

П Л А Н
роботи семінарів секції

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

наукової ради з проблеми
«Наукові основи електроенергетики»
на 1-2 кв. 2025 р.

Керівник:	чл.-кор. НАН України	С.О. Кудря
Заст. керівника:	д.т.н.	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:	д.т.н.	М.П. Кузнєцов
Вчений секретар:	к.т.н.	О.О. Кармазін

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

- Лютий** **Лобунець Ю.М.**
Можливості застосування термоелектричного теплового насосу, що використовує ВДЕ та низькотемпературні теплові відходи, в системах опалення.
- Травень** **Кармазін О.О., Іванченко І.В.**
Властивості основних технологій сезонного акумулювання енергії, визначення потреб акумулювання енергії за відключень електроенергії.

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)**

- Січень** **Шевчук В.І.**
Щляхи підвищення коефіцієнта корисної дії фотоелектричних перетворювачів.
- Березень** **Суржик Т.В.**
Енергоефективність комбінованих енергосистем з відновлюваними джерелами енергії.

Травень **Матях С.В.**

Розробка інформаційної бази довгострокових спостережень характеристик сонячної енергії в Україні й надання осучаснених показників потенціалу сонячної енергії та його розподіл по території України.

С Е М І Н А Р

ПРОЦЕСИ ТА СИСТЕМИ ПЕРЕТВОРЮВАННЯ ЕНЕРГІЇ ВІТРУ

Керівник:

чл.-кор. НАН України

С.О. Кудря

Вчений секретар:

к.т.н.

В.П. Коханевич

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

Січень **Петренко К.В., Молибг О.Г.**

Аналіз методик із визначення територій для потенційного розміщення оншорних та офшорних ВЕС.

Березень **Кудря С.О., Яценко Л.В., Коханевич В.В.**

Перспективи використання зеленого аміаку в автономних вітроводневих комплексах.

Травень **Петренко К.В., Ткаченко Д.Ю.**

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.

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)**

Січень **Рибальченко В.А.**

Вітроенергетика та опріснення води.

Березень **Сисак Р.М.**

Статистичні дослідження обсягів виробництва електроенергії ВЕС як джерела енергії для опріснення води в Азово-Чорноморському регіоні України.

Травень **Мазуренко І.Л.**

Оцінка варіабельності імовірнісних характеристик ВЕС як джерела енергії для опріснення води.

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)

Лютий **Морозов Ю.П., Жохін А.С.**
Математична модель сховища водню у водоносному пласті.

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)

Квітень **Клюс В.П., Четверик Г.О.**
Створення й випробування піролізної пічки тривалого горіння.