

**СЕКЦІЯ 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>Пазєєв</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
Заст. керівників:	чл.-кор. НАН України	<b>Новський</b> Володимир Олександрович

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

**Січень Жаркін А.Ф., Новський В.О., Пазєєв А.Г.**

Покращення якості електроенергії в електричних мережах систем розподілу з відновлюваними джерелами енергії.

**Лютий Шидловський А.К., Новський В.О., Павлов В.Б.**

Характеристики електроприводів та джерел живлення електромобілів.

**Березень Жаркін А.Ф., Пазєєв А.Г., Палачов С.О.**

Симетрування фазних навантажень локальної системи електропостачання за допомогою управління режимами роботи трифазних активних коректорів коефіцієнту потужності.

**Квітень Гориславець Ю.М., Бондар О.І., Глухенький О.І.**

Чисельне моделювання теплового стану індукційної каналної печі ( засідання в теоретичній школі ІЕД НАН України ).

**Травень Малахатка Д.О., Новський В.О., Козлов О.В., Капличний Н.М.**

Трансформаторно-ключовий перетворювач для комплексного підвищення якості електроенергії в електричних мережах систем розподілу ( засідання в теоретичній школі ІЕД НАН України ).

**Червень Бондар О.І., Глухенький О.І., Гориславець Ю.М.**

Математичне моделювання гідродинамічних та теплових процесів при кристалізації титанових злитків.

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	<b>Михальський</b> Валерій Михайлович
Заст. керівника:	д.т.н., с.н.с.	<b>Шаповал</b> Іван Андрійович
Учений секретар:	к.т.н., н.с.	<b>Маруня</b> Юлія Василівна

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

**Лютий Мисак Т.В., Михальський В.М.**

Векторна стратегія формування компенсаційного струму паралельного активного фільтра у ковзному режимі.

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

Керування паралельним активним фільтром трифазної трипровідної мережі в системі координат методу двох ватметрів ( засідання в теоретичній школі ІЕД НАН України ).

**Квітень Зайченко О.А., Подейко П.П.**

Гібридні системи живлення електротехнологічних установок виготовлення супертонкого волокна та високоградієнтних електромагнітних сепараторів при неповній визначеності параметрів систем.

**Травень Рижков О.М., Гаврилюк С.І.**

Гібридні системи живлення систем безредукторних електроприводів та електроприводів крана-маніпулятора при неповній визначеності параметрів системи.

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. Перемоги, 56. ІЕД НАНУ, тел. (044) 366-25-74, 366-26-74 )

**Лютий Руденко Ю.В.**

Особливості методу усереднення в просторі станів з використанням теорем Лагранжа для розрахунку процесів у перетворювачі з магнітопов'язаними елементами.

**Березень Гуцалюк В.Я., Зубков І.С.**

Система цифрового фазового автоматичного підстроювання частоти резонансного інвертора напруги ( засідання в теоретичній школі ІЕД НАН України ).

**Травень Павловський В.О., Гурін В.К.**

Метод захисту транзисторних перетворювачів від дії високовольтних короткочасних сплесків напруги великої енергії мікросекундного та наносекундного діапазонів тривалостей з боку мережі електроживлення.

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>Кривошеєв</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 "ХП", кафедра "Промислова і біомедична електроніка", тел. (057) 707-63-12, 707-60-44, e-mail: sk1952@ukr.net, olga\_butova@ukr.net )

**Лютий Севрюкова О., Щапов П.Ф.**

Оптимізація систем біомедичних показників для завдань військово-польової хірургії.

**Березень Голдобін С., Шишкін М.**

Особливості багатопараметричного аналізу стану серцево-судинної системи.

**Квітень Махонин М.**

Розробка та дослідження експериментального стенду для дослідження морфології мікрооб'єктів.

**Войтович Ю.**

Кроки створення якісного коду для систем керування силових перетворювачів.

**Травень Лосєв М.**

Визначення кореляції між біоімпедансними характеристиками і зміною у кров'яному руслі людини.

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: cst@stu.cn.ua )

**Лютий Бурсала О.О., Ревко А.С.**

Синтез регуляторів системи позиціонування лінійного електропривода механізмів спеціальної техніки.

**Березень Зройчиков Д.В., Приступа А.Л.**

Аналіз ефективності напівпровідникових перетворювачів автономних систем енергозабезпечення об'єктів подвійного призначення.

**Савченко Д.В., Андрушко А.Є., Городній О.М.**

Дослідження параметрів та характеристик квазірезонансних імпульсних перетворювачів для систем спеціального призначення.

**Квітень Єршов Р.Д., Войтенко В.П.**

Методи трансльованого та інтерпретованого програмного забезпечення для відлагодження та налаштування електроприводів цифрових систем стабілізації рухомих платформ.

**Глушко О.В., Степенко С.А.**

Параметри автономних електроенергетичних систем на основі фотоелектричних перетворювачів та їх моніторинг.

**Травень Рослік О.А., Городній О.М.**

Особливості роботи систем розподіленого електроживлення.

**Захарченко Д.С., Степенко С.А.**

Накопичувачі електроенергії в складі електроенергетичних об'єктів.

**Червень Якушкін Т.В., Степенко С.А.**

Керування автономними системами електроживлення локальних об'єктів.

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

Керівники:	д.т.н., проф.	<b>Жуйков</b> Валерій Якович
	д.т.н., проф.	<b>Ямненко</b> Юлія Сергіївна
Учений секретар:	к.т.н., доц.	<b>Хижняк</b> Тетяна Андріївна

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

**09 березня Мартинюк В.І.**

Особливості побудови та моделювання сонячних панелей.

**23 березня Клименко В.А.**

Особливості використання п'єзоматеріалів та методи їх створення

**06 квітня Ліпко Д.О.**

Огляд перетворювачів електроенергії в системах балансування акумуляторних батарей.

**Яременко М.К.**

Комбінована система генерації енергії з ВДЕ.

**20 квітня Лисюк І.Р.**

Автоматизована система контролю радіаційної обстановки.

**11 травня Бевза І.О.**

Огляд перетворювачів електроенергії для гібридних накопичувачів енергії.

**Лук'янов М.О.**

Керування системою акумуляування сонячної електростанції на основі онлайн сервісів прогнозу погоди.

