

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 3 – 4 кв. 2024 р.  
Київ – 2024 р.

НАУКОВА РАДА  
з проблеми  
"НАУКОВІ ОСНОВИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ"

КЕРІВНИК:	академік НАН України	<b>Стогній</b> Борис Сергійович
ЗАСТУПНИК КЕРІВНИКА:	чл.-кор. НАН України	<b>Кузнецов</b> Володимир Григорович
УЧЕНИЙ СЕКРЕТАР:	к.т.н., с.н.с.	<b>Оноприч</b> 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	<b>Шидловський</b> Анатолій Корнійович
Заст. керівника:	академік НАН України д.т.н., проф.	<b>Жаркін</b> Андрій Федорович <b>Липківський</b> Костянтин Олександрович
Учений секретар:	к.т.н., с.н.с.	<b>Пазсєв</b> Андрій Георгійович

С Е М І Н А Р  
ПЕРЕТВОРЮВАЛЬНІ ПРИСТРОЇ ДЛЯ СТАБІЛІЗАЦІЇ  
ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

Керівники:	академік НАН України	<b>Шидловський</b> Анатолій Корнійович
	академік НАН України	<b>Жаркін</b> Андрій Федорович

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 )

- Липень Гориславець Ю.М., Глухенький О.І.**  
 Підвищення енергоефективності індукційного нагрівання циліндричних алюмінієвих заготовок за рахунок використання в конструкції індуктора багат шарової обмотки ( засідання в теоретичній школі ІЕД НАН України ).
- Серпень Гориславець Ю.М., Бондар О.І.**  
 Мультифізичні явища в процесі електрошлакового наплавлення в секційному кристалізаторі та критичні аспекти при їх чисельному моделюванні.
- Вересень Жаркін А.Ф., Палачов С.О., Капличний Н.М.**  
 Стратегія оптимального застосування back-to-back конверторів для підвищення ефективності використання генеруючих ресурсів локальних систем розподілу електроенергії шляхом їхнього об'єднання для спільної роботи в режимі енергетичного острова.
- Жовтень Павлов В.Б., Шидловський А.К., Павленко В.С., Тугаєнко Ю.П.**  
 Комп'ютерне та фізичне моделювання роботи бездротового зарядного пристрою ємнісного типу для малогабаритного електротранспортного засобу.
- Листопад Жаркін А.Ф., Пазєєв А.Г., Козлов О.В.**  
 Дослідження динамічних режимів роботи двонапрямлених перетворювачів систем накопичення енергії в електричних мережах систем розподілу.
- Грудень Жаркін А.Ф., Малахатка Д.О., Пазєєв А.Г.**  
 Вплив роботи двонапрямлених перетворювачів систем накопичення енергії на показники якості електропостачання в Microgrid.

**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., **Маруня**  
 Юлія Василівна

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

- Вересень Подейко П.П.**  
 Застосування стратегії цифрової фільтрації при корекції форми струму в мережах з альтернативними джерелами живлення.
- Жовтень Голубєв В.В., Губаревич В.М., Зозульов В.І., Маруня Ю.В., Сторожук А.І.**  
 Тиристорні перетворювачі зі штучною комутацією.
- Листопад Зайченко О.А., Маруня Ю.В., Рижков О.М., Гаврилюк С.І.**  
 Концепція побудови гібридної системи керування мікрогідроелектростанцією.
- Грудень Чопик В.А., Михальський В.М., Поліщук С.Й., Шаповал І.А.**  
 Вимірювання та компенсація неактивних потужностей трифазних систем електроживлення засобами паралельної активної фільтрації.

С Е М І Н А Р  
ТРАНЗИСТОРНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ СИСТЕМ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ

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

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

**Вересень Мартинов В.В.**

Визначення умов зменшення енергонакопичення у вихідних колах джерел електроживлення потужних газорозрядних установок.

**Грудень Гурін В.К.**

Вплив магнітного зв'язку між паразитними індуктивностями Y-конденсаторів у протизавадному фільтрі на внесений ним рівень заганяння.

С Е М І Н А Р  
СИЛОВА ТА БІОМЕДИЧНА ЕЛЕКТРОНІКА

Керівник:	чл.-кор. НАН України	<b>Сокол</b> Євген Іванович
Заст. керівника:	к.т.н., проф.	<b>Кривошесв</b> Сергій Юрійович
Учений секретар:	к.т.н., доц. к.т.н., доц..	<b>Король Є.І.</b> <b>Бутова</b> 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 )

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

Багатопараметричний аналіз біосигналів в пристроях тривалого контролю порушень серцево-судинної системи.

**Жовтень Міжнародна науково-технічна конференція 2024 IEEE 5rd KhPI Week on Advanced Technology ( 7–10 жовтня ).**

**Листопад Колісник К.В.**

Розробка і дослідження методів і пристроїв дистанційного моніторингу фізіологічних параметрів людини.

**Грудень Замаруєв В.В.**

Розробка спеціалізованих мікросхем.

С Е М І Н А Р

МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ КЕРУВАННЯ ЯКІСТЮ ЕНЕРГЕТИЧНИХ І ДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАПІВПРОВІДНИКОВИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ

Керівник:	д.т.н., проф.	<b>Денисов</b> Юрій Олександрович
Учений секретар:	к.т.н., доц.	<b>Городній</b> 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 )

**Вересень Денисов Ю.О., Скугарев В.А.**

Ппульсації напруги в бортових системах енергозабезпечення.

- Жовтень** **Войтенко В.П.**  
Електромеханічна система позиціонування допоміжної відео-камери безпілотної літальної апарату.
- Листопад** **Степенко С.А., Твердовський І.А.**  
Архітектура системи збору статистичних даних для сонячних електростанцій.
- Грудень** **Маруга В.Р., Городній О.М.**  
Переваги та недоліки квазірезонансних перетворювачів які перемикаються при нульовій напрузі.

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

- |                  |               |  |
|------------------|---------------|--|
| Керівники:       | д.т.н., проф. | <b>Жуйков</b><br>Валерій Якович          |
|                  | д.т.н., проф. | <b>Вербицький</b><br>Євген Володимирович |
| Учений секретар: | к.т.н., доц.  | <b>Хижняк</b><br>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)

- 11 вересня** **Клименко В.**  
Датчики тиску та температури на основі оксидної кераміки.
- 18 вересня** **Андрієнко О.**  
Моделювання тліючого розряду в коаксіальній системі електродів
- 25 вересня** **Ліпко Д.**  
Система керування акумуляторною батареєю для подовження її ресурсу.
- 02 жовтня** **Клен К.**  
Теоретичні засади побудови систем керування на базі ентропійної дивергенції ( за матеріалами докторської дисертації ).
- 09 жовтня** **Устенко К.**  
Метод ідентифікації конденсованих речовин в закритих діелектричних ємностях на основі аналізу флуктуацій температури.
- 06 листопада** **Бевза О.**  
Дослідження характеристик імпульсного магнетронного розряду.
- 27 листопада** **Яма О.**  
Система керування тривітним конденсаторним DC-DC перетворювачем.

