

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. 2026 р.

Керівник:	чл.-кор. НАН України	С.О. Кудря
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:	к.т.н.	О.О. Кармазін

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

Березень Толкунов А.А.

Сприяння впровадженню відновлюваної енергетики та оптимізація попиту на електроенергію в рамках відновлюваного енергопостачання, за досвідом навчальної програми ЛСА (Японія).

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)

Березень Бондаренко Д.В.

Рекомендації з впровадження застосування динамічно керованих з'єднань джерел сонячної енергії для підвищення ефективності перетворення енергії сонячного випромінювання.

Квітень Матях С.В.

Особливості впровадження децентралізованих електричних систем на основі відновлюваних джерел енергії.

Червень Суржик Т.В.

Перспективи впровадження пасивних сонячних технологій для відбудови 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** **Кудря С.О., Молибог О.Г.**
Аналіз можливостей використання нейронної мережі PROPNET для прогнозування параметрів вітрового потоку.
- Березень** **Кудря С.О., Ткаченко Д.Ю.**
Визначення критеріїв для вибору потенційних площадок для ВЕС на прикладі Гребінківської громади Полтавської області.
- Травень** **Головко В.М., Коханевич В.В.**
Аналіз навантажень в лопатях ротора вітроустановки Darrieus.

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)**

- Березень** **Рибальченко В.А.**
Імітаційне моделювання пульсацій потужності автономної вітроелектричної установки як джерела енергії для опріснення морської води.
- Квітень** **Мазуренко І.Л.**
Статистична оцінка добових трендів процесу генерування потужності автономною вітроустановкою в Азово-Чорноморському регіоні України
- Травень** **Сисак Р.М.**
Імовірнісні характеристики вітроелектричної установки як джерела енергії для 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)**

Лютий **Морозов Ю.П., Жохін А.С.**
Дослідження математичної моделі видобування геотермічної енергії з свердловини за допомогою конструкції “труба в трубі”.

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)**

Березень **Четверик Г.О., Жовмір М.М.**
Аналіз потенціалу біоводню в територіальних громадах.

Квітень **Яременко О.А.**
Оптимізація періодичності завантаження реакторів біогазових установок.

Травень **Лобунець Ю.М., Четверик Г.О.**
Ефективність використання термоелектричних перетворювачів.

Червень **Омаров І.С.**
Регулювання процесу отримання піролізного газу з мінімальним вмістом смоли.