**25 травня Мельниченко М.С.**

Методи підвищення ефективності іонної обробки катодів.

**08 червня Андрієнко О.В.**

Особливості використання коронного розряду для екологічних і біологічних застосувань.

**22 червня Єсепчук В.Ю.**

Огляд методів підвищення безпеки експлуатації літєвих акумуляторів.

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. Перемоги, 56. ІЕД НАНУ, тел. (044) 366-24-64, 366-24-10 )

**Лютий Чулєєва О.В. ( ПАТ “Завод Південкабель”, м. Харків ).**

Синтез технологій отримання пожежобезпечних полімерних композицій для виробництва кабельно-провідникової продукції ( за матеріалами завершеної докторської дисертації ).

**Квітень Сінчук А.В. ( ППТ НАН України, м. Миколаїв ).**

Удосконалення методу електрогідроімпульсної обробки металевих розплавів.

**Травень Лободзинський В.Ю. (НТУУ“КПІ” ім. І. Сикорського, м. Київ).**

Удосконалення методу багатополосників для аналізу перехідних процесів у трифазних колах з розподіленими параметрами.

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

Керівник: д.т.н., проф. **Сенько**  
Віталій Іванович

Учений секретар: ст. викл. **Трубіцин**  
Костянтин Вікторович

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

**Січень Сільвестров А.М., Зіменков Д.К.**

Пояснення ефекту Ж.Губера, яке не протирічить законам фізики і експериментальним дослідженням.

**Лютий Сенько В.І., Трубіцин К.В.**

Аналіз електромагнітних процесів у багаторівневих інверторів з широтно-імпульсним регулюванням.

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

Математична модель перетворювача з двозонним регулюванням напруги.

**Березень Побєдаш К.К., Святненко В.А.**

Підвищення надійності перетворювачів частоти з модульним принципом побудови способом резервування інверторних комірок.

**Квітень Сільвестров А.М., Зіменков Д.К., Устенко Д.**

Алгоритм адаптивного зтиснення часових рядів даних.

**Травень Трубіцин К.В., Беленок Н.І.**

Спектрально-поліномієдальний метод синтезу комутаційної функції імпульсних перетворювачів.

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

Дослідження електромагнітних процесів у перетворювачі з шестизонним регулюванням напруги.

**Червень Побєдаш К.К., Святненко В.А.**

Способи зменшення пускових струмів та захист при аварійних режимах перетворювачів частоти.

## С Е М І Н А Р НАПІВПРОВІДНИКОВІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ В ГІРНИЧІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ

Керівники:	академік НАН України	<b>Півняк</b>
	д.т.н., проф.	Геннадій Григорович
		<b>Папайка</b>
		Юрій Анатолійович
Учений секретар:	асистент	<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 )

**10 березня Бешта О.С.**

Діагностика стану Li-ion акумуляторних батарей автомобільного транспорту.

**Папайка Ю.А.**

Обґрунтування доцільності застосування активних фільтрів в електричних мережах промислових підприємств.

**Луценко І.М.**

Методика розрахунку електричних навантажень в міських електричних мережах з використанням електромобілів за технологіями V1G/V2G.

**Циган С.С.**

Спосіб підвищення енергетичної ефективності режимів роботи мереж з фотоелектричними станціями.

**01 червня Лисенко О.Г.**

Синтез законів керування перетоками реактивної потужності в децентралізованих системах електропостачання.

**Рухлова Н.Ю.**

Режими електроспоживання шахтної водовідливної установки.

**Кошеленко Є.В.**

Вплив електромагнітної обстановки на надійність роботи трансформаторів в електротехнічних комплексах підприємств та міст.

**Дяченко Г.Г.**

Робото-технічні комплекси сучасних виробництв.

## С Е М І Н А Р ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

Керівники:	д.т.н., проф.	<b>Рябенський</b>
		Володимир Михайлович
	д.т.н., доц.	<b>Черно</b>
		Олександр Олександрович

Учений секретар: к.т.н., доц. **Кімстач**  
Олег Юрійович

( 54055, м. Миколаїв, пр. Героїв України, 9. Навчально-науковий Ін-т автоматичної та електротехніки Нац. ун-ту кораблебудування ім. адмірала Макарова, ауд. 404-б, тел. (050) 906-10-94 )

**24 січня Жежело А.О.**

Математичні моделі асинхронного двигуна з підвищеною безвідмовністю.

**21 лютого Стаканов Д.К.**

Тривимірний модель електромагнітних процесів у магнітоелектричному приводі вібраційного сепаратора.

**11 квітня Слабодчиков А.А.**

Удосконалення методу визначення оптимальних параметрів бездротового зарядного пристрою на базі LLC-інвертора.

**16 травня Іванов А.В.**

Моделювання енергетичних процесів у електромагнітним приводі вібраційного конвеєра.

## 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 )

**Лютий Борисенко А.О.**

Дослідження енергетичних характеристик гібридної силової установки Toyota Prius.

**Березень Аргун Щ.В.**

Дослідження зарядної інфраструктури електробусів з різними типами накопичувачів енергії.

**Квітень Гнатов А.В.**

Дослідження передпускового електроіндукційного нагріву мастила для транспортних засобів з ДВЗ.

**Травень Ягуп В.Г., Ягуп К.В.**

Проблеми оптимізації режимів систем електропостачання на комп'ютерних моделях.

## 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.	<b>Петухов</b> Ігор Сергійович
Учений секретар:	к.т.н., с.н.с.	<b>Кіреєв</b> Володимир Георгійович

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

**Березень Філоменко А.А.**

Експериментальні дослідження безконтактних магнітоелектричних двигунів зворотно-обертального руху.

**Травень Кіреєв В.Г.**

Принципи побудови систем сканування на базі електричних машин з триступеневим гіростабілізованим ротором.

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

Керівник:	д.т.н., пров.н.с.	<b>Кенсицький</b> Олег Георгійович
Учений секретар:	д.т.н., пров.н.с.	<b>Кучинський</b> Костянтин Артурович

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

**Січень Кенсицький О.Г.**

Перспективні технічні рішення по підвищенню навантажувальної здатності кінцевої зони статора чотириполюсного турбогенератора граничної потужності.

**Березень Кучинський К.А.**

Термомеханічні характеристики ізоляції стержнів за наявності дефектів охолодження обмотки статора чотириполюсного турбогенератора граничної потужності.