**С Е М І Н А Р**  
**ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІ КОМПЛЕКСИ ТА СИСТЕМИ**

- |                  |                      |                                      |
|------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Керівник:        | академік НАН України | <b>Щерба</b><br>Анатолій Андрійович  |
| Учений секретар: | к.т.н., с.н.с.       | <b>Ломко</b><br>Микола Олександрович |

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

- Вересень** **Кочура Є. ( НТУ «Дніпровська політехніка», м. Дніпро ).**  
Розвиток наукових основ автоматизації процесів магнітного збагачення руд з метою енергозбереження.
- Жовтень** **Переверзев А. ( Запорізька держ. інж. академія МОН України, м. Запоріжжя ).**

Розвиток теорії та принципів побудови інтегральних силових модулів для малогабаритних і надійних напівпровідникових перетворювачів енергії.

**Листопад Тирінов А. ( ІТТФ НАН України, м. Київ ).**

Багатомасштабний аналітично-чисельний підхід до розрахунку процесів електротепломасообміну та гідродинаміки нанорідин в мікроканалах різних конфігурацій.

С Е М І Н І Р  
ЗАСТОСУВАННЯ СИЛОВИХ НАПІВПРОВІДНИКОВИХ ПРИЛАДІВ  
В ПРИСТРОЯХ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕЛЕКТРОНІКИ

Керівник:	д.т.н., проф.	<b>Островерхов</b> Микола Якович
Учений секретар:	к.т.н., доц.	<b>Троценко</b> Євгеній Олександрович

( 03056, м.Київ-56, пр. Берестейський, 37. НТУУ "КПІ", корп.. 20, кафедра "Теоретична електротехніка", тел. (044) 204-84-89; (050)-254-10-67, E-mail: n.ostroverkhov@hotmail.com; (095)-792-28-74, E-mail: trotsenko2014@gmail.com )

**Вересень Островерхов М.Я., Большаков Г.Г.**

Підвищення ефективності роботи електронних перетворювачів світлотехнічних пристроїв.

**Бойко В.С., Шкардун О.В.**

Моделювання режимів роботи трифазного мостового компенсаційного перетворювача.

**Жовтень Михайленко В.В., Чуняк Ю.М., Петрученко О.В., Войтюк В.М.**

Аналіз процесів у перетворювачі напруги з семизонним регулюванням напруги.

**Сільвестров А.М., Зіменков Д.К.**

Дослідження електродвигуна Косерева-Мільроя.

**Листопад Чибеліс В.І., Грудська В.П., Спінул Л.Ю.**

Підвищення ефективності роботи перетворювача для компенсації реактивної потужності.

**Бурик М.П., Лободзинський В.Ю.**

Реверсивний DC-DC перетворювач у системі накопичення електроенергії.

**Грудень Островерхов М.Я., Вещиков Г.В.**

Режими роботи DC-DC перетворювачів в силових колах автономного електрорухомого складу.

**Михайленко В.В., Чуняк Ю.М., Петрученко О.В., Войтюк В.М.**

Дослідження перетворювача з восьмизонним регулюванням напруги

С Е М І Н А Р  
ЕНЕРГЕТИЧНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

Керівники:	академік НАН України	<b>Півняк</b> Геннадій Григорович
	д.т.н., проф.	<b>Папайка</b> Юрій Анатолійович
Учений секретар:	к.т.н.	<b>Кошеленко</b> Євгеній Валерійович

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

**11 вересня Азюковський О.О., Бабенко М.В.**

Діагностика систем катодного захисту підземного сталевого

газопроводу.

**Бешта О.О.**

Оцінка деградації акумуляторних батарей електричних транспортних засобів.

**Іванов О.Б., Циленков Д.В., Копил А.О.**

Аналіз конструкції магнітних редукторів для вітроустановок.

**Луценко І.М., Погорілий О.А.**

Рациональні структури гібридних систем електрозабезпечення в умовах воєнних дій.

**Папайка Ю.А., Удовик О.В., Буртний Д.І.**

Вплив несинусоїдальності напруги на ефективність роботи пристроїв корекції коефіцієнта потужності у потужних енерговузлах промислового навантаження.

**Худолій С.С.**

Досвід створення робототехнічних комплексів в умовах лабораторій НТУ «Дніпровська політехніка».

**Баланюк А.В.**

Засоби керування електромеханічною системою барабанно-кульового млина та оцінка їх ефективності.

**Леонов О.С.**

Алгоритм вдосконалення систем точного позиціонування мехатронних виробничих комплексів.

**Смирнов Ю.О.**

Оцінка потенціалу підвищення енергоефективності громадських будівель за допомогою застосування ВІМ-технологій.

**Федоров П.А.**

Контроль поточного положення швидкодіючих електромеханічних комплексів.

**Халаїмов Т.О.**

Досвід створення дослідницької моделі електромобіля з приводним мотор-колесом.

**27 листопада Бобров О.В., Ярошенко Я.В.**

Аналіз сучасних водневих систем генерації електричної енергії.

**Кошеленко Є.В., Жужома Д.Ю.**

Аналіз впливу аварійних відключень на режими роботи розподільних електричних мереж міської забудови.

**Лисенко О.Г., Буртний Д.І.**

Дослідження електричних режимів повітряних ліній електропередачі при стохастичному розподілі джерел розподіленої генерації енергії.

**Рухлова Н.Ю., Рухлов А.В.**

Профілі електроспоживання вугільних шахт в контексті зменшення пікових навантажень в енергосистемі.

**Циган П.С., Замкова О.А.**

Конфігурування систем комбінованого живлення громадських закладів.

**Кошеленко А.О.**

Визначення раціональної ємності та типу накопичувачів для споживачів багатоквартирних будинків.

**Литвин В.В.**

Особливості режимів роботи автономних мікромереж населених пунктів.

**Луценко М.В.**

Системи електрозабезпечення закладів освіти з об'єктами децентралізованої генерації.

**Макарчук Б.В.**

Режими роботи систем електропостачання промислових споживачів з використанням ВДЕ.

**Ретівов І.О.**

Стійкість режиму мікрогрід-систем з комбінованими джерелами

енергії.

**Шихов С.К.**

Відображення непровідних вставок і їх вплив на схему заміщення підземних сталевих трубопроводів для систем катодного захисту.

