєв Володимир Георгійович

(03057, м. Київ-57, пр. Берестейський, 56. ІЕД НАНУ, тел. (044) 366-25-46)

Лютий Киреєв В.Г.

Пульсації обертального моменту магнітоелектричного безпазового двигуна та методи зниження їх амплітуди.

Травень Акінін К.П.

Система керування орієнтацією осі обертання ротора триступеневої електричної машини.

С Е М І Н А Р
ЕЛЕКТРОМАГНІТНІ ТА ТЕПЛОВІ ПРОЦЕСИ У ВИСОКО-
ВИКОРИСТОВУВАНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИНАХ

Керівник: д.т.н., пров.н.с. **Кенсицький**
 Олег Георгійович
 Учений секретар: д.т.н., с.н.с. **Кучинський**
 Костянтин Артурович

(03057, м.Київ-57, пр. Берестейський, 56. ІЕД НАНУ, тел. (044) 366-24-69)

- Лютий Кенсицький О.Г.**
 Дослідження ефективності конструктивного виконання електро-
 провідного екрану кінцевої зони статора генератора.
- Квітень Кучинський К.А.**
 Теплові та термомеханічні навантаження обмотки статора при
 наборі потужності синхронного генератора та різних витратах
 охолоджуючого агента.
- Травень Крамарський В.А.**
 Науковий аналіз технічних можливостей створення конструкції
 торцевої частини статора підвищеної надійності для перспективних
 турбогенераторів з повним повітряним охолодженням.

С Е М І Н А Р
АВТОМАТИЗОВАНІ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ СИСТЕМИ ТА ГЕНЕРУЮЧІ
МАШИННО-ВЕНТИЛЬНІ КОМПЛЕКСИ АВТОНОМНИХ
ЕНЕРГОУСТАНОВОК

Керівник: д.т.н., проф. **Мазуренко**
 Леонід Іванович
 Учений секретар: к.т.н., с.н.с. **Джура**
 Олександр Васильович

(03057, м.Київ-57, пр. Берестейський, 56. ІЕД НАНУ, тел. (044) 366-24-91)

- Березень Джура О.В.,**
 Гібридна гідро-вітрова електрогенеруюча система з маховиковим
 накопичувачем енергії на основі асинхронної машини і ас/дс пере-
 творювача.
- Квітень Шуруб Ю.В.**
 Застосування методу статистичної лінеаризації для синтезу електро-
 приводів при стохастичних збуреннях з урізаним законом розподілу.
- Травень Гребеніков В.В.**

Електродвигун на постійних магнітах з двоступеневим магнітним редуктором для електромобілів .

С Е М І Н А Р

ЕЛЕКТРОМАГНІТНІ ТА ТЕПЛОВІ ПРОЦЕСИ ВИСОКОВИКОРИСТОВАНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИН

Керівник:	д.т.н., проф.	Мілих Володимир Іванович
Учений секретар:	к.т.н., доц.	Маслєнніков Андрій Михайлович

(61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2. НТУ "ХП", кафедра "Електричні машини",
тел. (057) 707-65-14)

- Січень** **Мілих В.І., Тернов О.І.**
Створення скриптів Lua для формування фізико-геометричних моделей машин постійного струму при чисельно-польових розрахунках в програмному середовищі FEMM.
- Шилкова Л.В., Туз С.І.**
Аналіз параметрів струмового захисту асинхронного електродвигуна шахтного застосування.
- Лютий** **Мілих В.І., Гончаров М.В.**
Порівняльний аналіз розрахунків магнітних провідностей пазового розсіяння обмотки статора асинхронних двигунів за аналітичною та чисельно-польовою методиками.
- Березень** **Мілих В.І.**
Чисельно-польовий аналіз пускових параметрів трифазних асинхронних двигунів з урахуванням витіснення струму в стрижнях короткозамкненої обмотки ротора.
- Шевченко В.В., Гладков Ю.С.**
Особливості конструкцій генераторів капсульних гідроагрегатів ГЕС і міні-ГЕС.
- Квітень** **Маслєнніков А.М., Островерхов Г.В., Михайличенко О.С.**
Порівняльний аналіз розподілу магнітної індукції в повітряному проміжку синхронного генератора з постійними магнітами та безщіткового генератора постійного струму.
- Єгоров А.В., Кошляк О.О.**
Огляд сучасних САПР з можливістю тривимірного моделювання і візуалізації електричних машин.
- Травень** **Юр'єва О.Ю., Шайда В.П.**
Сигнатурний аналіз електричних сигналів асинхронного двигуна з

короткозамкненим ротором для діагностування його технічного стану.

Червень **Дунєв О.О., Ушкварок Ю.Е.**

Параметричний аналіз магнітної системи магнітної муфти для її вдосконалення із використанням модуля Optimetrics у Ansys Maxwell.

С Е М І Н А Р

ПРОБЛЕМИ ДИНАМІКИ АВТОМАТИЗОВАНИХ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ ЗМІННОГО СТРУМУ

Керівник:

д.т.н., проф.

Бушер

Віктор Володимирович

Учений секретар:

к.т.н., доц.

Мельнікова

Любов Василівна

(65029, м. Одеса, вул. Дідріхсона, 8. НУ “Одеська морська академія”,
Кафедра ЕТ та Е, тел. (048) 793-16-72)

Січень **Бушер В.В., Глазєва О.В.**

Особливості просторово-векторної модуляції в багатофазних каскадних високовольтних перетворювачах частоти.

Лютий **Бойко А.О., Брем М.В., Клиимчук І.О.**

Комплексний метод аналізу енергетичних показників лебідок пасажирських ліфтів з застосуванням енергетичних діаграм.

Березень **Шабовта М.Ю., Пліс В.П., Бойко А.О.**

Вдосконалення математичної моделі для аналізу електромагнітних та електромеханічних перехідних процесів у системі електропостачання.

Квітень **Мельнікова Л.В.**

Питання модернізації електропривода механізму повороту порталного крана.

Травень **Муха М.Й., Дранкова А.О.**

Приклад реалізації системи моніторингу енергетичних параметрів суднової електростанції.

Червень **Шестака А.І.**

Підвищення енергоефективності HVAC-систем круїзних суден шляхом використання VAV-модулі.