**Травень Крамарський В.А.**

Розвиток конструкторських рішень по збільшенню надійності торцевої зони осердя статора потужних турбогенераторів.

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

Керівник:	д.т.н., проф.	<b>Мазуренко</b> Леонід Іванович
-----------	---------------	-------------------------------------



Учений секретар:

к.т.н., с.н.с.

**Джура**  
Олександр Васильович

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

**Березень Шихненко М.О.**

Дослідження енергетичних показників автономних вентиляно-індукторних генераторів за змінної частоти обертання.

**Квітень Шуруб Ю.В.**

Моделювання нестационарних стохастичних процесів у електромеханічних системах.

**Травень Мазуренко Л.І., Джура О.В.**

Розподіл навантаження між гідроагрегатами гідроелектростанції малої потужності з різними типами генераторів в автономному режимі роботи.

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.

**Масленніков**

Андрій Михайлович

( 61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2. НТУ "ХП", кафедра "Електричні машини",  
тел. (057) 707-65-14 )**Січень Шевченко В.В., Осипов А.О.**

Порівняльний аналіз конструкцій кріостатів трансформаторів з високотемпературними надпровідниковими (ВТНП) обмотками.

**Лютий Єгоров А.В., Дунєв О.О., Масленніков А.М.**

Аналіз технології виготовлення роторів з постійними магнітами.

**Березень Шилкова Л.В., Шайда В.П., Юр'єва О.Ю.**

Особливості оцінки показників надійності авіаційних електродвигунів.

**Квітень Мілих В.І., Корсаков О.Р.**

Програмний комплекс створення і контролю проєктів трифазних асинхронних двигунів з короткозамкненою обмоткою ротора.

**Травень Мілих В.І., Сербін А.О.**

Чисельно-польовий аналіз розподілу струму в пазах трифазних асинхронних двигунів з короткозамкненою обмоткою ротора.

**Червень Єгоров А.В., Кошляк О.О., Миколюк О.М.**

Дослідження вентиляційних процесів в двигуні постійного струму з примусовою вентиляцією.

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**( 65044, м. Одеса, пр. Шевченка, 1. НУ "Одеська політехніка",  
Кафедра ЕМІ, тел. (048) 705-84-67 )****Січень Бушер В.В., Ду Сінь.**

Векторне керування каскадними багаторівневими перетворювачами частоти в штатних та аварійних режимах.

**Лютий Бойко А.О., Соколов Я.О., Суворов В.О.**

Аналіз впливу динамічних навантажень на ККД ліфтової лебідки.

**Березень Глазєва О.В., Рак О.М.**

Аналіз енергетичної ефективності суднової системи рекуперації тепла відпрацьованих газів з турбо- і парогенераторами.

**Квітень Шестака А.І.**

Застосування сучасних драйверів щіткових двигунів постійного струму в електроприводах актуаторів.

**Травень Дранкова А.О., Михайков С.С., Красовський І.І.**

Аналіз показників якості суднової електромережі у зв'язку з впровадженням системи очищення вихлопних газів.

**Червень Мельнікова Л.В.**

Дослідження роботи крана з поворотним спредером.

**С Е М І Н А Р**  
**ДИНАМІКА НЕЛІНІЙНИХ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ**

Керівник:

д.т.н., проф.

**Клепиков**

Володимир Борисович

Учений секретар:

к.т.н., доц.

**Худяєв**

Олександр Андрійович

**( 61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2. НТУ "ХП", кафедра "Автоматизовані  
електромеханічні системи", тел. (057) 707-64-45, 707-62-26 )****Лютий Кириленко Я.О., Кутовий Ю.М.**

Використання технологій комп'ютерного зору для керування електроприводом трамвая.

**Березень Клепиков В.Б., Беляєв О.С.**

Квазінейрорегулювання електромеханічних систем з нелінійним тертям.

**Шамардіна В.М., Земцова К.О.**

Розробка математичної моделі асинхронного двигуна в режимі динамічного гальмування з самозбудженням.

**Квітень Семіков О.В.**

Тяговий електропривод електромобіля з одночасним живленням від двох накопичувачів електроенергії.

**Травень Клепиков В.Б., Барський В.О., Собченко В.В.**

Електропривод тролейбуса з синхронним реактивним двигуном.

**Асмолова Л.В., Обруч І.В.**

Замкнені системи керування електроприводами з двигуном із послідовним збудженням та фрикційним навантаженням.

**Червень Осичев О.В., Ткаченко А.О.**

Про комплексний підхід до проведення математичного та комп'ютерного дослідження динаміки асинхронного двигуна.

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

Керівник:	д.т.н., проф.	<b>Пересада</b> Сергій Михайлович
Учений секретар:	д.т.н., доц.	<b>Ковбаса</b> Сергій Миколайович

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

**Січень Родькін Д.І.**

Ідентифікація параметрів синхронних двигунів. Теорія та результати експериментальних досліджень.

**Лютий Ніконенко Є.О.**

Ефективність комбінованих джерел живлення для електромеханічних систем електричного транспорту.

**Березень Землянухіна Г.Ю.**

Енергоефективне керування турбомеханізмами.

**Квітень Зінченко О.Ю.**

Дві декомпозиції систем векторного керування електродвигунами змінного струму.

**Травень Родькін Д.І., Ніконенко Є.О.**

Відпрацювання кутового положення в системах прямого електропривода.

**Червень Толочко О.І.**

Оптимізація режимів ослаблення поля в синхронних електроприводах.

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

Керівник:	д.т.н., проф.	<b>Родькін</b> Дмитро Йосипович
Заст. керівника:	д.т.н., проф.	<b>Чорний</b> Олексій Петрович
Учений секретар:	к.т.н., доц.	<b>Коренькова</b> Тетяна Валеріївна

( 39600, м. Кременчук, вул. Першотравнева, 20. КрНУ, ІЕЕСУ, кафедра САУЕ,  
тел. (05366) 311-47, факс (05366) 360-00 )

**Лютий Зачепа Н.В.**

Техніко-економічний аналіз ефективності застосування локальних джерел енергопостачання.

**Хребтова О.А., Родькін Д.Й.**

Пускові процеси під час рушання системи електропривода технологічних механізмів під навантаженням.