С Е М І Н А Р  
ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

Керівники:	д.т.н., проф.	<b>Рябенський</b> Володимир Михайлович
	д.т.н., проф.	<b>Черно</b> Олександр Олександрович
Учений секретар:	к.т.н., доц.	<b>Кімстач</b> Олег Юрійович

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

**Жовтень Козлов М.О.**

Забезпечення якості електроенергії в електроенергетичних системах подвійного роду струму суден з електричним рухом..

**Честних М.В.**

Матрична формалізація розподілу характеристик електромагнітного поля у металевому розплаві при протіканні електричного струму.

**Грудень Чумак М.В.**

Підвищення енергетичних показників систем розподіленої генерації завдяки впровадженню біструмової схеми.

**Стогнієнко Є.В.**

Мікропроцесорна система керування імпульсного джерела струму.

**Нікуліна А.О.**

Принципи побудови і управління енергоефективною безконтактною зарядною системою малого електричного судна.

С Е М І Н А Р  
ПРОБЛЕМИ ПЕРЕТВОРЕННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В СИСТЕМАХ  
АВТОМОБІЛЬНОГО ТА МІСЬКОГО ТРАНСПОРТУ

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

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

**Жовтень Плахтій О.А.**

Наукові основи підвищення енергетичної ефективності електричних мереж з напівпровідниковими активними чотириквadrантними перетворювачами струму та напруги.

**Листопад Щербак Я.В., Івакіна К.Я.**

Регулювання парних гармонік вхідного струму випрямляча.

**Грудень Ягуп В.Г., Ягуп К.В.**

Оптимізація регулятора в системі випрямляч-двигун.

**СЕКЦІЯ 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. **Пстухов**  
 Ігор Сергійович  
 Учений секретар: к.т.н., с.н.с. **Кіресв**  
 Володимир Георгійович

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

**Вересень Акінін К.П.**

Дослідження режимів роботи безконтактного магнітоелектричного тахогенератора.

**Жовтень Пстухов І.С.**

Вплив спектру струму живлення на пульсації обертового моменту безпазового моментного двигуна з постійними магнітами ( засідання в теоретичній школі ІЕД НАН України ).

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., пров.н.с. **Кучинський**  
 Костянтин Артурович

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

**Вересень Кенсицький О.Г.**

Принципи побудови та ефективність систем екранування торцевої зони осердя статора потужного турбогенератора.

**Жовтень Кучинський К.А.**

Варіантний аналіз локальних тепловиділень в роторі синхронної машини у короткочасних режимах ( засідання в теоретичній школі ІЕД НАН України ).

**Листопад Крамарський В.А.**

Огляд можливостей створення торцевої частини статора турбогенератора потужністю 350 МВт 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 )

**Листопад Джура О.В.,**

Розрахунок характеристик асинхронного генератора з однофазним навантаженням і АС/DC перетворювачем в колах статора за наявності додаткових джерел енергії в колі постійного струму.

**Шихненко М.О.**

Дослідження впливу кількості фаз та пар полюсів на одну фазу на енергетичні показники генераторного режиму вентильно-індукторної машини при її проектуванні на номінальні дані за обмежених габаритів.

**Грудень Гребеніков В.В.**

Аналіз енергоефективності електрогенератора з постійними магнітами і магнітним редуктором для вітроустановок малої потужності.

С Е М І Н А Р  
ЕЛЕКТРОМАГНІТНІ ТА ТЕПЛОВІ ПРОЦЕСИ  
ВИСОКОВИКОРИСТОВАНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИН

Керівник:	д.т.н., проф.	<b>Мілих</b> Володимир Іванович
Учений секретар:	к.т.н., доц.	<b>Масленніков</b> Андрій Михайлович

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

**Вересень Дзеніс С.С., Шайда В.П., Юр'єва О.Ю.**

Тепловий моніторинг як інструмент діагностики енергоефективних асинхронних двигунів.

**Шилкова Л.В., Максимов А.А.**

Аналіз енергозберігаючих технологій при виробництві електричних машин.

**Жовтень Шевченко В.В., Порада А.В.**

Визначення причин руйнування та пропозиції щодо підвищення надійності демпферної обмотки капсульного гідрогенератора.

**Єгоров А.В., Кошляк О.О.**

Дослідження форми паза короткозамкненого ротора асинхронного двигуна.

**Листопад Дунєв О.О., Ушкварок Ю.Е.**

Особливості проектування безколекторного двигуна постійного струму.

**Грудень Масленніков А.М., Михайличенко О.С.**

Дослідження впливу пасивного випрямляча на форму напруги і струму синхронного генератора з магнітоелектричним збудженням при роботі на активне навантаження.

С Е М І Н А Р  
ПРОБЛЕМИ ДИНАМІКИ АВТОМАТИЗОВАНИХ  
ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ ЗМІННОГО СТРУМУ

Керівник:	д.т.н., проф.	<b>Бушер</b> Віктор Володимирович
Учений секретар:	к.т.н., доц.	<b>Мельнікова</b> Любов Василівна

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

- Вересень** **Бушер В.В., Глазев Д.**  
Удосконалення моделі 5-фазного каскадного перетворювача частоти зі збалансованою просторово-векторною модуляцією.
- Жовтень** **Бойко А.О., Астапенко І.О., Брем М.В.**  
Вдосконалення методології визначення тактових циклограм руху електроприводів промислових маніпуляторів.
- Листопад** **Herman O., Buser V.**  
Study of the modes of operation of multiphase high-voltage cascade frequency converter.
- Грудень** **Муха М.Й., Дранкова А.О.**  
Методи підвищення енергоефективності суднових енергетичних установок.
- Січень** **Бойко А.О., Ковальський Д.І., Курганський О.Ю.**  
Структурний синтез узагальненої моделі електропривода промислового маніпулятора та матриці перетворення координат.

С Е М І Н А Р  
ДИНАМІКА НЕЛІНІЙНИХ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ

- |                  |               |  |
|------------------|---------------|--|
| Керівник:        | д.т.н., проф. | <b>Клепиков</b><br>Володимир Борисович |
| Учений секретар: | к.т.н., проф. | <b>Шамардіна</b><br>Віра Миколаївна    |

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

- Вересень** **Нестеренко О.Г.**  
Способи підвищення ефективності електропривода та поліпшення масогабаритних показників електромобіля.  
**Осичев О.В., Ткаченко А.О.**  
Огляд низки інженерних завдань та рішень у галузі автоматизованого електропривода змінного струму різних потужностей.
- Жовтень** **Курдюмов Д.С.**  
Визначення перспективних методів та алгоритмів дозування рідин за вагою.
- Листопад** **Котляров В.О., Жуковін І.В.**  
Теорія проектування у навчальних проектах мехатронних систем.
- Грудень** **Ліхно Я.В.**  
Використання інтелектуальних систем керування в електроприводі електромобіля.