С Е М І Н А Р

ДИНАМІКА НЕЛІНІЙНИХ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ

Керівник: д.т.н., проф. **Клепиков**
Володимир Борисович

Учений секретар: к.т.н., проф. **Шамардіна В.М.**

(61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2. НТУ "ХП", кафедра "Автоматизовані електромеханічні системи", тел. (057) 707-64-45, 707-62-26)

- Січень Кириленко Я.О., Кутовий Ю.М.**
Технології комп'ютерного зору в керуванні електроприводами рейкових транспортних засобів.
- Березень Сакун Є.**
Електропривод всюдихідної роботизованої мобільної платформи.
- Квітень Сенченко С.**
Електропривод електромобіля з нейрорегулятором антибуксвальної системи.

С Е М І Н А Р

ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА СКЛАДНИХ БАГАТОВИМІРНИХ ВЕКТОРНО-КЕРОВАНИХ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ

Керівник: д.т.н., проф. **Пересада**
Сергій Михайлович

Учений секретар: к.т.н., доц. **Волянський**
Роман Сергійович

(03056, м.Київ-56, пр. Берестейський, 37. НТУУ "КП", корп. 20, кафедра Автоматизації електромеханічних систем та електропривода, тел. (044) 204-83-56)

- Січень Коломійчук Є.В.**
Уточнення математичних моделей електромеханічних систем змінного струму з компенсацією мертвого часу інвертора.
- Лютий Козуб А.Ю.**
Математична модель електромеханічної системи компенсації просторових коливань вантажу.
- Березень Вербовой Ю.В.**
Розробка математичної моделі напівпровідникового перетворювача з підвищеною частотою широтно-імпульсної комутації.
- Квітень Волянський Р.С.**
Інтервальне векторне керування двигунами змінного струму.
- Травень Ніконенко Є.О.**

Оптимізація процесів перетворення енергії в електромеханічних системах змінного струму з гібридним джерелом живлення.

Червень Землянухіна Г.Ю.

Використання нейромереж в бездавачевих електромеханічних системах керування змінного струму.

С Е М І Н А Р

ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА, ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГОПЕРЕТВОРЕННЯ ТА ЕНЕРГОРЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ

Керівник:	д.т.н., проф.	Родькін Дмитро Йосипович
Заст. керівника:	д.т.н., проф.	Чорний Олексій Петрович
Учений секретар:	д.т.н., проф.	Коренькова Тетяна Валеріївна

(39600, м. Кременчук, вул. Першотравнева, 20. КрНУ, Навчально-науковий ін-т
електричної інженерії та інформаційних технологій,
тел. (05366) 311-47, факс (05366) 360-00)

Лютий Мрачковський Д.В., Чорний О.П., Титюк В.К.

Синтез математичних моделей реакцій людини-оператора в людино-машинній системі керування кар'єрним екскаватором.

Коренькова Т.В., Родькин Д.Й., Борисенко В.М.

Енергоефективна система охолодження теплоносія баштових градирень електростанцій.

Березень Зачепа Н.В., Мирко В.М., Кудрявець Є.М.

Дослідження індукції зовнішнього магнітного поля електромеханічних об'єктів із живленням від перетворювачів енергії.

Артеменко А.М., Ковальчук В.Г.

Методи керування та режими роботи електромеханічних перетворювачів на мікроконтролерній платформи Arduino.

Квітень Чорний О.П., Титюк В.К., Мрачковський Д.В., Герасименко Л.В.

Теорія і методика формування навченості операторів системи "людина-машина".

Зачепа Ю.В., Мельник К.І., Ганзевич І.П.

Синтез математичної моделі автономного формованого джерела енергопостачання з синхронним генератором на базі електромеханічного обладнання маневрового локомотива ТЭМ7.

Травень Коренькова Т.В., Бабарика М.П.

Енергоефективні системи каскадного керування груповими насос-

ними станціями об'єктів критичної інфраструктури.

Ковальчук В.Г., Кореньков Є.В., Куцевалов Д.В.
Система діагностування аварійних режимів насосних станцій
різного призначення.

С Е М І Н А Р

ЕЛЕКТРОМАГНІТНІ ПРОЦЕСИ ТА ПРОЄКТНИЙ СИНТЕЗ ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИН І ТРАНСФОРМАТОРІВ

Керівник:	д.т.н., проф.	Петрушин Віктор Сергійович
Учений секретар:	к.т.н., доц.	Єноктаєв Ростислав Миколайович

(65044, м. Одеса, пр. Шевченка, 1. Нац. ун-т "Одеська політехніка",
кафедра "Електромеханічна інженерія", тел. (048) 705-84-79)

- Березень** **Шевченко В.П., Максимович В.О.**
Розрахунок розподілу струму у стрижні двоклітинного ротора.
- Квітень** **Петрушин В.С., Плоткін Ю.Р., Горошко В.В., Єноктаєв Р.М.,
Якімець А.М.**
Аналіз діапазонного критерію приведених витрат регульованого
асинхронного електропривода.
- Травень** **Белікова Л.Я., Пернак С.В.**
Оптимізація обмоткових даних двошвидкісного конденсаторного
двигуна.
- Червень** **Петрушин В.С., Плоткін Ю.Р., Горошко В.В., Єноктаєв Р.М.,
Якімець А.М.**
Оцінка ефективності електропривода тиристорний перетворювач
напруги – асинхронний двигун.

С Е М І Н А Р

ПРОБЛЕМИ ЦИФРОВОГО КЕРУВАННЯ ВЕНТИЛЬНИМИ ЕЛЕКТРОПРИВОДАМИ ТА СИСТЕМИ ОПТИМІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ

Керівник:	д.т.н., проф.	Водічев Володимир Анатолійович
Учений секретар:	к.т.н., доц.	Войтенко Володимир Андрійович

(65044, м. Одеса, пр. Шевченка, 1. Нац. ун-т "Одеська політехніка", кафедра ЕМІ,
тел. (048) 705-84-67)

- Січень** **Калінін О.Г.**
Дослідження динамічних навантажень в електромеханічній системі одноковшового екскаватора.
- Лютий** **Войтенко В.А.**
Електромеханічний накопичувач енергії для міського електро-транспорту.
- Березень** **Шевченко Є.О.**
Антиблокувальна гальмівна система для міського електробуса.
- Квітень** **Шевчук О.С.**
Підвищення енергетичної ефективності промислових роботів.
- Травень** **Смотров Є.О.**
Проектування енергоефективного асинхронного тягового двигуна для міського електротранспорту.
- Червень** **Серебрін О.Л.**
Безпілотний літаючий пристрій з покращеними енергетичними характеристиками.