**Березень Ковальчук В.Г., Коренькова Т.В.**

Визначення поточних параметрів вентиляційної системи на базі енергетичного методу.

**Зачепа Ю.В.**

Методика вибору пускових пристроїв в складі локального автономного джерела енергопостачання.

**Чорний О.П., Чорна О.А., Титюк В.К.**

Діагностика і моніторинг АД без виводу з технологічного процесу на основі органолептичних методів.

**Квітень Ченчевой В.В.**

Дослідження теплових процесів в асинхронних машинах при несиметричних та аварійних режимах роботи.

**Чорний О.П., Бушер В.В., Герасименко Л.В.**

Кібернетична модель процесу навчання студентів-електромеханіків на основі диференційних рівнянь дробових порядків.

**Коренькова Т.В., Ковальчук В.Г.**

Вейвлет-аналіз технологічних та енергетичних характеристик електрогідравлічного комплексу при розвитку кавітаційних процесів в гідромережі.

**Травень Резнік Д.В.**

Дослідження поширення електромагнітних полів від промислового електротехнічного обладнання.

**Сергієнко С.А.**

Науково-методологічні основи створення універсальних комплексів для дослідження електромеханічних систем.

## 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 Петрушин В.С., Яницький В.Б., Дrajич О.К.**

Розрахунок гармонійних складових струму, споживано частотно-регульованим приводом.

**Квітень Римша В.В., Гулий М.В.**

Розробка та дослідження магнітоелектричного перетворювача для пневмо- і гідроприводів.

**Травень Петрушин В.С., Горошко В.В., Єноктаєв Р.М.**

Електромагнітна сумісність частотно-регульованих приводів у автономних електроенергетичних системах.

## 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> Володимир Анатолійович
Учений секретар:	к.т.н., доц.	<b>Войтенко</b> Володимир Андрійович

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

**Січень Мусааб Мохаммед Ахмед.**

Універсальний регулятор для лінійних та нелінійних електромеханічних систем стабілізації та слідкуючого керування.

**Березень Водічев В.А.**

Дослідження на моделі електромеханічних систем автоматизації з універсальним регулятором.

**Квітень Гогохія Ю.О.**

Багатодвигунний електропривод міського автобуса.

**Травень Чемен Є.Ю.**

Електропривод безпілотного літального апарата.

**Червень Войтенко В.А., Кудленко В.О.**

Векторне керування асинхронним електроприводом з покращеними пусковими властивостями.

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

Керівник:	д.т.н., проф.	<b>Шинкаренко</b> Василь Федорович
Учений секретар:	к.т.н.	<b>Шиманська</b> Анна Анатоліївна

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

**Лютий Вишневецький О.В.,**

Високочастотні процеси в обмотках електричних машин при тепловологих впливах.

**Ігнатюк Є.А.**

Вивчення ефекту близькості в шихтованому магнітопроводі при частотах від 10 до 50 кГц.

**Березень Шинкаренко В.Ф., Котлярова В.В., Красовський П.О.**

Модульний принцип в технічній еволюції електромеханічних об'єктів.

**Квітень Гераскін О.А.**

Оптимізація сегмента зубцево-пазової зони асинхронного двигуна в програмі Comsol Multiphysics.

**Травень Коваленко М.А.**

Безконтактні магнітоелектричні машини із постійними магнітами.

**Ткачук І.В.**

Магнітні редуктори в електромеханічних системах.

**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:	зав. лаб.	<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 )

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

Проблеми створення енергоефективних систем охолодження спеціального обладнання подвійного призначення.

**Сергєєв О.Ю., Паламаренко К.Е.**

Удосконалення методів діагностування параметрів електроприводів реактивної системи залпового вогню.

**Герєга О.М., Кузьменко Н.О.**

Метод розрахунку втрат у сердечниках трансформаторів при довільних струмах намагнічування на базі рівняння Штейнметца.

**Лютий Букарос А.Ю., Букарос В.М.**

Prospects for using “digital twins” in remote maintenance and monitoring of marine refrigeration systems.

**Коньков К.Д., Бихалець Д.О.**

Застосування аналізу кластерних систем для прогнозування стану електронного обладнання з використанням методів теорії протікання

**Сергєєв В.В.**

Дослідження спеціального електропривода постійного струму з імпульсним способом регулювання частоти обертання.

**Березень Трушков Г.В., Борецький І.С.**

Розробка методики проектування систем наведення зразків ракетно-артилерійського озброєння з урахуванням динаміки об'єкта руху

**Мацкевич В.С., Василюк Д.І., Козьмініх М.А.**

Концепція побудови і особливості функціонування енергоефективних, повністю керованих судових систем охолодження.

**Унгаров Д.В., Дудко С.А.**

Особливості функціонування і побудови судових демпферних джерел електричної енергії.

**Квітень - Волянський С.М., Онищенко О.А.**

**червень** Концепція побудови енергоефективних комплексів безпілотних багатоцільових плавальних апаратів.

**Шумілова К.В., Онищенко О.А.**

Кібербезпека, як ключовий фактор зменшення ризиків функціонування енергоефективних безпілотних суден.

**Обнявко Т.С.**

Енергетичні і організаційно-економічні проблеми екологізації підприємств оборонно-промислового комплексу України.

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

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

**Букарос А.Ю., Обнявко Т.С.**

Підведення підсумків роботи семінару за I півріччя 2022 року.

Обговорення і затвердження плану роботи семінару на друге півріччя 2022 рік.

### С Е К Ц І Я 3

#### ПРОЦЕСИ В ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМАХ

Керівники:	академік НАН України	<b>Стогній</b> Борис Сергійович
	академік НАН України	<b>Кириленко</b> Олександр Васильович
	чл.-кор. НАН України	<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.Перемоги, 56. ІЕД НАНУ, тел. (044) 366-25-38 )

**18 лютого** **Лиховид Ю.Г., Кругол М.М. ( НЕК «Укренерго» ).**  
Особливості виконання комутацій вимикачами SF6 в електричних мережах надвисокої напруги.

**25 березня** **Кузнецов В.Г., Тугай І.Ю.**  
Моделювання хаотичного резонансного процесу в електричних мережах з вітряними електростанціями.

**22 квітня** **Буйний Р.О., Ткач В.І. ( НУ «Чернігівська політехніка» ).**  
Система ідентифікації місць однофазних замикань на «землю» у повітряних електричних мережах з ізолюваною нейтраллю.