С Е М І Н А Р  
ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА СКЛАДНИХ БАГАТОВИМІРНИХ  
ВЕКТОРНО-КЕРОВАНИХ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ

- |                  |               |                                       |
|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Керівник:        | д.т.н., проф. | <b>Пересада</b><br>Сергій Михайлович  |
| Учений секретар: | к.т.н., доц.  | <b>Волянський</b><br>Роман Сергійович |

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

- Вересень** **Коломійчук Є.В.**  
Лабораторний стенд для дослідження електромеханічних систем змінного струму з компенсацією мертвого часу інвертора.

- Жовтень Козуб А.Ю.**  
Розробка стенда для дослідження систем компенсації просторових коливань вантажу на базі асинхронних двигунів з короткозамкненим ротором.
- Листопад Вербовой Ю.В.**  
Лабораторний стенд для дослідження асинхронного електропривода з напівпровідниковим перетворювачем з підвищеною частотою широтно-імпульсної комутації.
- Грудень Волянський Р.С.**  
Збурений рух інтервальних багатоканальних електромеханічних систем.

**С Е М І Н А Р**  
**ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА, ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГОПЕРЕТВОРЕННЯ**  
**ТА ЕНЕРГОРЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ**

- |                  |               |  |
|------------------|---------------|--|
| Керівник:        | д.т.н., проф. | <b>Чорний</b><br>Олексій Петрович      |
| Учений секретар: | д.т.н., проф. | <b>Коренькова</b><br>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 )

- Вересень Зачепа Н.В.**  
Розробка математичної моделі фотоелектричної станції з використанням нейронних мереж та штучного інтелекту.  
**Мрачковський Д.В., Титюк В.К., Чорний О.П.**  
Моделювання динамічних властивостей людини-оператора передатними функціями дрібного порядку.
- Жовтень Зачепа Н.В.**  
Розробка інтелектуальної системи керування та дослідження режимів роботи квадрокоптера типу ZMR250.  
**Коренькова Т.В., Ковальчук В.Г.**  
Фізичне та математичне моделювання режимів роботи електрогідравлічних комплексів з регульованим електроприводом.
- Листопад Чорний О.П., Титюк В.К., Мрачковський Д.В.**  
Емпіричні дослідження реакції людини-оператора при відпрацюванні заданої траєкторії.
- Грудень Коренькова Т.В.**  
Вимоги до електромеханічних систем електрогідравлічних комплексів із підвищеною керованістю в динамічних режимах.

**С Е М І Н А Р**  
**ЕЛЕКТРОМАГНІТНІ ПРОЦЕСИ ТА ПРОЄКТНИЙ СИНТЕЗ**  
**ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИН І ТРАНСФОРМАТОРІВ**

- |                  |               |  |
|------------------|---------------|--|
| Керівник:        | д.т.н., проф. | <b>Петрушин</b><br>Віктор Сергійович     |
| Учений секретар: | к.т.н., доц.  | <b>Єноктаєв</b><br>Ростислав Миколайович |

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

- Жовтень Белікова Л.Я., Пернак С.В.**  
Проектування двофазної двошвидкісної обмотки для конденсаторного двигуна.

- Листопад** **Петрушин В.С., Плоткін Ю.Р., Горошко В.В., Єноктаєв Р.М., Якімець А.М.**  
Порівняння приведених витрат регульованих асинхронних електроприводів з дволанковим та матричним частотними перетворювачами
- Грудень** **Шевченко В.П., Слободяник І.О.**  
Аналіз роботи асинхронних двигунів при неномінальних показниках мережі живлення.

**С Е М І Н А Р**  
**ПРОБЛЕМИ ЦИФРОВОГО КЕРУВАННЯ ВЕНТИЛЬНИМИ**  
**ЕЛЕКТРОПРИВОДАМИ ТА СИСТЕМИ ОПТИМІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ**

- |                  |               |  |
|------------------|---------------|--|
| Керівник:        | д.т.н., проф. | <b>Водічев</b><br>Володимир Анатолійович |
| Учений секретар: | к.т.н., доц.  | <b>Войтенко</b><br>Володимир Андрійович  |

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

- Вересень** **Капалін В.В.**  
Удосконалення системи збудження електричних генераторів.
- Жовтень** **Мусааб Мохаммед Ахмед.**  
Експериментальне дослідження універсального регулятора для електропривода.
- Листопад** **Водічев В.А.**  
Дослідження на моделі системи керування електроприводом верстата з універсальним регулятором.
- Грудень** **Астапенко І.О.**  
Багатодвигунний електропривод для підйомного механізму.

**С Е М І Н А Р**  
**СТРУКТУРНО-СИСТЕМНІ ДОСЛІДЖЕННЯ В ЕЛЕКТРОМЕХАНІЦІ**

- |                  |               |                                       |
|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Керівник:        | д.т.н., проф. | <b>Шинкаренко</b><br>Василь Федорович |
| Учений секретар: | к.т.н., доц.  | <b>Шиманська</b><br>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 )

- Вересень** **Котлярова В.В.**  
Структурний синтез електромеханічних дезінтеграторів багатофакторної дії близнюкових і двійникових Видів ( за матеріалами кандидатської дисертації ).
- Жовтень** **Гераскін О.А.**  
Огляд проблематики ушкоджень роторів синхронних машин середньої потужності в процесі експлуатації.  
**Коваленко М.А.**  
Електромеханічні перетворювачі енергії для автономних електрогенеруючих установок.
- Грудень** **Коваленко М.А.**  
Використання магнітних передач для систем перетворення механічної енергії вітру в електричну.

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

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

( 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 )

**Вересень Трушков Г.В., Сергєєв О.Ю.**

Забезпечення якості процесів енергоспоживання засобами силової електроніки у системах наведення зразків ракетно-артилерійського озброєння.

**Букарос А.Ю., Коньков К.Д.**

Підвищення енергетичної ефективності електроприводів бойових машин ракетної артилерії.

**Волянський С.М., Онищенко О.А**

Концепція побудови енергетичної системи безпілотного апарата для розмінування морських акваторій.

**Жовтень Сергєєв В.В., Сінявський О.В.**

Електроенергетична оптимізація процесів енергоспоживання баз та складів ракет і боеприпасів при забезпеченні технологій їх зберігання

**Курдюк С.В., Гаврилюк Т.К., Онищенко О.А.**

Особливості побудови систем управління електроприводами безпілотних морських комплексів.

**Букарос А.Ю., Будур О.М., Нікул С.О., Маслій О.М.,  
 Онищенко О.А.**

Побудова енергоефективної системи управління електроприводами зенітного комплексу.