С Е М І Н А Р

СТРУКТУРНО-СИСТЕМНІ ДОСЛІДЖЕННЯ В ЕЛЕКТРОМЕХАНІЦІ

- | | | |
|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Керівник: | д.т.н., проф. | Шинкаренко
Василь Федорович |
| Учений секретар: | к.т.н., доц. | Шиманська
Анна Анатоліївна |

(03056, м.Київ-56, пр. Берестейський, 37. НТУУ "КПІ ім. І.Сікорського", корп. 20, кафедра Електромеханіки, тел. (044) 204-82-38, e-mail: ntuukafem@ua.fm)

- Лютий** **Красовський П.О., Шинкаренко В.Ф., Шиманська А.А.**
Таксономічна структура систематики класу електромеханічних перетворювачів енергії з розподіленими обмотками.
- Березень** **Гераскін О.А.**
Огляд причин, наслідків та способів запобігання ушкодженню роторів асинхронних генераторів.
- Квітень** **Котлярова В.В.**
Структурний синтез гібридних електромеханічних дезінтеграторів за генетичною інформацією неявних Видів (за матеріалами кандидатської дисертації).
- Травень** **Шинкаренко В.Ф.**
Організація, виконання, оформлення та оцінювання міждисциплінарного проекту «Електроенергетичні та електромеханічні системи» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти.

С Е М І Н А Р
ОПТИМАЛЬНЕ УПРАВЛІННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ
ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ СПЕЦІАЛЬНИХ УСТАНОВОК

Керівник:	д.т.н., проф.	Онищенко Олег Анатолійович
Заст. керівника:	к.т.н., доц.	Букарос Андрій Юрійович
Учений секретар:	к.е.н., зав. лаб.	Обнявко Тетяна Севастьянівна

(65009, м. Одеса, вул. Фонтанська дорога, 10. Військова академія (м. Одеса),
каф. Електротехніки та систем ракетно-артилерійського озброєння, ауд. 201, 210,
тел. (0482) 638-364, 637-660, дод. 1-15)

- Січень** **Трушков Г.В., Сергєєв О.Ю.**
Оптимізація енергетичних процесів у системах керування електроприводами наведення зразків ракетно-артилерійського озброєння.
Букарос А.Ю., Коньков К.Д., Шевчук М.В.
Покращення тактико-технічних характеристик електроприводів бойових машин ракетної артилерії.
Волянський С.М., Мельник О.М., Онищенко О.А
Енергоєфективна система електроруху безпілотних плавальних апаратів.
- Лютий** **Сергєєв В.В., Сінявський О.В.**
Електроенергетична оптимізація систем та мереж арсеналів, баз та складів зберігання ракет і боєприпасів.
Курдюк С.В., Гаврилюк Т.К., Онищенко О.А.
Особливості побудови електроприводів роботизованих морських комплексів.
Волянський С.М., Мельник О.М., Онищенко О.А
Побудова структури системи енергоживлення багатоцільових безпілотних суден.
- Березень** **Коньков К.Д., Нікул С.О.**
Застосування електричних систем охорони периметру місць зберігання боєприпасів.
Букарос А.Ю., Мацкевич В.С., Василюк Д.І., Онищенко О.А.
Електроенергетична оптимізація систем стабілізації температури в суднових приміщеннях.
Карпович О.Я., Будур О.М., Обнявко Т.С.
Удосконалення взаємопов'язаних електроприводів антени радіолокаційної станції.
- Квітень** **Букарос А.Ю., Онищенко О.А., Каптар Д.К.**
Застосування термоелектричних систем охолодження в зразках

озброєння та військової техніки.

Унгаров Д.В., Дудко С.А.

Особливості придушення електромагнітних завад у суднових електроенергетичних системах.

Січень – червень **Доповіді** здобувачів вчених ступенів, викладачів та співробітників академії (за окремим планом роботи).

Доповіді курсантів академії (за окремим планом роботи).

Червень **Букарос А.Ю., Обнявко Т.С.**

Підведення підсумків роботи семінару за перше півріччя 2024 р.

Обговорення і затвердження плану роботи на друге півріччя 2024 р.

С Е К Ц І Я 3

ПРОЦЕСИ В ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМАХ

Керівники:	академік НАН України	Стогній
		Борис Сергійович
	академік НАН України	Кириленко
		Олександр Васильович
	чл.-кор. НАН України	Кузнецов
		Володимир Григорович
Учений секретар:	д.т.н.	Блінов
		Ігор Вікторович

С Е М І Н А Р

ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ

Керівник:	чл.-кор. НАН України	Кузнецов
		Володимир Григорович
Учений секретар:	д.т.н.	Тугай
		Юрій Іванович

(03057, м.Київ-57, пр. Берестейський, 56. ІЕД НАНУ, тел. (044) 366-25-38)

09 лютого **Лиховид Ю.Г. (НЕК “Укренерго”)**.

Аналіз перенапруг при неповнореакторних схемах роботи лінії ХАЕС-Жешув (400 кВ).

08 березня **Кузнецов В.Г., Тугай І.Ю.**

Особливості моделювання хаотичного резонансного процесу в

- електричних мережах з ДРГ.
19 квітня **Гай О.В., Ворушило А.О., (НУБІП).**
 Особливості використання ДРГ в сучасних умовах.
24 травня **Кучанський В.В.**
 Дослідження наслідків виникнення аномальних режимів в
 магістральних електричних мережах України .

