

СЕКЦІЯ 7
ПРОЦЕСИ ТА СИСТЕМИ ПЕРЕТВОРЮВАННЯ ЕНЕРГІЇ
ВІДНОВЛЮВАНИХ І НЕТРАДИЦІЙНИХ ДЖЕРЕЛ

С Е М І Н А Р
КОМПЛЕКСНІ СИСТЕМИ ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ НА ОСНОВІ НВДЕ

Керівник: чл.-кор. НАН України. Кузнєцов Микола Петрович
Учений секретар: PhD. Іванчук Владислав Юрійович

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

Вересень **Кузнєцов М.П.**
Проблеми роботи локальних енергосистем в умовах непостійності зовнішньої електромережі:
мережеві, острівні та перехідні режими.

С Е М І Н А Р
ПРОЦЕСИ І СИСТЕМИ ПЕРЕТВОРЮВАННЯ ЕНЕРГІЇ
СОНЯЧНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ

Керівник: к.т.н. Матях Сергій Володимирович
Учений секретар: к.т.н. Бондаренко Дмитро Володимирович

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

Липень **Бондаренко Д.В.**
Внутрішньо переконфігуровані фотоелектричні джерела живлення.

С Е М І Н А Р
ПРОЦЕСИ ТА СИСТЕМИ ПЕРЕТВОРЮВАННЯ ЕНЕРГІЇ ВІТРУ

Керівник: чл.-кор., НАН України. Кудря Степан Олександрович
Учений секретар: PhD. Петренко Катерина Володимирівна

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

Серпень **Молибог О.Г., Ткаченко Д.Ю.**
Виробництво «зеленого» водню зі стічних вод вугільних шахт із використанням енергії вітру.

Вересень **Головко В.М., Коханєвич В.В.**
Аналіз технологічних схем водопідготовки для автономних вітро-водневих установок.

Жовтень **Петренко К.В., Іванченко І.В.**
Аналіз методів очистки води для отримання «зеленого» водню шляхом електролізу з використанням електричної енергії ВЕС.

С Е М І Н А Р
ПРОЦЕСИ ТА СИСТЕМИ ПЕРЕТВОРЮВАННЯ
ГІДРОЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ

Керівник: д.т.н. Васько Петро Феодосійович
Учений секретар: к.т.н. Мазуренко Ірина Леонідівна

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

Жовтень	Васько .Ф., Рибальченко В.А. Заступна електрична нелінійна схема синхронного генератора вітроустановки зі змінною частотою обертання для електроживлення технологічної лінії опріснення води методом зворотного осмосу.
Листопад	Мазуренко І.Л. Статистична оцінка добових трендів процесу генерування потужності автономною ФЕС для електроживлення технології опріснення води в Азово-Чорноморському регіоні України.
Грудень	Сисак Р.М. Динаміка процесу генерування потужності ВЕС для електропостачання автономних комплексів з виробництва «зеленого» водню та 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.	Морозов Юрій Петрович
Учений секретар:	н.с.	Барилко Анастасія Анатоліївна

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

Вересень	Морозов Ю.П., Жохін А.С. Математична модель газліфту при русі геотермальної рідини у свердловині.
-----------------	---

С Е М І Н А Р
ПРОЦЕСИ ТА СИСТЕМИ ПЕРЕТВОРЮВАННЯ
ЕНЕРГІЇ ОРГАНІЧНИХ ЕНЕРГОНОСІЇВ

Керівник:	к.т.н.	Четверик Геннадій Олександрович
Учений секретар:	к.т.н.	Дідківська Ганна Георгіївна

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

Вересень	Четверик Г.О., Жовмір М.М. Ефективне використання біоенергетичних ресурсів у територіальних громадах.
Жовтень	Четверик Г.О., Лобунець Ю.М. Аналіз системи піролізний паливник - термоелектричний перетворювач.
Листопад	Омаров І.С. Енерго-економічна ефективність піролізно-газифікаційних установок.