

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. 2022 р.

Керівник:	чл.-кор. НАН України	С.О. Кудря
Заст. керівника:	чл.-кор. НАН України	В.Ф. Резцов
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.	Ю.М. Пермінов

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

Вересень Кузнєцов М.П.

Можливості оптимізації економічних показників гібридної енергосистеми при виборі тарифного плану на продаж електроенергії.

Листопад Хілько В.А., Іванченко І.В.

Особливості застосування водневих технологій у складі комбінованих енергосистем в сучасних умовах.

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

Вересень Резцов В.Ф., Суржик Т.В., Кучинський В.П., Матях С.В.

Методи аналізу електротеплового стану фотобатарей і сонячних колекторів.

Листопад Резцов В.Ф., Суржик Т.В., Кучинський В.П., Матях С.В.

Аналіз теплової стійкості в циліндричних токових каналах у фотоелектричних перетворювачах.

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**

- Серпень** **Головко В.М., Коханевич В.П., Шихайлов М.О.**
Аналіз динамічних характеристик вітроустановок, що отримані за різними математичними моделями відцентрових регуляторів роторів.
- Вересень** **Іванченко І.В., Петренко К.В.**
Аналіз системи основних показників ефективності інвестиційних проектів ВЕС у провідних країнах світу та Україні.
- Листопад** **Кудря С.О., Яценко Л.В., Шинкаренко Л.Я.**
Аналіз даних щодо світового досвіду використання вітроводневих енергосистем.

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**

- Жовтень** **Пазич С.Т.**
Обґрунтування проектних параметрів малих ГЕС за змінних витрат води для гідрологічних умов території України.
- Листопад** **Васько П.Ф.**
Енергетична ефективність навантажувальних режимів роботи гідротурбін малої потужності за змінних витрат води.
- Грудень** **Бриль А.О.**
Підвищення енергетичної ефективності гідротурбін малих ГЕС за змінних витрат води шляхом застосування двошвидкісних асинхронних генераторів.

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**

Червень **Морозов Ю.П., Жохін А.С.**
Результати розв'язку задачі теплообміну при русі геотермального теплоносія в свердловині методом Рунге-Кутта-Мерсона.

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**

Жовтень **Ключ С.В.**
Дослідження характеристик та виходу карбонізату енерготехнологічної переробки курячого посліду та каналізаційного мулу.

Листопад **Четверик Г.О.**
Двостадійне метанове зброджування харчових відходів.