С Е М І Н А Р

ІНФОРМАТИЗАЦІЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ

- | | | |
|------------------|----------------------|-----------------------|
| Керівники: | академік НАН України | Стогній |
| | | Борис Сергійович |
| | академік НАН України | Кириленко |
| | | Олександр Васильович |
| Учені секретарі: | к.т.н., с.н.с. | Рибіна |
| | | Оксана Борисівна |
| | к.т.н., с.н.с. | Варський |
| | | Григорій Мстиславович |

(03057, м.Київ-57, пр. Берестейський, 56. ІЕД НАНУ, тел. (044) 366-24-35, 366-25-48)

- Лютий** **Prukhodko A., Lenga O.**
 Automation Approach for Energy Systems Dynamic Stability Assessment
 in PowerFactory Software. (**Приходько А., Ленга О.** Підхід до авто-
 матизації оцінки динамічної стабільності енергетичних систем у про-
 грамному забезпеченні PowerFactory).
- Березень** **Лук'яненко Л.М., Стелюк А.О.**
 Визначення допустимих перетоків потужності по контрольованим
 перетинам ОЕС України з урахуванням впливу відновлювальних
 джерел енергії.
- Травень** **Колеснікова Н.Ф., Козлова О.І.**
 Розрахунок та вибір уставок мікропроцесорного диференційно-
 фазного захисту від короткого замикання на повітряних лініях.
Гречко В.
 Системні дослідження енергосистем для інтеграції ВДЕ.
- Червень** **Буткевич О.Ф., Юнєєва Н.Т., Гурєєва Т.М.**
 Забезпечення режимної надійності ОЕС України за напружених умов
 її функціонування.

С Е М І Н А Р

МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЦТВОМ ТА РОЗПОДІЛОМ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

Керівник: д.т.н., проф. **Яндульський**
Олександр Станіславович

Учений секретар: ст. викл. **Хлистов**
Валерій Михайлович

(03056, м.Київ-56, вул. Політехнічна, 37. НТУУ "КПІ ім. Ігоря Сікорського",
корп. 20, ФЕА, Кафедра Автоматизації енергосистем, тел. (044) 406-82-36,
204-93-08, e-mail: khlystov@ukr.net)

Березень Касперський Т.С.

Розробка імітаційної моделі електрогенеруючого комплексу на базі відновлюваних джерел за допомогою платформи MATLAB.

Лютер А.О.

Системний стабілізатор потужності як засіб підвищення стійкості роботи енергосистеми.

Квітень Лобза Д.С.

Використання індикаторів пошкоджень для визначення місць замикань на землю у мережах 6-35 кВ.

Капшученко Ю.Т.

Підвищення якості управління підстанцією при впровадженні закритих розподільчих пристроїв 35 кВ.

С Е М І Н А Р

СИСТЕМИ ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ

Керівник: д.т.н., проф. **Денисюк**
Сергій Петрович

Учений секретар: к.т.н., доц.. **Бєлоха**
Галина Сергіївна

(03056, м.Київ-56, вул. Борщагівська, 115/3, НТУУ "КПІ" ім. І. Сікорського,
Навчально-науковий Ін-т енергозбереження та енергоменеджменту,
тел. (044) 204-85-14)

Лютий Богойко І.

Сучасні стратегії управління енергією з використанням систем зберігання.

Березень Бєлоха Г.

Дослідження режимів роботи транзактивних енергетичних систем.

Квітень Тараба М.

Оптимізація режимів роботи гібридних систем з дизель-генераторами та сонячними панелями.

- Травень Лисий В.**
Дослідження проблеми тарифікації в локальних електроенергетичних системах.
- Червень Гілевич К.**
Оцінка стану локальних енергетичних систем постійного та змінного струму.

С Е М І Н А Р

ЕЛЕКТРИЧНІ МЕРЕЖІ ЕНЕРГОСИСТЕМ З НЕТРАДИЦІЙНИМИ І ВІДНОВЛЮВАНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

- | | | |
|------------------|---------------|--|
| Керівник: | д.т.н., проф. | Лежнюк
Петро Дем'янович |
| Учений секретар: | к.т.н., доц. | Нетребський
Володимир Васильович |

(21021, м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 95. ВНТУ, Кафедра "Електричні станції і системи", тел. (0432) 46-57-72, (067) 705-61-38)

- Січень Семенюк Ю.В.**
Прогнозування впливу фотоелектричних станцій (ФЕС) на режими роботи електричних мереж.
Гриник В.А.
Методи та засоби оцінювання й прогнозування втрат електроенергії в розподільних мережах з ФЕС.
- Лютий Ситник А.В.**
Балансування електричних мереж з ФЕС.
Луців П.Д.
Інформаційне забезпечення управління технологічними втратами електричної енергії в системах розподілу мереж 0,38–150 кВ.
- Березень Повстянко К.О.**
Відносне оцінювання вартості засобів резервування відновлюваних джерел енергії.
Смагло І.І.
Аналіз пошкоджуваності трансформаторів фотоелектричних станцій.
- Квітень Комар В.О.**
Оцінювання якості функціонування електричних мереж з впровадженням відновлюваних джерел енергії.
- Травень Гунько І.О.**
Методи і моделі подібності функціонування систем перетворення енергії ФЕС в енергосистемі.

Червень Лежнюк П.Д.

Гарантійне походження електроенергії в локальній електроенергетичній системі з відновлюваними джерелами енергії.

С Е М І Н А Р

ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ ТА КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯМ ТА ЕЛЕКТРО- СПОЖИВАННЯМ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ

Керівник:

д.т.н., проф.

Балюта

Сергій Миколайович

Учений секретар:

к.т.н., доц.

Куєвда

Юлія Валеріївна

(01601, м.Київ-33, вул. Володимирська, 68. Нац. ун-т харчових технологій,
Навчально-науковий інженерно-технічний ін-т ім. акад.І.С.Гулого, кафедра Електро-
постачання і енергоменеджменту, тел. (044) 287-93-57, e-mail: epp11@ukr.net)

Лютий Жуков М.Ю.

Особливості інтеграції сучасної АСУТП ПС 6 кВ ІЕС 61850
в загальнопромислому SCADA.

Березень Зінькевич П.О.

Порівняльний аналіз методів прогнозування генерації фотоелектро-
станцій на основі різних типів штучних нейронних мереж.

Квітень Столяров О.Я.

Мінімізація втрат генерації електроенергії внаслідок зміни техніч-
ного стану обладнання фотогальванічних електростанцій.

Травень Романюк В.Т.

Предиктивне обслуговування електротехнічного обладнання СЕП.

С Е К Ц І Я 4

ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ І КОНТРОЛЬНО- ДІАГНОСТИЧНІ СИСТЕМИ В ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЦІ

Керівники:

д.т.н., пров.н.с.

Зайцев

Євген Олександрович

д.т.н., пров.н.с.

Мельник

Володимир Григорович

д.т.н., пров.н.с.

Тесик

Юрій Федорович

Учений секретар:

к.т.н., с.н.с.