**Будур О.М., Машталір В.В., Маслій О.М., Курдюк С.В.,  
 Онищенко О.А.**

Методика розрахунку слідкуючо-позиційних електроприводів систем наведення зенітного комплексу.

**Листопад Гайша О.О., Онищенко О.А.**

Енергетично-ефективна система управління судновим заспокоювачем хитавиці.

**Букарос А.Ю., Мацкевич В.С., Василюк Д.І., Онищенко О.А.**

Енергетично-ефективна система управління суднової холодильної установки.

**Карпович О.Я., Обнявко Т.С., Унгаров Д.В.**

Удосконалення системи енергоживлення безпілотного морського апарата.

**Грудень Букарос А.Ю., Онищенко О.А.**

Удосконалення термоелектричних систем охолодження електронного обладнання систем озброєння.

**Унгаров Д.В., Дудко С.А.**

Підвищення ефективності пристроїв компенсації динамічного навантаження на електроенергетичні системи морських безпілотних суден.

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

**Доповіді курсантів академії ( за окремим планом роботи ).**

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

Підведення підсумків роботи семінару за друге півріччя 2024 р.

Обговорення і затвердження плану роботи на перше півріччя 2025 р.

**СЕКЦІЯ 3**  
**ПРОЦЕСИ В ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМАХ**

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

-----

**С Е М І Н А Р**  
**ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ**

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

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

- 27 вересня**    **Василець С.В. ( НУВГП, м. Рівне ).**  
Підвищення точності вимірювання електричної енергії в мікромережах.
- 25 жовтня**    **Кузнецов В.Г., Тугай І.Ю.**  
Синтетична інерція в системах електропостачання з розосередженою генерацією.
- 22 листопада** **Черкашина В.В. ( НТУ ХПІ, м. Харків ).**  
Забезпечення якості постачання електричної енергії в сучасних умовах.
- 27 грудня**    **Шполянський О.Г.**  
Моделювання однофазних груп електрообладнання при частковому їх пошкодженню.

**С Е М І Н А Р**  
**ІНФОРМАТИЗАЦІЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ**

Керівники:	академік НАН України академік НАН України	<b>Стогній</b> Борис Сергійович <b>Кириленко</b> Олександр Васильович <b>Рибіна</b> Оксана Борисівна <b>Варський</b> Григорій Метиславович
Учені секретарі:	к.т.н., с.н.с. к.т.н., с.н.с.	

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

- Серпень**    **Слинько В.М.**  
Особливості аналізу режимів роботи енергосистеми у районах з альтернативними джерелами електроенергії (вітровими електростанціями) ( засідання в теоретичній школі ІЕД НАН України ).
- Вересень**    **Чиженко О.І.**  
Коригування параметрів важких перехідних режимів в мережі, які виникають внаслідок прямого пуску асинхронного двигуна потуж-

ністю 110 кВт.

**Жовтень Сопель М.Ф.**

Аналіз результатів експериментальних досліджень неоднорідності мережі постійного струму.

**Сичова В.В.**

Короткострокове прогнозування небалансів електричної енергії в ОЕС України.

**Листопад Білов І.В., Парус Є.В.**

Засоби розв'язання задач оптимального використання гідроресурсів у каскаді ГЕС та ГАЕС для виробництва і відпуску електричної енергії.

#### С Е М І Н А Р МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЦТВОМ ТА РОЗПОДІЛОМ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

Керівник:	д.т.н., проф.	<b>Яндутьський</b> Олександр Станіславович
Учений секретар:	ас.	<b>Тимохіна</b> Анастасія Олександрівна

( 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: a.planida@ukr.net )

**Жовтень Гулий В.С.**

Синтез регуляторів САРЧП з використанням елементів нечіткої логіки з врахуванням роботи теплового обладнання ТЕС.

**Тимохін О.В.**

Аналіз нових методів декомпозиції сигналів перехідних процесів в електроенергетичних мережах.

**Листопад Заколюдажний В.В.**

Варіант адаптивного релейного захисту від коротких замикань.

**Лавренова Д.Л.**

Використання карт Шухарта для контролю якості електроенергії.

#### С Е М І Н А Р СИСТЕМИ ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ

Керівник:	д.т.н., проф.	<b>Денисюк</b> Сергій Петрович
Учений секретар:	к.т.н., доц.	<b>Бєлоха</b> 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 )

**Вересень Дерев'яно Д.Г.**

Розвиток наукових засад оптимальної взаємодії розосереджених енергетичних ресурсів в локальних електроенергетичних системах.

**Жовтень Гілевич К.**

Аналіз рівнів неоптимальності режимів електричних мереж при неравномірності генерації та споживання електроенергії в мережі низької напруги.

**Листопад Богойко І.І.**

Аналіз алгоритмічного програмного забезпечення моделювання процесів в системах із активними споживачами з фотоелектричною генерацією.

**Грудень** **Бєлоха Г.С.**

Децентралізовані електроенергетичні системи як складові реалізації концепції «Розумні мережі».

#### 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 )

**Вересень** **Козачук О.І.**

Інтелектуалізація розподільних електричних мереж з фотоелектричними станціями та активними споживачами електроенергії.

**Жовтень** **Болдирев А.А.**

Застосування інтегрального показника якості функціонування для підвищення ефективності проектних рішень в електричних мережах з розосередженим генеруванням.

**Листопад** **Семенюк Ю.В.**

Чутливість прогнозування графіків генерування фотоелектричними станціями до змін метеопараметрів.

**Луців П.Д., Остра Н.В.**

Формування концептуальної моделі управління технологічними втратами електроенергії в розподільних мережах 150–0,38 кВ.

**Грудень** **Лежнюк П.Д., Комар В.О.**

Ієрархічна структура інтелектуальної системи керування розподільними електричними мережами з розосередженим генеруванням.

#### 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: PhD, ас.

**Зінькевич**

Петро Олексійович

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

**Вересень** **Романюк В.Т.**

Виявлення аномалій на фотоелектростанціях з використанням штучних нейронних мереж.

**Жовтень** **Зінькевич П.О.**

Переробка і утилізація літій-іонних накопичувачів електроенергії.

**Листопад** **Столяров О.Я.**

Технології Big Data в процесі прогнозування електрогенерації від сонячних фотоелектростанцій.

**Грудень** **Жуков М.Ю.**

Диспетчерський контроль систем електроживлення критичної інфраструктури в умовах воєнного стану.