**27 травня** **Тугай Ю.І., Нікішин Д.А.**  
Аналіз частотної характеристики вхідного опору підстанції при підключенні СЕС.

### С Е М І Н А Р

#### ІНФОРМАТИЗАЦІЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ

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

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

**Лютий Блінов І.В., Парус Є.В.**

Використання систем накопичення електричної енергії в частині підтримки операційної безпеки енергосистем України.

**Березень Буткевич О.Ф., Юнєєва Н.Т., Гурєєва Т.М.**

Заходи та засоби, спрямовані на забезпечення надійності та ефективності функціонування ОЕС України з урахуванням зростання частки відновлюваних джерел енергії в балансі її генеруючих потужностей.

**Травень Шиманюк П.В.**

Короткострокове прогнозування вузлових електричних навантажень електропостачальної компанії.

**Приходько А.В.**

Застосування гнучких систем HVDC для інтеграції ВДЕ та видачі «чистої» енергії з півдня ОЕС України.

**Червень Слинко В.М**

Особливості аналізу режимів роботи енергосистеми у районах з альтернативними джерелами електроенергії (вітровими електростанціями) ( засідання в теоретичній школі ІЕД НАН України ).

#### С Е М І Н А Р

#### МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЦТВОМ ТА РОЗПОДІЛОМ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

Керівник:	д.т.н., проф.	<b>Яндульський</b> Олександр Станіславович
Учений секретар:	ст. викл.	<b>Хлистов</b> 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 Савюк К.С., Романенко О.О.**

Комплексна оптимізація розривів в транзитах 110 (35) кВ та секційних навантажень підстанції з автоматикою ввімкнення резерву.

**Литвиненко А.В.**

Регулювання напруги в розподільних електричних мережах розосередженими джерелами енергії.

**Квітень Чекотун В.Г.**



Застосування прогностичного регулювання режимів енергосистем з розподіленою генерацією.

**Паканич С.І.**

Ефективний розподіл позапланових завдань потужності для постачальників автоматичного вторинного регулювання.

#### 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.	<b>Белоха</b> Галина Сергіївна

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

**Лютий Дерев'яно Д.Г.**

Особливості інтеграції джерел РГ у енергетичні системи в умовах роботи сучасних енергетичних ринків.

**Березень Белоха Г.С.**

Енергоефективний перетворювач для систем з відновлюваними джерелами енергії.

**Квітень Опришко В.П.**

Агрегатор попиту та його можливості в різних сегментах енергетичних ринків.

**Травень Веремійчук Ю.А.**

Процеси управління електрозабезпеченням з використанням ВДЕ малої потужності.

**Червень Чернецька Ю.В.**

Оцінювання ризиків в системі енергетичного менеджменту.

#### С Е М І Н А Р ЕЛЕКТРИЧНІ МЕРЕЖІ ЕНЕРГОСИСТЕМ З НЕТРАДИЦІЙНИМИ І ВІДНОВЛЮВАНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

Керівник:	д.т.н., проф.	<b>Лежнюк</b> Петро Дем'янович
Учений секретар:	к.т.н., доц.	<b>Нетребський</b> Володимир Васильович

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

**Січень Рубаненко О.О.**

Оцінювання деградації фотоелектричних станцій в задач прогнозування генерування електроенергії.

**Лютий Прокопенко І.О.**

Оптимальне керування фотоелектричними станціями в електричних мережах енергосистеми в умовах енергоринку.

**Смагло І.І.**

Аналіз пошкодженості силових трансформаторів фотоелектричних станцій.

**Березень Лежнюк П.Д.**

Критеріальне моделювання процесу резервування нестабільності генерування відновлюваних джерел енергії.

**Квітень Луців П.Д.**

Концептуальна модель системи розподілу електричної енергії як об'єкта управління технологічними втратами електроенергії.

**Бурикін О.Б., Кулик В.В.**

Пофідерний аналіз і зменшення технологічних втрат електроенергії в розподільних мережах з розосередженим генеруванням.

**Травень Рубаненко О.О.**

Математичне моделювання прогнозування генерування фотоелектричних станцій з врахуванням їх деградації.

**Червень Буславець О.А., Лежнюк П.Д.**

Інформаційне забезпечення – основа інтелектуалізації електричних мереж.

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 Онищенко Я.Д.**

Використання техноценологічного підходу для формування ієрархії заходів енергетичної ефективності на підприємствах харчової промисловості.

**Мащенко О.А.**

Стан та перспективи інтеграції відновлюваних джерел енергії ОЕС України.

**Березень Зінькевич П.О.**

Розрахунок потужності фотоелектричної станції (ФЕС) для цивільних об'єктів.

**Балюта С.М.**

Керування електропостачанням та електроспоживанням промислових та цивільних об'єктів, що містять накопичувачі енергії та відновлювальні джерела енергії.

**Квітень Столяров О.Я.**

Модель добового прогнозування обсягу генерації електроенергії сонячних фотоелектричних станцій (ФЕС) в умовах енергетичного ринку.

**Куєвда Ю.В.**

Використання можливостей бібліотек Python для прогнозування та візуалізації електропостачання та електроспоживання промислових та цивільних об'єктів.

**Травень Романюк В.Т.**

Аналіз деградаційних процесів в сплавах з ефектом пам'яті форми для пошуку перспективних способів оцінки та прогнозування стану елементів з ЕПФ в пристроях для підвищення надійності систем електропостачання.

**Копилова Л.О.**

Системний аналіз процесу керування енергозабезпеченням об'єктів, що містять накопичувачі енергії.

**СЕКЦІЯ 4**  
*ЕЛЕКТРИЧНІ ТА МАГНІТНІ ВИМІРЮВАННЯ*

Керівники:	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 ЕЛЕКТРОВИМІРЮВАЛЬНІ**  
**ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ**

Керівники:	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

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

**Березень** Мельник В.Г., Василенко О.Д., Борщов П.І., Дзядевич С.В.,  
Саяпіна О.Я.

Підвищення чутливості та метрологічної надійності перетворення змін локальної електропровідності розчину в диференціальній кондуктометричній біосенсорній системі.