Кромпляс

Богдан Антонович

С Е М І Н А Р
АНАЛОГО-ЦИФРОВІ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ
ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ

Керівник: д.т.н., пров.н.с. **Мельник**
 Володимир Григорович

Учений секретар: к.т.н., с.н.с. **Кромпляс**
 Богдан Антонович

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

Березень Мельник В.Г., Василенко О.Д., Борщов П.І.
 Зменшення впливу опорів переносу заряду у біосенсорних кондукто-
 метричних вимірювальних перетворювачах.

Травень Мазманян Р.О.
 Основні режими роботи і графічний інтерфейс користувача комплек-
 су для експериментальних досліджень магнітних полів і діагностуван-
 ня електроенергетичного обладнання (засідання в теоретичній
 школі ІЕД НАН України).

С Е М І Н А Р
СУЧАСНІ МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ ВИМІРЮВАННЯ
ЕЛЕКТРИЧНИХ ТА МАГНІТНИХ ВЕЛИЧИН

Керівник: д.т.н., пров.н.с. **Тесик**
 Юрій Федорович

Учений секретар: к.т.н., с.н.с. **Кромпляс**
 Богдан Антонович

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

Квітень Тесик Ю.Ф., Карасінський О.Л.
 Вплив похибок засобів обліку на технологічні втрати електроенергії.

С Е М І Н А Р
МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ ВИЗНАЧЕННЯ КОНТРОЛЬНО-
ДІАГНОСТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ОБ'ЄКТІВ

Керівник: д.т.н., пров.н.с. **Зайцев**
Євген Олександрович

Учений секретар: к.т.н., с.н.с. **Кромпляс**
Богдан Антонович

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

Березень **Зайцев Є.О., Кромпляс Б.А., Левицький А.С.**

Функціональні можливості перспективних систем моніторингу електролізних установок добування водню.

Квітень **Левицький А.С., Рассовський В.Л.**

Оцінка похибок ємнісних сенсорів зазору, зумовлених впливом температури, вологості та електромагнітного поля.

Травень **Зайцев Є.О., Закусило С.А.**

Особливості розрахунку похибок ємнісного сенсора зазору з системою компланарних паралельних електродів, зумовлених технологічними відхиленнями під час виготовлення та встановлення на розточенні осердя статора гідрогенератора.

С Е К Ц І Я 5

ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ ПОЛІВ І КІЛ В ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВКАХ

Керівник: чл.-кор. НАН України **Шидловська**
Наталія Анатоліївна

Заст. керівника: чл.-кор. НАН України **Кондратенко**
Ігор Петрович

д.т.н., пров.н.с. **Зварич**
Валерій Миколайович

Учений секретар: к.т.н., с.н.с. **Мазуренко**
Ірина Леонідівна

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. Берестейський, 56. ІЕД НАНУ, тел. (044) 366-24-25, 366-26-02)

- Січень Шидловська Н.А., Захарченко С.М.**
Створення моделі розрядно-імпульсної системи другого порядку з нелінійним описом еквівалентного електричного опору іскроерозійного навантаження в програмному середовищі Matlab Simulink.
- Березень Бондаренко Д.В., Мазуренко І.Л.**
Аспекти проведення теоретичних досліджень електродинамічних процесів в галузі відновлюваних джерел енергії.
- Травень Шидловська Н.А., Захарченко С.М.**
Особливості перебігу перехідних процесів у колах другого порядку з нелінійною моделлю іскроерозійного навантаження в умовах примусового обмеження їхньої тривалості.

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.**
Деякі питання характеристики процесів авторегресії.
- Квітень Гижко Ю.І., Зварич В.М.**
Деякі особливості побудови безпровідних систем вібродіагностики електродвигунів.
- Червень Гижко Ю.І., Зварич В.М.**
Особливості використання відстані Кульбака-Лейблера для класифікації інформаційних сигналів (засідання в теоретичній школі ІЕД НАН України).

С Е М І Н А Р

ЕЛЕКТРОФІЗИЧНІ ПРОЦЕСИ В ТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМАХ

- Керівник: 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)

Лютий Васецький Ю.М.

Тривимірне квазістаціонарне електромагнітне поле зовнішніх джерел у вигляді магнітних моментів, що розташоване поблизу електропровідного півпростору.

Березень Крищук Р.С.

Розроблення моделі електромагнітного поля, дослідження впливу електропровідності рідини на розподіл електромагнітного поля в міжелектродному проміжку.

Травень Жильцов А.В.

Розрахунок вихрових струмів у трифазному теплогенераторі індукційного типу з використанням методу вторинних джерел.

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 Турковський В.

Підвищення електромагнітної сумісності та ефективності дугових сталеплавильних печей шляхом оптимізації зовнішньої характеристики їх джерела живлення.

Березень Семерак М.М.

Техногенна та пожежна безпека машинних залів АЕС і ТЕС за умов аварійного горіння водню і технічної оливи.

Квітень Кузик Р.В.

Застосування декомпозиції для синтезу енергоформуєчого керування складними електротехнічними системами.

Травень Семенюк М.Б.

Електротехнічні системи з підвищеною електромагнітною та електромеханічною сумісністю на основі багатообмоткових електричних машин.

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.**
 Поліпшення енергетичних параметрів асинхронних електродвигунів середньої потужності шляхом зміни форми стрижня по довжині короткозамкненого ротора.
- Прус В.В.**
 Експрес-діагностика асинхронних двигунів у складі систем частотно-керованого електропривода.
- Березень** **Некрасов А.В.**
 Підвищення електроерозійної стійкості низьковольтних комутаційних апаратів.
- Сьомка О.О.**
 Дослідження втрат на вихрові струми в постійних магнітах синхронних машин.
- Квітень** **Ноженко В.Ю.**
 Аналіз причин виникнення вібрацій у асинхронному двигуні та способів їх зниження.