С Е К Ц І Я 4  
ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ І КОНТРОЛЬНО- ДІАГНОСТИЧНІ СИСТЕМИ В  
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЦІ

Керівники:	д.т.н., пров.н.с.	<b>Зайцев</b> Євген Олександрович
	д.т.н., пров.н.с.	<b>Мельник</b> Володимир Григорович
	д.т.н., пров.н.с.	<b>Тесик</b> Юрій Федорович
Учений секретар:	к.т.н., с.н.с.	<b>Кромпляс</b> Богдан Антонович

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

Керівник:	д.т.н., пров.н.с.	<b>Мельник</b> Володимир Григорович
Учений секретар:	к.т.н., с.н.с.	<b>Кромпляс</b> Богдан Антонович

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

**Жовтень Борщов П.І., Мельник В.Г.**

Використання квазірівноваги моста змінного струму для зменшення впливу змін фонові електропровідності в кондуктометричних сенсорах.

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

Керівник:	д.т.н., пров.н.с.	<b>Тесик</b> Юрій Федорович
Учений секретар:	к.т.н., с.н.с.	<b>Кромпляс</b> Богдан Антонович

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

**Жовтень Тесик Ю.Ф., Мороз Р.М.**

Розробка нових методів відтворення параметрів 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.	<b>Зайцев</b> Євген Олександрович
Учений секретар:	к.т.н., с.н.с.	<b>Кромпляс</b> Богдан Антонович

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

**Вересень** **Зайцев Є.О., Кромплас Б.А.**

Функціональні можливості перспективних систем моніторингу електролізних установок добування водню.

**Жовтень** **Левицький А.С., Зайцев Є.О., Панчик М.В.**

Особливості реалізації первинних вимірювальних перетворювачів, вбудованих в силові акумулятори для систем стабілізації тиску пресування осердя потужних турбогенераторів.

**Листопад** – Доповіді аспірантів про результати роботи над кандидатськими дисертаціями.

**Грудень** **Закусило С.А., Березниченко В.О.**

Аналіз впливу перекоосу електродів ємнісного сенсора биття системи моніторингу стану гідрогенераторів на його функцію перетворення методами комп'ютерного моделювання.

### С Е К Ц І Я 5

#### *ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ ПОЛІВ І КІЛ В ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВКАХ*

Керівник:	чл.-кор. НАН України	<b>Шидловська</b> Наталія Анатоліївна
Заст. керівника:	чл.-кор. НАН України д.т.н., пров.н.с.	<b>Кондратенко</b> Ігор Петрович <b>Зварич</b> Валерій Миколайович
Учений секретар:	асп.	<b>Закусило</b> Сергій Анатолійович

### С Е М І Н А Р ТЕОРЕТИЧНА ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

Керівник:	чл.-кор. НАН України	<b>Шидловська</b> Наталія Анатоліївна
Учений секретар:	асп.	<b>Закусило</b> Сергій Анатолійович

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

**Вересень** **Шидловська Н.А., Захарченко С.М., Закусило С.А.**

Спектральний аналіз стримерно-лідерних ореолів та іскрових ядер плазмових каналів між гранулами алюмінію у воді.

**Листопад** **Шидловська Н.А., Захарченко С.М., Закусило С.А.**

Метод оптикометричного аналізу співвідношення об'ємів стримерно-лідерних ореолів та іскрових ядер плазмових каналів у шарах металевих гранул.

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

Керівник:	д.т.н., пров.н.с.	<b>Зварич</b> Валерій Миколайович
Учений секретар:	к.т.н., с.н.с.	<b>Гижко</b> Юрій Іванович

( 03057, м.Київ-57, пр. Берестейський, 56. ІЕД НАНУ, тел. (044) 366-26-51 )

**Жовтень Гижко Ю.І., Зварич В.М.**

Один із методів оцінки резильєнтності енергетичного блоку.

**Грудень Гижко Ю.І., Зварич В.М.**

Використання ядер лінійних процесів авторегресії для вібродіагностики окремих вузлів енергетичного обладнання.

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

Керівник:	чл.-кор. НАН України	<b>Кондратенко</b> Ігор Петрович
Заст. керівника:	д.т.н., проф.	<b>Васецький</b> Юрій Макарович
Учений секретар:	пров. інж.	<b>Виштак</b> Тетяна Василівна

( 03057, м.Київ-57, пр. Берестейський, 56. ІЕД НАНУ, тел. (044) 366-26-75, 366-26-69 )

**Липень Савойський О.Ю. ( НУБіП України, м. Київ ).**

Електротехнологічний комплекс сушіння фруктових сировини з використанням прямого електронагріву та ультразвуку ( за матеріалами кандидатської дисертації ).

**Вересень Кришук Р.С.**

Вплив розмірів краплин води на електричне поле в розрядній камері для очищення води в краплинно-плівковому стані імпульсним бар'єрним розрядом ( засідання в теоретичній школі ІЕД НАН України ).

**Жовтень Жильцов А.В.**

Моделювання електромагнітних процесів в системах індукційного нагріву з урахуванням нелінійних властивостей феромагнітних елементів. Режим напруги.

**Листопад Кришук Р.С.**

Електромагнітне поле магнітно-імпульсного індуктора для знаття напружень зварних швів у процесі зварювання.

**С Е М І Н А Р**  
**МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ КОМП'ЮТЕРНОГО АНАЛІЗУ**  
**ЕЛЕКТРИЧНИХ КІЛ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ**

Керівники:	д.т.н., проф.	<b>Стахів</b> Петро Григорович
	д.т.н., проф.	<b>Куцик</b> Андрій Степанович
Учений секретар:	інж.	<b>Олійник</b> 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 Чабан В.**

Електрика і гравітація.

**Жовтень Білецький Ю.О.**

Синтез енергоформуючого керування нелінійними електротехнічними системами.

**Листопад Козак Ю.Я.**

Аналіз можливості застосування методів побудови математичних макромоделей компонент електротехнічних систем до навчання рекурентних нейронних мереж.

**Грудень Васильчишин І.І.**

Методи аналізу і математичне моделювання динамічних режимів в нелінійних електромагнітних колах і електромеханічних комплексах з ємнісними елементами.

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

Керівник:	академік НАПН України	<b>Загірняк</b> Михайло Васильович
Учений секретар:	к.т.н., доц.	<b>Некрасов</b> Андрій Вікторович

(39614, м. Кременчук, вул. Першотравнева, 20. КрНУ, Кафедра "Електротехніки",  
тел.(05366) 362-18, факс (05366) 360-00, [www.polytech.poltava.ua](http://www.polytech.poltava.ua))

- Вересень Загірняк М.В.**  
The Substantiation of the Calculation Expression for the Extraction Force of Magnetic Separators.  
**Некрасов А.В.**  
Уточнення визначення впливу магнітного поля на якір циліндричного електромагніта.
- Жовтень Ноженко В.Ю.**  
Дослідження пускових режимів асинхронного двигуна у складі вібраційної машини.  
**Прус В.В.**  
Забезпечення енергетичної ефективності синхронного реактивного двигуна з постійними магнітами у тяговому електроприводі електромобіля.
- Листопад Сьомка О.О.**  
Організація вібродіагностики в електричних машинах і апаратах.