**Квітень** Карасінський О.Л., Тесик Ю.Ф., Мороз Р.М.

Прецизійний багатофазний калібратор для перевірки засобів вимірювання параметрів сигналів електричних мереж.

**Травень** Доповіді аспірантів про результати роботи над кандидатськими дисертаціями.

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

Результати експериментальних досліджень системи вимірювання повітряного зазору в гідрогенераторах ( засідання в теоретичній школі ІЕД НАН України ).

**СЕКЦІЯ 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	<b>Кондратенко</b> Ігор Петрович
	д.т.н., проф.	<b>Мислович</b>

Учений секретар: к.т.н., с.н.с. Михайло Володимирович  
**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.Перемоги, 56. ІЕД НАНУ, тел. (044) 366-24-25, 366-26-02 )

**Березень Шидловська Н.А., Захарченко С.М., Мазуренко І.Л.**  
 Параметри нев'язки апроксимацій дискретно заданих залежностей аналітичними функціями та критерії пошуку оптимальних значень їхніх коефіцієнтів.

**Травень Шидловська Н.А., Захарченко С.М.**  
 Аналітична нелінійно-імовірнісна модель еквівалентного електричного опору шару металевих гранул.

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

Керівник: д.т.н., проф. **Мислович**  
 Михайло Володимирович  
 Заст. керівника: д.т.н., проф. **Васецький**  
 Юрій Макарович  
 Учений секретар: к.т.н. **Гижко**  
 Юрій Іванович

( 03057, м.Київ-57, пр.Перемоги, 56. ІЕД НАНУ, тел. (044) 366-26-19 )

**Січень Васецький Ю.М.**

Вплив опорної системи надпровідних тороїдальних індуктивних накопичувачів на обмеження теорема віріалу.

**Березень Гижко Ю.І., Гуторова М.С., Зварич В.М., Мислович М.В., Остапчук Л.Б.**

Особливості формування навчальних сукупностей для багаторівневої ІВС діагностики, що визначають технічний стан двигунів власних потреб ТЕС.

**Квітень Васецький Ю.М., Мазуренко І.Л.**

Порівняння мас матеріалу надпровідника та конструкційного матеріалу утримуючої системи надпровідних тороїдальних індуктивних накопичувачів ( засідання в теоретичній школі ІЕД НАН України ).

**Травень Гижко Ю.І., Гуторова М.С., Зварич В.М., Мислович М.В.**

Алгоритми вибору відповідної навчальної сукупності з блоку еталонів ІВС моніторингу і діагностування ЕО теплової електростан-ції ( засідання в теоретичній школі ІЕД НАН України ).

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

Керівники:	чл.-кор. НАН України	<b>Кондратенко</b> Ігор Петрович
Учений секретар:	пров. інж.	<b>Виштак</b> Тетяна Василівна

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

**Лютий Карлов О.М.**

Проточний індукційний нагрівач миючого розчину для миючої машини підприємств по ремонту вагонів залізничного транспорту.

**Квітень Берека В.О.**

Обробка модельних водних розчинів барвників в полі імпульсного бар'єрного розряду з камерою плоско-паралельного типу.

**Травень Кришук Р.С.**

Електрофізичні процеси в системі "електродний пристрій з феромагнітним осердям – імпульсне джерело струму – електропровід смуга".

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 )

**Березень Чабан В.Й.**

Рух електрона в електричному й гравітаційному полі.

**Квітень Близняк Ю.В.**

Математичне моделювання хвильових процесів у трансформаторах з врахуванням основного магнітного потоку.

**Травень Білецький Ю.О.**

Синтез систем пасивного керування на основі методу оптимального керування.

**Червень 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.**

Моніторинг стану асинхронного двигуна на базі Python-системи.

**Рева І.В.**

Електротехнічний комплекс моніторингу теплового стану трансформатора знижуючої підстанції за показниками потужності.

**Березень Тодоров О.В.**

Лабораторний віртуальний інструмент для дослідження впливу механічних вібрацій вала асинхронного двигуна на характер електричної потужності статора.

**Квітень Прус В.В., Некрасов А.В.**

Загальні принципи енергодіагностики та енергокерування електричними машинами.

**Беззуб М.А.**

Електротехнічний комплекс уніфікованого силового активного фільтра з кондиціонуванням провалів та коливань напруги трансформатора тягової підстанції.

**Травень Бялобржеський О.В.**

Системи комплексного обліку електричної енергії за компонентами миттєвої потужності та підвищення якісних показників енергоспоживання у мережах промислових підприємств.

**Гладир А.І., Ноженко В.Ю.**

Вплив режиму електроспоживання цеху на економічні показники експлуатації трансформаторної підстанції з урахуванням зростання вартості енергоносіїв.

## С Е К Ц І Я 6

## НАУКОВІ ОСНОВИ ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ ЕНЕРГЕТИКИ

Керівник: академік НАН України **Кулик**  
 Михайло Миколайович  
 Заст. керівника: к.т.н., с.н.с. **Шульженко**  
 Сергій Валентинович  
 Учений секретар: к.т.н., с.н.с. **Лещенко**  
 Ірина Чеславівна

-----

## С Е М І Н А Р

## НАУКОВІ ОСНОВИ ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ ЕНЕРГЕТИКИ

Керівник: академік НАН України **Кулик**  
 Михайло Миколайович

Заст. керівника:	к.т.н., с.н.с.	<b>Шульженко</b> Сергій Валентинович
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 )

**Лютий Богославська О.Ю., Станиціна В.В.**

Порівняльна оцінка ефективності використання біопалив у системах теплопостачання та визначення впливу ставок екологічного податку на усереднену собівартість теплової енергії.

**Квітень Горський В.В.**

Економічно доцільний потенціал енергозбереження у комбінованому виробництві енергоносіїв на ТЕЦ при використанні паротурбінних і парогазових технологій. Сценарії впровадження енергоефективних технологій.

**Червень Каплін М.І.**

Прогнозування структури та обсягів енергозабезпечення країни в умовах зростання частки відновлюваних джерел енергії в її енергетичному балансі на основі моделей виробничого типу.