С Е К Ц І Я 6
НАУКОВІ ОСНОВИ ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ
ЕНЕРГЕТИКИ

Керівник: чл.-кор. НАН України **Бабак**
 Віталій Павлович

Заст. керівника: д.т.н., ст.досл. **Запорожець**
 Артур Олександрович

Учений секретар: к.т.н., с.н.с. **Лещенко**
 Ірина Чеславівна

С Е М І Н А Р
НАУКОВІ ОСНОВИ ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ ЕНЕРГЕТИКИ

Керівник:	чл.-кор. НАН України	Бабак Віталій Павлович
Заст. керівника:	д.т.н., ст.досл.	Запорожець Артур Олександрович
Учений секретар:	к.т.н., с.н.с.	Лещенко Ірина Чеславівна

(03150, м.Київ-150, вул. Антоновича, 172. ІЗЕ НАНУ, тел. (044) 294-67-01)

Січень Бабак В.
 Інформаційна безпека та захист інформації як складові безпеки держави.

Квітень Запорожець А.
 Методи і засоби моніторингу забруднення повітря.

С Е К Ц І Я 7
ПРОЦЕСИ ТА СИСТЕМИ ПЕРЕТВОРЮВАННЯ ЕНЕРГІЇ
ВІДНОВЛЮВАНИХ І НЕТРАДИЦІЙНИХ ДЖЕРЕЛ

Керівник:	чл.-кор. НАН України	Кудря Степан Олександрович
Заст. керівника:	д.т.н.	Кузнєцов Микола Петрович
Учений секретар:	д.т.н.	Суржик Таміла Володимирівна

С Е М І Н А Р
КОМПЛЕКСНІ СИСТЕМИ ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ НА ОСНОВІ НВДЕ

Керівник:	д.т.н.	Кузнєцов Микола Петрович
Учений секретар:	к.т.н.	Кармазін Олексій Олександрович

(03143, м.Київ-143, вул. Метрологічна, 50. ІВЕ НАНУ, тел./факс (044) 206-28-09)

Березень Кузнєцов М.П., Хомутов С.В.
 Рівні гнучкості та надійності електропостачання локалізованої системи при дублюванні засобів резервування потужності.

С Е М І Н А Р
ПРОЦЕСИ І СИСТЕМИ ПЕРЕТВОРЮВАННЯ ЕНЕРГІЇ
СОНЯЧНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ

Керівник: к.т.н. **Матях**
 Сергій Володимирович

Учений секретар: к.т.н. **Бондаренко**
 Дмитро Володимирович

(03143, м.Київ-143, вул. Метрологічна, 50. ІВЕ НАНУ,
 тел./факс (044) 206-28-09)

Лютий Суржик Т.В.
 Особливості та перспективи використання пасивної сонячної енергії в Україні.

Квітень Матях С.В.
 Перспективи розвитку розподіленої генерації енергії за рахунок сонячної енергетики в Україні.

Червень Бондаренко Д.В.
 Особливості застосування фототермічних модулів в комбінованих сонячних системах.

С Е М І Н А Р
ПРОЦЕСИ ТА СИСТЕМИ ПЕРЕТВОРЮВАННЯ ЕНЕРГІЇ ВІТРУ

Керівник: чл.-кор. НАН України **Кудря**
 Степан Олександрович

Учений секретар: к.т.н. **Коханевич**
 Володимир Петрович

(03143, м.Київ-143, вул. Метрологічна, 50. ІВЕ НАНУ,
 тел./факс (044) 206-28-09)

Січень Кудря С.О., Яценко Л.В., Шинкаренко Л.Я.
 Аналіз технологій отримання водню, перспективних до використання сумісно з вітроелектростанціями.

Березень Марченко Н.В., Коханевич В.В.
 Аналіз інвестиційної привабливості окремих сегментів потужності вітроелектричних установок малої потужності.

Травень Коханевич В.П., Петренко К.В.
 Аналіз роботи автономних вітроводневих систем з урахуванням коливань подачі енергії на виробництво водню.

С Е М І Н А Р
ПРОЦЕСИ ТА СИСТЕМИ ПЕРЕТВОРЮВАННЯ
ГІДРОЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ

Керівник: д.т.н. **Васько**
Петро Федосійович
Учений секретар: к.т.н. **Мороз**
Анастасія Віталіївна

(03143, м.Київ-143, вул. Метрологічна, 50. ІВЕ НАНУ,
тел./факс (044) 206-28-09)

Березень Рибальченко В.А.
Світовий досвід використання енергії вітру для опріснення води.
Травень Христан О.М.
Світовий досвід використання енергії сонячного випромінювання
для опріснення води.

С Е М І Н А Р
ПРОЦЕСИ ТА СИСТЕМИ ПЕРЕТВОРЮВАННЯ
ЕНЕРГІЇ ГЕОТЕРМАЛЬНИХ РЕСУРСІВ

Керівник: д.т.н. **Морозов**
Юрій Петрович
Учений секретар: н.с. **Баріло**
Анастасія Анатоліївна

(03143, м.Київ-143, вул. Метрологічна, 50. ІВЕ НАНУ,
тел./факс (044) 206-28-09)

Березень Морозов Ю.П., Жохін А.С.
Математична модель і розв'язок задачі теплообміну рідини при її
русі в геотермальній свердловині.

С Е М І Н А Р
ПРОЦЕСИ ТА СИСТЕМИ ПЕРЕТВОРЮВАННЯ ЕНЕРГІЇ
ВІДНОВЛЮВАНИХ ОРГАНІЧНИХ ЕНЕРГОНОСІЇВ

Керівник: к.т.н. **Четверик**
Геннадій Олександрович
Учений секретар: к.т.н. **Дідківська**
Ганна Георгіївна

(03143, м.Київ-143, вул. Метрологічна, 50. ІВЕ НАНУ,
тел./факс (044) 206-28-09)

Квітень Жовмір М.М.

Вплив анізотропії теплопровідності пресованої біомаси на швидкість вигорання вуглецю.

Травень Клюс В.П., Лобунець Ю.М.

Щодо створення термоелектричного генератора на біомаси.

С Е К Ц І Я 8

ЕЛЕКТРОМАГНІТНЕ ПОЛЕ ОБ'ЄКТІВ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ. ПРОБЛЕМИ МОДЕЛЮВАННЯ, ВИМІРЮВАННЯ ТА НОРМАЛІЗАЦІЇ

Керівник: чл.-кор. НАН України

Розов

Володимир Юрійович

Заст. керівника: д.т.н., проф.

Кузнецов

Борис Іванович

к.т.н., ст.досл.

Бовдуй

Ігор Валентинович

Учений секретар: к.т.н., ст.досл.