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

Керівник:	академік НАН України	<b>Бабак</b> Віталій Павлович
Заст. керівника:	д.т.н., ст.досл.	<b>Запорожець</b> Артур Олександрович
Учений секретар:	к.т.н., с.н.с.	<b>Лещенко</b> Ірина Чеславівна

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

Керівник:	академік НАН України	<b>Бабак</b> Віталій Павлович
Заст. керівника:	д.т.н., ст.досл.	<b>Запорожець</b> Артур Олександрович
Учений секретар:	к.т.н., с.н.с.	<b>Лещенко</b> Ірина Чеславівна

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

**Жовтень** Маляренко О., Іваненко Н., Майстренко Н.

Удосконалення математичної моделі прогнозування попиту на паливо з урахуванням екологічних обмежень.

**Листопад Куц Ю., Щербак Л., Фриз М.**

Застосування дискретних перетворень Фур'є і Гільберта в системах прецизійного вимірювання показників якості електроенергії.

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

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

-----

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

Керівник:	д.т.н.	<b>Кузнєцов</b> Микола Петрович
Учений секретар:	к.т.н.	<b>Кармазін</b> Олексій Олександрович

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

**Листопад Толкунов А.А.**

Можливості впровадження засобів розподіленої генерації на основі ВДЕ територіальними громадами.

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

Керівник:	к.т.н.	<b>Матях</b> Сергій Володимирович
Учений секретар:	к.т.н.	<b>Бондаренко</b> Дмитро Володимирович

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

**Липень Шевчук В.І.**

Утилізація відходів сонячної енергетики.

**Вересень Суржик Т.В.**

Сучасні підходи з використання пасивної сонячної енергетики в Україні.

**Листопад Бондаренко Д.В.**

Роль відновлюваної енергетики у стабільності та балансуванні енергосистеми України.

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 )

**Серпень** **Рубаненко О.О., Коваленко Я.М.**  
Техніко-економічна оцінка вітроенергетики для виробництва відновлюваного водню.  
**Вересень** **Головко В.М., Міхалін В.І.**  
Аналіз систем перетворення вітрової енергії в теплоту.  
**Листопад** **Коханевич В.П., Головко В.М., Коханевич В.В.**  
Перспективи використання вітроводневих технологій у галузях сільського господарства.

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. **Мазуренко**  
Ірина Леонідівна

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

**Вересень** **Бриль А.О., Васько П.Ф.**  
Промислова реалізація технологій опріснення води.  
**Жовтень** **Сисак Р.М.**  
Визначення імовірнісних характеристик процесу генерування потужності фотоелектричними станціями для проектування технологічних систем з опріснення води та виробництва «зеленого водню».  
**Листопад** **Мазуренко І.Л.**  
Застосування явних і неявних спеціальних числових методів для розв'язку математичних моделей нестационарних електромеханічних процесів в системах «вітроелектрична установка – гідравлічний насос-мембрана» для опріснення морської 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 )

**Жовтень** **Морозов Ю.П., Бачеріков О.В.**  
Новий метод двостадійного видобування геотермальних ресурсів.

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

Керівник:	к.т.н.	<b>Четверик</b> Геннадій Олександрович
Учений секретар:	к.т.н.	<b>Дідківська</b> Ганна Георгіївна

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

**Листопад Ключ В.П., Четверик Г.О.**  
Дослідження процесів термохімічного перетворення біомаси в піролізних пальниках.

**С Е К Ц І Я 8**  
**ЕЛЕКТРОМАГНІТНЕ ПОЛЕ ОБ'ЄКТІВ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ.**  
**ПРОБЛЕМИ МОДЕЛЮВАННЯ, ВИМІРЮВАННЯ ТА**  
**НОРМАЛІЗАЦІЇ**

Керівник:	чл.-кор. НАН України	<b>Розов</b> Володимир Юрійович
Заст. керівника:	д.т.н., проф.	<b>Кузнецов</b> Борис Іванович
Учений секретар:	к.т.н., ст.досл.	<b>Бовдуй</b> Ігор Валентинович

-----

С Е М І Н А Р  
МАГНІТНЕ ПОЛЕ ТЕХНІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ.  
ПРОБЛЕМИ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ВИМІРЮВАННЯ.

Керівник:	чл.-кор. НАН України	<b>Розов</b> Володимир Юрійович
Заст. керівника:	д.т.н., проф.	<b>Кузнецов</b> Борис Іванович
Учений секретар:	к.т.н.	<b>Волошко</b> Олена Володимирівна

( 61046, м.Харків-46, вул. Комунальників, 2/10. Інститут енергетичних машин  
і систем ім. А.М.Підгорного НАН України, Відділ магнетизму технічних об'єктів;  
тел.: (050) 107-38-93, (050) 576-69-00, (066) 206-95-10; e-mail: adm1@ipmach.kharkov.ua,  
vyurozov@gmail.com , kuznetsov.boris.i@gmail.com , vinichenko.e.5@gmail.com )

**Вересень Розов В.Ю., Кундіус К.Д.**  
Методологія захисту працівників від магнітного поля повітряних ліній електропередачі 330-750 кВ при виконанні робіт без знаття напруги під навантаженням.

**Листопад Розов В.Ю., Реуцький С.Ю., Пелєвін Д.С., Кундіус К.Д.**  
Моделювання магнітного поля нагрівальних кабелів електричної теплої підлоги.

С Е М І Н А Р  
ПРОБЛЕМИ УПРАВЛІННЯ МАГНІТНИМ ПОЛЕМ  
ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ.

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

( 61046, м.Харків-46, вул. Комунальників, 2/10. Інститут енергетичних машин і систем ім. А.М.Підгорного НАН України, Відділ магнетизму технічних об'єктів;  
тел.: (050) 107-38-93, (050) 576-69-00, (066) 206-95-10; e-mail: adm1@ipmach.kharkov.ua, kuznetsov.boris.i@gmail.com , ibovduj@gmail.com, vinichenko.e.5@gmail.com )

**Вересень** Кузнецов Б.І., Бовдуй І.В., Чуніхін К.В., Єрісов А.В.

Мінімізація магнітної сигнатури протяжних технічних об'єктів на основі прогновної метамоделі.

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

Експериментальні дослідження зміни ефективності вздовж довжин зони комбінованого пасивного та активного екранування магнітного поля.

