

## ПЛАН РОБОТИ СЕМІНАРІВ

### С Е К Ц І Я

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

#### Наукової ради з проблеми «Наукові основи електроенергетики» на 3 – 4 кв. 2023 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)

**Вересень Кузнєцов М.П.**

Можливості довготривалого прогнозу розбудови енергосистеми за результатами виконання українсько-шведського проєкту.

### С Е М І Н А Р

#### ПРОЦЕСИ І СИСТЕМИ ПЕРЕТВОРЮВАННЯ ЕНЕРГІЇ СОНЯЧНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ

|                  |        |                 |
|------------------|--------|-----------------|
| Керівник:        | д.т.н. | Т.В. Суржик     |
| Вчений секретар: | к.т.н. | Д.В. Бондаренко |

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

**Липень Суржик Т.В.**

Системи сонячного енергопостачання з використанням перспективних функціональних матеріалів.

**Вересень Бондаренко Д.В.**

Створення акумуляторної батареї з динамічною комутацією комірок.

**Листопад Матях С.В.**

Сонячна енергетика. Відновлення галузі та декарбонізація економіки 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)**

- Серпень**     **Петренко К.В.**  
Аналіз потенціалу офшорної вітроенергетики на основі даних ре аналізу.
- Вересень**     **Головко В.М., Коханевич В.П., Шихайлов М.О.**  
Удосконалення математичних моделей орієнтації ротора вітроустановки за напрямком повітряного потоку.
- Листопад**     **Кудря С.О., Яценко Л.В., Шинкаренко Л.Я.**  
Виробництво водню офшорними вітроелектростанціями.

**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. А.В. Мороз

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

- Жовтень**     **Пазич С.Т.**  
Енергетичні показники малої гідроелектростанції за різної водності стоку річки.
- Листопад**     **Васько П.Ф.**  
Енергетична ефективність малої гідроелектростанції з рибоходом.

**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)**

- Жовтень**     **Чалаєв Д.М., Морозов Ю.П.**  
Використання теплових труб для видобутку геотермальної теплоти.

**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**    **Дідківська Г.Г.**  
Аналіз потенціалу рідких біопалив України.
- Жовтень**    **Четверик Г.О.**  
Наукові засади розвитку технологій метанового зброджування на основі біомаси.
- Листопад**    **Яременко О.А.**  
Експериментальні дослідження переробки відходів рибних господарств у біогаз.