

## 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 1 – 2 кв. 2022 р.

Керівник:	чл.-кор. НАН України	С.О. Кудря
Заст. керівника:	чл.-кор. НАН України	В.Ф. Резцов
Вчений секретар:	л.т.н.	Т.В. Суржик

### С Е М І Н А Р

#### КОМПЛЕКСНІ СИСТЕМИ ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ НА ОСНОВІ НВДЕ

Керівник:	д.т.н.	М.П. Кузнецов
Вчений секретар:	к.т.н.	Ю.М. Пермінов

(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 відновлювальних 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	В.Ф. Резцов
Вчений секретар:	к.т.н.	Д.В. Бондаренко

(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-економічної ефективності систем перетворювання енергії сонячного випромінювання.

**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

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

- Січень**      **Коханевич В.П., Шихайлов М.О., Марченко Н.В.**  
Аналіз статичних характеристик відцентрових регуляторів роторів вітроустановок, що отримані за різними математичними моделями.
- Березень**      **Головко 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. П.Ф. Васько  
Вчений секретар: к.т.н. А.В. Мороз

**(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-гідроакумуляуючих комплексів для видобутку зеленого водню.
- Березень**      **Вербовий А.П.**  
Верифікація параметрів електричної енергії автономної мережі при живленні від гідроакумуляовальної 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. Ю.П. Морозов  
Вчений секретар: н.с. А.А. Барило

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

**Квітень**      **Морозов Ю.П., Барило 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. С.В. Ключ  
Вчений секретар: к.т.н. Г.О. Четверик

**(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.