

П Л А Н
роботи семінарів секції

***«ПРОЦЕСИ ТА СИСТЕМИ ПЕРЕТВОРЮВАННЯ ЕНЕРГІЇ
ВІДНОВЛЮВАНИХ І НЕТРАДИЦІЙНИХ ДЖЕРЕЛ»***

**наукової ради з проблеми
«Наукові основи електроенергетики»
на 3-4 кв. 2026 р.**

Керівник:	д.т.н.	О.В. Зур'ян
Заст. керівника:	чл.-кор. НАН України	М.П. Кузнєцов
Вчений секретар:	д.т.н.	Т.В. Суржик

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

Керівник:	чл.-кор. НАН України	М.П. Кузнєцов
Вчений секретар:	д-р філософії	В.Ю. Іванчук

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

Вересень Кузнєцов М.П.
Проблеми роботи локальних енергосистем в умовах непостійності
зовнішньої електромережі: мережеві, острівні та перехідні режими.

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

Керівник:	к.т.н.	С.В. Матях
Вчений секретар:	к.т.н.	Д.В. Бондаренко

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

Липень Бондаренко Д.В.
Внутрішньо переконфігуровані фотоелектричні джерела живлення.

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

Керівник:	чл.-кор. НАН України	С.О. Кудря
Вчений секретар:	д-р філософії	К.В. Петренко

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

- Серпень** **Молибог О.Г., Ткаченко Д.Ю.**
Виробництво «зеленого» водню зі стічних вод вугільних шахт із використанням енергії вітру.
- Вересень** **Головко В.М., Коханєвич В.В.**
Аналіз технологічних схем водопідготовки для автономних вітроводневих установок.
- Жовтень** **Петренко К.В., Іванченко І.В.**
Аналіз методів очистки води для отримання «зеленого» водню шляхом електролізу з використанням електричної енергії ВЕС.

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

Керівник:	д.т.н.	П.Ф. Васько
Вчений секретар:	к.т.н.	І.Л. Мазуренко

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

- Жовтень** **Васько П.Ф., Рибальченко В.А.**
Заступна електрична нелінійна схема синхронного генератора вітроустановки зі змінною частотою обертання для електроживлення технологічної лінії опріснення води методом зворотного осмосу.
- Листопад** **Мазуренко І.Л.**
Статистична оцінка добових трендів процесу генерування потужності автономною ФЕС для електроживлення технології опріснення води в Азово-Чорноморському регіоні України.
- Грудень** **Сисак Р.М.**
Динаміка процесу генерування потужності ВЕС для електропостачання автономних комплексів з виробництва зеленого водню та опріснення морської води в Азово-Чорноморському регіоні України.

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

Керівник:	Д.Т.Н.	Ю.П. Морозов
Вчений секретар:	Н.С.	А.А. Барило

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

Вересень **Морозов Ю.П., Жохін А.С.**
Математична модель газліфту при русі геотермальної рідини у свердловині.

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

Керівник:	К.Т.Н.	Г.О. Четверик
Вчений секретар:	К.Т.Н.	Г.Г. Дідківська

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

Вересень **Четверик Г.О., Жовмір М.М.**
Ефективне використання біоенергетичних ресурсів у територіальних громадах.

Жовтень **Четверик Г.О., Лобунець Ю.М.**
Аналіз системи піролізний палиник - термоелектричний перетворювач.

Листопад **Омаров І.С.**
Енерго-економічна ефективність піролізно-газифікаційних установок.