Добродєєв

Павло Миколайович

С Е М І Н А Р

МАГНІТНЕ ПОЛЕ ТЕХНІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ. ПРОБЛЕМИ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ВИМІРЮВАННЯ.

Керівник: чл.-кор. НАН України

Розов

Володимир Юрійович

Заст. керівника: к.т.н., ст.досл.

Пєлєвін

Дмитро Євгенович

Учений секретар: к.т.н., ст.досл.

Добродєєв

Павло Миколайович

(61106, м.Харків-106, вул. Індустріальна, 19. Державна установа "Інститут технічних проблем магнетизму НАН України", тел.: (0572) 99-21-62, 99-11-76, e-mail: office.ntcmto@nas.gov.ua, dobrodeyev@nas.gov.ua)

Лютий Розов В.Ю., Кундіус К.Д.

Особливості розрахунку магнітного поля в приміщеннях житлових будинків із вбудованими трансформаторними підстанціями на основі скалярного магнітного потенціалу.

Березень Пєлєвін Д.Є., Кундіус К.Д.

Аналіз джерел магнітного поля систем електрообігріву житлових приміщень.

Травень Розов В.Ю., Пелєвін Д.Є.

Аналіз похибки визначення діючого значення індукції магнітного поля, виміряного однокомпонентним магнітометром.

Квітень Розов В.Ю., Грецьких С.В.

Визначення границь робочих зон при виконанні робіт під робочою напругою і номінальному струмі на ЛЕП 750 кВ за технологією НЕК «Укренерго».

С Е М І Н А Р

ПРОБЛЕМИ УПРАВЛІННЯ МАГНІТНИМ ПОЛЕМ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ.

Керівник:	д.т.н., проф.	Кузнецов Борис Іванович
Заст. керівника:	к.т.н., ст.досл.	Бовдуй Ігор Валентинович
Учений секретар:	к.т.н.	Волошко Олена Володимирівна

(61106, м.Харків-106, вул. Індустріальна, 19. Державна установа "Інститут технічних проблем магнетизму НАН України", тел.: (0572) 99-21-62, 99-11-75, e-mail: office.ntcmto@nas.gov.ua, kuznetsov.boris.i@gmail.com)

**Березень Кузнецов Б.І., Бовдуй І.В., Чуніхін К.И., Ткаченко О.В.,
Ерісов А.В.**

Контроль магнітної чистоти орбітального космічного корабля на основі багатодіпольних моделей магнітного поля з урахуванням невизначеностей.

**Травень Кузнецов Б.І., Бовдуй І.В., Чуніхін К.И., Ткаченко О.В.,
Волошко О.В.**

Експериментальні дослідження ефективності системи комбінованого багатоконтурного пасивного та активного екранування магнітного поля, яке генерується одноколовою ЛЕП із трикутним розташуванням проводів.

С Е М І Н А Р

ТЕОРЕТИЧНА ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

Керівник:	чл.-кор. НАН України	Розов Володимир Юрійович
Заст. керівника:	д.т.н., проф.	Михайлов Валерій Михайлович

Учений секретар:

к.т.н.

Волошко

Олена Володимирівна

(61106, м.Харків-106, вул. Індустріальна, 19. Державна установа "Інститут технічних проблем магнетизму НАН України", тел.: (0572) 99-21-62, 99-11-76, e-mail: office.ntcmto@nas.gov.ua, vsgrinchenko@gmail.com)

Квітень Ткаченко О.О.

Перехід від 2D до 3D чисельного моделювання магнітного поля повітряної лінії високої напруги: адаптація геометрії та сітки.

Травень Чуніхін К.В.

Нормалізація магнітного поля одноколової повітряної лінії в бага-поверховому будинку за допомогою гібридного екрана.

С Е К Ц І Я 9

ФІЗИКО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГЕТИКИ

ЕЛЕКТРИЧНОГО ТА ДИЗЕЛЬ-ЕЛЕКТРИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

Керівник:

д.т.н., проф.

**Омельяненко
Віктор Іванович**

Заст. керівника

д.т.н., проф.

**Любарський
Борис Григорович**

Учений секретар:

к.т.н., доц..

**Якунін
Дмитро Ігорович**

(61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2. НТУ "ХП", кафедра "Електричного транспорту та тепловозобудування")

С Е М І Н А Р

ТЯГОВО-ЕНЕРГЕТИЧНІ АСПЕКТИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ТЯГИ ПОСТІЙНОГО І ЗМІННОГО СТРУМУ

Керівник:

д.т.н., проф.

**Любарський
Борис Григорович**

Учений секретар:

к.т.н., с.н.с.

**Божко
Володимир Вячеславович**

(61052, м. Харків, вул. Євгена Котляра, 7. Харківське відділення філії "Проектно-вишукувальний ін-т залізничного транс-ту" АТ "Укрзалізниця", тел. 057-724-41-25).

Січень Дорохов О.В.

Визначення ефективних способів підсилення пристроїв електропостачання на ділянках постійного струму при експлуатації електрорухомого складу європейського виробництва.

Лютий Краснов О.О.

Імітаційне моделювання активного випрямляча струму з навантажен-

ням у вигляді тягового двигуна постійного струму в режимі інвертування.

Березень Любарський Б.Г., Пуха І.В.

Аналіз перспективних технологій підвищення ефективності систем охолодження тягових асинхронних двигунів.

Квітень Божко В.В., Любарський Д.Б.

Оптимізація параметрів систем збудження синхронно-реактивних тягових двигунів з постійними магнітами.

Травень Любарський Б.Г., Сергієнко А.М.

Оптимізація параметрів лінійного генератора для вільно-поршневої енергетичної установки транспортного засобу.

Червень Любарський Б.Г., Хаустов О.Е.

Перспективи вдосконалення систем охолодження тягових синхронних двигунів електричного транспорту.

ТЕОРЕТИЧНА ШКОЛА

Інституту електродинаміки НАН України
(с.Надинівка, Чернігівська обл.)

(довідки за тел. (044) 366-26-99, 366-24-40)

ДОПОВІДІ:

Травень Жаркін А.Ф., Пазєєв А.Г.

Забезпечення якості електроенергії в електричних мережах систем розподілу з відновлюваними джерелами енергії при застосуванні систем накопичення електроенергії (відділ № 2).

Мазманян Р.О.

Основні режими роботи і графічний інтерфейс користувача комплексу для експериментальних досліджень магнітних полів і діагностування електроенергетичного обладнання (відділ № 5).