## СЕКЦІЯ 7

### *ПРОЦЕСИ ТА СИСТЕМИ ПЕРЕТВОРЮВАННЯ ЕНЕРГІЇ ВІДНОВЛЮВАНИХ І НЕТРАДИЦІЙНИХ ДЖЕРЕЛ*

Керівник:	чл.-кор. НАН України	<b>Кудря</b> Степан Олександрович
Заст. керівника:	чл.-кор. НАН України	<b>Резцов</b> Віктор Федорович
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>Пермінов</b> Юрій Микитович

( 02094, м.Київ-94, вул. Гната Хоткевича, 20-а. ІВЕ НАНУ,  
тел./факс (044) 206-28-09 )

**Березень Кармазін О.О., Литвинчук В.А.**

Допустимі рівні інтегрування відновлюваних джерел енергії та визначення відповідних показників налаштування системи автоматичного частотного розвантаження в ОЕС України.

**Травень Остапчук О.В.**

Інтегроване використання вітрової та сонячної енергетики в локальних системах.

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

Керівник: чл.-кор. НАН України **Резцов**  
Віктор Федорович  
Учений секретар: к.т.н. **Бондаренко**  
Дмитро Володимирович

( 02094, м.Київ-94, вул. Гната Хоткевича, 20-а. ІВЕ НАНУ,  
тел./факс (044) 206-28-09 )

**Лютий Пундєв В.О., Шевчук В.І.**

Зменшення впливу фотоелектричних модулів на екологію після закінчення їх експлуатації.

**Квітень Суржик Т.В.**

Науково-технічні засади підвищення енергетичної та техніко-еко номічної ефективності систем перетворювання енергії сонячного випромінювання.

**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

( 02094, м.Київ-94, вул. Гната Хоткевича, 20-а. ІВЕ НАНУ,

**Січень Коханевич В.П., Шихайлов М.О., Марченко Н.В.**

Аналіз статичних характеристик відцентрових регуляторів роторів вітроустановок, що отримані за різними математичними моделями.

**Березень Головка В.М., Коханевич В.П., Шихайлов М.О.**

Математичне моделювання процесів нагрівання води при застосуванні вітромеханічних установок.

**Травень Кудря С.О., Яценко Л.В.**

Аналіз режимів роботи системи автономного енергозабезпечення від відновлюваних джерел енергії з використанням водневого акумуляування.



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

Керівник:	д.т.н.	<b>Васько</b> Петро Федосійович
Учений секретар:	к.т.н.	<b>Мороз</b> Анастасія Віталіївна

( 02094, м.Київ-94, вул. Гната Хоткевича, 20-а. ІВЕ НАНУ,  
тел./факс (044) 206-28-09 )

**Січень Васько П.Ф., Мороз А.В., Бриль А.О.**

Нормативно-правові аспекти використання в Україні гідроенергетичного потенціалу зворотних вод технологічних процесів за «зеленим» тарифом на генеровану електроенергію.

**Лютий Пазич С.Т.**

Техніко-економічні аспекти використання автономних вітро-гідроакумулюючих комплексів для видобутку зеленого водню.

**Березень Вербовий А.П.**

Верифікація параметрів електричної енергії автономної мережі при живленні від гідроакумулювальної та вітроелектростанцій на імітаційній моделі.

**Травень Мороз А.В.**

Визначення водних ресурсів, придатних для отримання водню.

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

Керівник:	д.т.н.	<b>Морозов</b> Юрій Петрович
Учений секретар:	н.с.	<b>Баріло</b> Анастасія Анатоліївна

( 02094, м.Київ-94, вул. Гната Хоткевича, 20-а. ІВЕ НАНУ,  
тел./факс (044) 206-28-09 )

**Квітень Морозов Ю.П., Баріло А.А.**

Оцінка енергетичного потенціалу приповерхневих підземних вод України.

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

Керівник:	к.т.н.	<b>Клюс</b> Володимир Павлович
Учений секретар:	к.т.н.	<b>Четверик</b> Геннадій Олександрович

( 02094, м.Київ-94, вул. Гната Хоткевича, 20-а. ІВЕ НАНУ,  
тел./факс (044) 206-28-09 )

**Травень Дідківська Г.Г.**

Перспективи використання котельних на біопаливі у муніципальному секторі.

**Червень Жовмір М.М.**

Застосування методів теорії ймовірностей та математичної статистики для опису гранулометричного складу твердого біопалива.

### СЕКЦІЯ 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. к.т.н., ст.досл.	<b>Кузнецов</b> Борис Іванович <b>Грінченко</b> Володимир Сергійович
Учений секретар:	к.т.н., ст.досл.	<b>Добродєєв</b> Павло Миколайович

-----

### 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:	к.т.н., ст.досл. к.т.н.	<b>Грінченко</b> Володимир Сергійович <b>Пєлєвін</b> Дмитро Євгенович
Учений секретар:	к.т.н., ст.досл.	<b>Добродєєв</b> 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 )

**Квітень Пєлєвін Д.Є., Кундіус К.Д.**

Особливості розрахунку магнітного поля повітряних ЛЕП 330 –750 кВ у зоні виконання робіт без зняття напруги.

**Травень Петров С.В., Єрісов А.В.**

Розроблення методів зменшення похибки вимірювань малих, менш ніж  $0,1 \text{ A m}^2$ , магнітних моментів космічних апаратів на магнітовимірювальному стенді ДУ «ІТІМ НАН України».

**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

( 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 )

**Квітень Кузнецов Б.І., Бовдуй І.В., Волошко О.В.**

Порівняння ефективності триколової та двоколової системи активного екранування магнітного поля в громадських зонах.

**Травень Кузнецов Б.І., Бовдуй І.В., Волошко О.В.**

Вимірювання просторово-часових характеристик магнітного поля та їх використання при наладці систем активного екранування.

**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>Михайлов</b> Валерій Михайлович
Учений секретар:	к.т.н., ст.досл.	<b>Грінченко</b> Володимир Сергійович

( 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 Грінченко В.С., Чуніхін К.В.**

Нормалізація магнітного поля у п'ятиповерховому будинку, розташованому біля повітряної лінії електропередачі.

**Травень Грінченко В.С., Ткаченко О.О.**

Нормалізація температури одноконтурного екрана кабельної лінії високої напруги.

**Червень Грінченко В.С., Яковенко В.М.**

Обчислення величини струмів в екранах кабелів високої напруги за допомогою МСМ.