С Е М І Н А Р  
ТЕОРЕТИЧНА ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

Керівник:	чл.-кор. НАН України	<b>Розов</b> Володимир Юрійович
Заст. керівника:	д.т.н., проф.	<b>Кузнецов</b> Борис Іванович
	д.т.н., проф.	<b>Михайлов</b> Валерій Михайлович
Учений секретар:	к.т.н.	<b>Волошко</b> Олена Володимирівна

( 61046, м.Харків-46, вул. Комунальників, 2/10. Інститут енергетичних машин і систем ім. А.М.Підгорного НАН України, Відділ магнетизму технічних об'єктів;  
тел.: (050) 107-38-93, (050) 576-69-00, (066) 206-95-10; e-mail: adm1@ipmach.kharkov.ua, vyurozov@gmail.com , kuznetsov.boris.i@gmail.com , vinichenko.e.5@gmail.com )

**Жовтень** Кузнецов Б.І., Ткаченко О.О.

Проектування комбінованого електромагнітного екрана магнітного поля повітряних ліній електропередачі на основі 3D чисельного моделювання.

**Листопад** Кузнецов Б.І., Чуніхін К.В.

Методика аналітичного розв'язання індукції магнітного поля сферичних та сфероїдальних джерел в декартовій системі координат.

**Грудень** Кузнецов Б.І., Чуніхін К.В., Єрісов А.В.

Розробка методу зменшення магнітного поля невизначених протяжних технічних об'єктів на основі їх мультисфероїдальної моделі та оптимізації параметрів компенсуючих диполів.

**С Е К Ц І Я 9**  
**ФІЗИКО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГЕТИКИ**  
**ЕЛЕКТРИЧНОГО ТА ДИЗЕЛЬ-ЕЛЕКТРИЧНОГО ТРАНСПОРТУ**



Керівник:	д.т.н., проф.	<b>Омельяненко Віктор Іванович</b>
Заст. керівника	д.т.н., проф.	<b>Любарський Борис Григорович</b>
Учений секретар:	к.т.н., доц.	<b>Якунін Дмитро Ігорович</b>

( 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.	<b>Любарський Борис Григорович</b>
Учений секретар:	к.т.н., с.н.с.	<b>Божко Володимир Вячеславович</b>

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

**Липень Штомпель О.М.**

Підвищення енергоефективності систем електричної тяги метрополітенів за рахунок застосування рухомого складу з асинхронними тяговими двигунами.

**Серпень Божко В.В.**

Оптимізація параметрів систем керування активних компенсаторів реактивної потужності тягових підстанцій.

**Вересень Любарський Б.Г., Хаустов О.Е.**

Моделювання теплових процесів синхронного тягового двигуна електротранспорту в режимі розгону.

**Любарський Б.Г., Пуха І.В.**

Математична модель динамічних теплових процесів асинхронного тягового двигуна електротранспорту.

**Жовтень Сич О.А., Любарський Д.Б.**

Математична модель оптимізації режимів руху вантажного потяга.

**Листопад Любарський Б.Г., Сергієнко А.М.**

Вибір критеріїв та параметрів для оптимізації лінійного генератора для вільно-поршневої енергетичної установки транспортного засобу.

**Грудень Краснов О.О.**

Вибір оптимальних параметрів системи векторного управління дво-двигуновим тяговим асинхронним приводом електропоїзда.

#### ТЕОРЕТИЧНА ШКОЛА

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

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

**С Е М І Н А Р И :**

- Липень Гориславець Ю.М., Глухенький О.І.**  
Підвищення енергоефективності індукційного нагрівання циліндричних алюмінієвих заготовок за рахунок використання в конструкції індуктора багатошарової обмотки ( відділ № 2 ).
- Серпень Слинко В.М.**  
Особливості аналізу режимів роботи енергосистеми у районах з альтернативними джерелами електроенергії (вітровими електростанціями) ( відділ № 4 ).
- Вересень Крищук Р.С.**  
Вплив розмірів краплин води на електричне поле в розрядній камері для очищення води в краплинно-плівковому стані імпульсним бар'єрним розрядом ( відділ № 7 ).
- Жовтень Пстухов І.С.**  
Вплив спектру струму живлення на пульсації обертового моменту безпазового моментного двигуна з постійними магнітами ( від. № 6 ).
- Кучинський К.А.**  
Варіантний аналіз локальних тепловиділень в роторі синхронної машини у короткочасних режимах ( відділ № 6 ).

**ІНФОРМАЦІЯ, ПОВІДОМЛЕННЯ:**

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  
25 – 27 вересня 2024 р. проводять у м. Києві ( Україна ) VIII Міжнародну конференцію

**“ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ СИСТЕМИ – 2024”**  
**( 2024 IEEE 8 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](mailto:ess.@ieee.org.ua).

-----

Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут” імені Ігоря Сікорського, Інститут електродинаміки Національної академії наук України спільно з Науковою радою “Наукові основи електроенергетики” з 24 по 26 вересня 2024 р. проводять VII Міжнародну науково-технічну конференцію:

**“SMART-ТЕХНОЛОГІЇ В ЕНЕРГЕТИЦІ ТА ЕЛЕКТРОНІЦІ – 2024”  
( STEE-2024 )**

**“7 th International Conference on Smart Technologies in Power  
Engineering and Electronics ( STEE-2024 )”**

**Місце проведення конференції:**

Національний технічний університет України ім. Ігоря Сікорського,  
– просп. Берестейський, 37, м. Київ, Україна.

**Наукові напрямки конференції:**

1. Електроенергетика та електротехніка.
2. Електронні системи та мережі.
3. SmartGrid та MicroGrid.
4. Інформаційно-комунікаційні технології.
5. Мікро- та наноелектроніка.
6. Біомедична та акустична електроніка.

**Офіційна мова конференції – англійська.**

**STEE-2024. Організаційний комітет:** НТУУ “КПІ”, Україна, 03056,  
м. Київ, вул. Політехнічна, 16.

**Веб-сайт конференції:** <https://stee.ieee.org.ua>

-----

Навчально-науковий інститут електричної інженерії  
та інформаційних технологій Кременчуцького  
національного університету ім. Михайла Остроградського  
запрошує взяти участь у

**IEEE 6th International Conference on Modern Electrical and Energy  
Systems" ( MEES'2024 ), 18–21 вересня 2024 р., м. Кременчук, Україна.**

**Тематичні напрями роботи конференції:**

1. Промислова електроніка.
2. Промислова інформатика та промислове застосування.
3. Power Electronics.
4. Power & Energy Systems.
5. Електротехнічна та енергетична освіта.

**Detailed information** about MEES'2024 will Be posted on the conference website at:  
<https://mees.ieee.org.ua>, e-mail: [mees@kdu.edu.ua](mailto:mees@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 04.07.2024 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