

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. 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)

- Березень** **Литвинчук В.А.**
Особливості роботи системи автоматичного розвантаження енергосистеми в умовах недостатньої генерації.
- Червень** **Кармазін О.О.**
Робота енергосистеми України при комбінованому застосуванні відновлюваних джерел енергії в сучасних умовах.

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)

- Лютий** **Суржик Т.В.**
Підвищення енергетичної та техніко-економічної ефективності систем перетворювання енергії сонячного випромінювання.

Квітень **Матях С.В.**

Аналіз зміни просторової густини потужності сонячного випромінювання для характерних регіонів України протягом доби.

Червень **Шевчук В.І.**

Особливості перетворювання енергії фототермічних модулів у змінний електричний струм.

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 **Головко В.М., Максименюк М.А.**

Математична модель вітроустановки з електроімпульсним нагрівачем.

Березень **Коханевич В.П., Шихайлов М.О.**

Коригування динамічних процесів в системах регулювання роторів вітроустановок з відцентровими регуляторами.

Травень **Кузнєцов М.П., Петренко К.В.**

Аналіз основних методик визначення параметрів вертикального профілю вітру.

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)**

Лютий **Бриль А.О.**

Енергетична ефективність радіально-осьових гідротурбін малої потужності за змінних витрат води та частоти обертання.

Квітень **Пазич С.Т.**

Енергетична ефективність пропелерних гідротурбін малої потужності за змінних витрат води та частоти обертання.

Червень **Васько П.Ф.**

Розрахунок обертового моменту гідротурбіни за змінних витрат води та частоти обертання на основі універсальної характеристики.

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)**

Березень **Морозов Ю.П., Жохін А.С.**
Порівняння аналітичного і кінцевого різницевого розв'язку задачі розподілу температури геотермального теплоносія при його руху в 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)**

Квітень **Клюс В.П., Омаров І.С.**
Розвиток та удосконалення автономних джерел живлення на основі біопалива.

Травень **Жовмір М.М.**
Зміна вимог міжнародних нормативних документів до характеризування властивостей твердих біопалив.