Червень Гижко Ю.І., Зварич В.М.

Особливості використання відстані Кульбака-Лейблера для класифікації інформаційних сигналів (відділ № 12).

Глухенький О.І.

Дослідження трифазних багатополосових індукторів для термообробки алюмінієвих злитків (відділ № 2).

ІНФОРМАЦІЯ, ПОВІДОМЛЕННЯ:

Інститут електродинаміки Національної академії наук України, Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського” спільно з Науковою радою “Наукові основи електроенергетики” у червні 2024 р. проводять у м. Києві (Україна) XVIII Міжнародну науково-технічну конференцію

“ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ – 2024” (ПСЕ-2024).

Місце проведення конференції:

Інститут електродинаміки НАН України – *просп. Берестейський, 56.*

Наукові напрямки конференції:

1. Теоретична електротехніка
2. Електропривод та силова електроніка
3. Електроенергетичні системи та енергоменеджмент
4. Електромеханічне перетворення енергії
5. Електротехнічні комплекси та системи
6. Інформаційно-вимірювальні системи в енергетиці

Робочі мови конференції – українська, англійська.

Детальна інформація про конференцію міститься на сайті <http://ied.org.ua/pre>

Адреса Організаційного комітету конференції: м. Київ, просп. Берестейський, 56, к. 314, 03057, Україна. Тел.: (044) 366-26-57, (044) 366-24-65.

E-mail: pre.conf.ied@gmail.com

Інститут відновлюваної енергетики НАН України, Представництво Польської академії наук в м. Києві, НТУУ “КПІ” ім. Ігоря Сікорського, Варшавський університет технологій, МНТЦ вітроенергетики ІВЕ НАН України, Наукова рада “Наукові основи електроенергетики”, Кафедра ЮНЕСКО “Вища технічна освіта, прикладний системний аналіз та інформатика” при НТУУ “КПІ” ім. Ігоря Сікорського та НК “Інститут прикладного системного аналізу”, Національна академія наук 22 – 24 травня 2024 р. проводять XXV Ювілейну Міжнародну науково-практичну конференцію

**“ВІДНОВЛЮВАНА ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ
У XXI СТОЛІТТІ”**

Тематика конференції:

Енергоефективність.
Комплексні системи з ВДЕ.
Вітроенергетика.
Сонячна енергетика.
Енергія біомаси.
Гідроенергетика.
Геотермальна енергетика.
Освітня діяльність.
Воднева енергетика.
Енергетика доквілля (теплові насоси).
Розумні мережі.

Мови конференції – українська, польська та англійська

Організаційний комітет: Інститут відновлюваної енергетики НАН України, вул. Метрологічна, 50, 02094, м. Київ, Україна, тел./факс: +38(044)206-28-09, **web-сайт:** www.ive.org.ua ; **e-mail:** info@ive.org.ua

Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут” ім.І.Сікорського; Інститут електродинаміки Національної академії наук України; Інститут інженерів з електротехніки та електроніки (ІЕЕЕ); Секція ІЕЕЕ Україна; Національна академія наук України; Наукова рада з проблеми “Наукові основи електроенергетики”, Польська академія наук; Гданський технологічний університет; Студентське відділення ІЕЕЕ КРІ 15 – 17 травня 2024 р. проводять у м. Києві (Україна) ІХ Міжнародну конференцію

“ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ СИСТЕМИ – 2024”
(2024 IEEE 9 th International Conference on Energy Smart Systems
(IEEE ESS-2024)

Місце проведення конференції:

Національний технічний університет України “КПІ” ім. І.Сікорського
– просп. Берестейський, 37, м. Київ, Україна.

Офіційна мова конференції – англійська.

2024 IEEE ESS: Організаційний комітет: Інститут енергозбереження та енергоменеджменту, НТУУ “КПІ” ім. І.Сікорського, вул. Борщагівська, 115, кім. 315, Україна, м. Київ, 03056.

Website: <http://ess.ieee.org.ua/> **E-mail:** ess.@ieee.org.ua.

Навчально-науковий інститут електричної інженерії та інформаційних технологій, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського 16 – 17 травня 2024 року проводять XXI Міжнародну науково-технічну конференцію молодих учених і спеціалістів

***“ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ ТА ЕНЕРГЕТИЧНІ СИСТЕМИ, МЕТОДИ
МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЇ” (“ESMO’2024”)***

Тематичні напрями роботи конференції:

1. Електромеханічні системи, методи моделювання та оптимізації.
2. Діагностика електромеханічних систем та енергоресурсозбереження.
3. Енергетика та енергетичні системи.
4. Електромеханотроніка, промислова автоматизація та робототехніка.
5. Електричні машини та апарати.
6. Інновації в освіті та виробництві, проблеми вищої школи.
7. Комп’ютерні технології в освіті та виробництві, лабораторне обладнання.

Правила оформлення матеріалів та детальну інформацію про “ESMO’2024” розміщено на сайті: <http://esmo.kdu.edu.ua>.

Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут" (НТУ «ХПІ»); Кафедри НТУ «ХПІ»: «Промислова та біомедична електроніка», «Автоматизовані електромеханічні системи», «Передачі електричної енергії», «Мікро- та наноелектроніки», «Динаміки та міцності машин», «Комп'ютерної інженерії та програмування» з 07 по 10 жовтня 2024 р. проводять Міжнародну науково-технічну конференцію

“2024 IEEE 5th KhPI Week on Advanced Technology”

(м. Харків, НТУ «ХПІ», Україна).

Основні напрями конференції:

1. Силова та промислова електроніка.
2. Електроприводи та їх промислове застосування.
3. Силові та енергетичні системи, розподілена генерація.
4. Біомедична інженерія.
5. Мікро- та нанотехнології.
6. Обчислювальний інтелект.

Офіційна мова IEEE 5th KhPI Week – англійська.

Контактна інформація (оргкомітет):

Посилання на сторінку конференції: **Website:** <https://khpweek.ieee.org.ua>

Підписано до друку 04.01.2024 р. Формат 60*84/16

Папір офсетний.

Умовн.-друк. аркуш.

Об.-вид. аркуш.

Тираж 120. Замовл.

Поліграф. дільниця Інституту електродинаміки
НАН України, пр. Берестейський, 56, м. Київ-57, 03057