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

Керівник:	д.т.н., проф.	<b>Омельяненко</b> Віктор Іванович
Заст. керівника	д.т.н., проф.	<b>Любарський</b> Борис Григорович
Учений секретар:	к.т.н., доц.	<b>Якунін</b> 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.	<b>Любарський</b> Борис Григорович
Учений секретар:	к.т.н., с.н.с.	<b>Божко</b> 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 Любарський Б.Г., Рябов Є.С., Кондратьєва Л.Ю.**

Моделювання системи тягового кар'єрного електропостачання.

**Лютий Божко В.В., Дорохов О.В., Краснов О.О.**

Обґрунтування технічних вимог до контактних проводів для електрифікованих залізниць України з оглядом на європейські нормативні документи.

**Березень Любарський Б.Г., Демидов О.В., Краснов О.О.,  
 Кондратьєва Л.Ю.**

Підвищення енергоефективності тягових агрегатів.

**Квітень Любарський Б.Г., Любарський Д.Б.**

Багатокритеріальна оптимізація ротора синхронно-реактивного тягового двигуна з постійними магнітами.

**Травень Озулу А.Б., Любарський Б.Г.**

Моделювання режиму рекуперації енергії коливань системи електромеханічного нахилу кузова швидкісного електропоїзду.

**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 :

**Березень** Гуцалюк В.Я., Зубков І.С.

Система цифрового фазового автоматичного підстроювання частоти резонансного інвертора напруги ( відділ № 15 ).

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

Керування паралельним активним фільтром трифазної трипровідної мережі в системі координат методу двох ватметрів ( від. № 1 ).

**Квітень** Гориславець Ю.М., Бондар О.І., Глухенький О.І.

Чисельне моделювання теплового стану індукційної каналної печі ( відділ № 2 ).

**Васецький Ю.М., Мазуренко І.Л.**

Порівняння мас матеріалу надпровідника та конструкційного матеріалу утримуючої системи надпровідних тороїдальних індуктивних накопичувачів ( відділ № 12 ).

**Травень** Малахатка Д.О., Новський В.О., Козлов О.В., Капличний Н.М.

Трансформаторно-ключовий перетворювач для комплексного підвищення якості електроенергії в електричних мережах систем розподілу ( відділ № 2 ).

**Гижко Ю.І., Гуторова М.С., Зварич В.М., Мислович М.В.**

Алгоритми вибору відповідної навчальної сукупності з блоку еталонів ІВС моніторингу і діагностування ЕО теплової електростанції ( відділ № 12 ).

**Червень** Слинько В.М.

Особливості аналізу режимів роботи енергосистеми у районах з альтернативними джерелами електроенергії (вітровими електростанціями) ( відділ № 4 ).

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

Результати експериментальних досліджень системи вимірювання повітряного зазору в гідрогенераторах ( відділ № 5 ).

## ІНФОРМАЦІЯ, ПОВІДОМЛЕННЯ:

**Інститут електродинаміки Національної академії наук України, Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”, Представництво Польської академії наук у м. Києві, Варшавська політехніка** спільно з НТУ “ХПІ”, НУ “Львівська політехніка”, Гданською політехнікою, Науковою радою “Наукові основи електроенергетики” з 14 по 16 червня 2022 р. проводять у м. Києві (Україна) XVII Міжнародну науково-технічну конференцію

**“ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ – 2022”** (ПСЕ-2022),  
( присвячується 75-річчю Інституту електродинаміки НАН України )

**Місце проведення конференції:**

Інститут електродинаміки НАН України – *просп. Перемоги, 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

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

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

E-mail: [prpe.conf.ied@gmail.com](mailto:prpe.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 ННК “Інститут прикладного системного аналізу”, Національна академія наук 19-20 травня 2022 р. проводять XXIII Міжнародну науково-практичну конференцію

### ***“ВІДНОВЛЮВАНА ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ У ХХІ СТОЛІТТІ”***

#### **Місце проведення конференції:**

м. Київ, Україна, НТУУ “КПІ” ім. Ігоря Сікорського, пр. Перемоги, 37, 1 корпус.

#### **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.

**Організаційний комітет:** НТУУ “КПІ” ім. Ігоря Сікорського; Інститут відновлюваної енергетики НАН України, вул. Гната Хоткевича, 20-а, 02094, м. Київ, Україна, тел./факс: +38(044)206-28-09, **web-сайт:** [www.ive.org.ua](http://www.ive.org.ua); **e-mail:** [info@ive.org.ua](mailto: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 17 – 21 травня 2022 р. проводять у м. Києві (Україна) VIII Міжнародну конференцію

**“ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ СИСТЕМИ – 2022”**  
**( IEEE 8 th International Conference on Energy Smart Systems (ESS-2022 ) )**

**Місце проведення конференції:**

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

**Тематика конференції:**

1. Smart енергетика і задачі проектування.
2. Відновлювана енергетика системи та розосереджена генерація.
3. Smart міста і будівлі.
4. Smart додатки у промисловості та споживачів.
5. Політика, ринки та виклики.

**Офіційна мова конференції – англійська.**

**2022 IEEE ESS:** Організаційний комітет: Інститут енергозбереження та енергоменеджменту, НТУУ “КПІ” ім. І.Сікорського, вул. Борщагівська, 115, кім. 315, Україна, м. Київ, 03056.

Веб-сайт: [ess.ieee.org.ua](http://ess.ieee.org.ua); e-mail: [ess.@ieee.org.ua](mailto:ess.@ieee.org.ua)

- - - - -

Навчально-науковий інститут електричної інженерії та інформаційних технологій, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського 5 – 6 квітня 2022 року проводять XIX Міжнародну науково-технічну конференцію молодих учених і спеціалістів

**“ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ ТА ЕНЕРГЕТИЧНІ СИСТЕМИ, МЕТОДИ  
 МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЇ” (“ESMO’2022”)**

Тематичні напрями роботи конференції:

1. Електромеханічні системи, методи моделювання та оптимізації.
2. Діагностика електромеханічних систем та енергоресурсозбереження.
3. Енергетика та енергетичні системи.
4. Автоматизація.
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’2022” розміщено на сайті: <http://esmo.kdu.edu.ua>.

- - - - -

Підписано до друку 04.01.2022 р.    Формат 60\*84/16  
 Папір офсетний.                      Умовн.-друк. аркуш.  
 Об.-вид. аркуш.                        Тираж 120.    Замовл.