

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: д.т.н. Кузнєцов Микола Петрович
Учений секретар: к.т.н. Пермінов Юрій Микитович

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

- Березень** Остапчук О.В., Кузнєцов В.В., Качан Ю.Г.
Комплексна система енергопостачання з відновлюваними джерелами енергії для нетягових споживачів залізниць.
- Квітень** Кармазін О.О.
Використання «зеленого» водню для потреб балансування енергосистеми.
- Травень** Мельник О.А., Кузнєцов М.П.
Формування вимог щодо використання систем акумулювання енергії в локальних енергосистемах.

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

Керівник: чл.-кор. НАН України Рєзцов Віктор Федорович
Учений секретар: к.т.н. Бондаренко Дмитро Володимирович

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

- Березень** Кучинський В.П., Рєзцов В.Ф., Суржик Т.В.
Особливості застосування методології Марченка-Хрушова для визначення усередненої по об'єму температури в системах ВДЕ.
- Квітень** Рєзцов В.Ф., Суржик Т.В.
Метод синергетичного аналізу фізичних процесів, відповідальних за деградацію активних матеріалів, що застосовуються в елементах фото-геліоенергетики.
- Травень** Рєзцов В.Ф., Кузнєцов В.В., Качан Ю.Г.
Заходи щодо забезпечення стабільної генерації потужності сонячною електростанцією, розташованою у зоні відчуження залізниць.

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

Керівник: чл.-кор., НАН України Кудря Степан Олександрович
Учений секретар: к.т.н. Коханєвич Володимир Петрович

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

- Січень** Кузнєцов В.В., Качан Ю.Г.
Вибір ВЕУ щодо забезпечення мінімальних коливань потужності, згенерованої вітроелектростанціями, що розташовані у зоні відчуження залізниць.
- Березень** Головка В.М., Коваленко І.А.
Вплив сторонньої ємності на підмагнічування синхронного генератора зі збудженням від постійних магнітів.
- Травень** Головка В.М., Коханєвич В.П., Шихайлов М.О.
Вплив гіроскопічного моменту на кутову швидкість орієнтації ротора за напрямком повітряного потоку в пасивних системах орієнтації ротора.
Кудря С.О., Іванченко І.В., Петренко К.В.
Потенціал офшорних вітроелектростанцій.

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

Керівник: д.т.н. **Васько** Петро Федосійович
Учений секретар: к.т.н. **Мороз** Анастасія Віталіївна

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

- Лютий** **Пазич С.Т.**
Енергетична ефективність вітрогідронасосної станції значної потужності.
- Березень** **Вербовий А.П.**
Нормативні вимоги щодо застосування гідротехнічних споруд малої гідроенергетики для об'єктів соціальної сфери.
- Квітень** **Васько П.Ф.**
Правові аспекти використання гідроенергетичного потенціалу стічних вод.
- Травень** **Мороз А.В.**
Пілотний проект малої гідроелектростанції на стічних водах міських очисних споруд.

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. **Барило** Анастасія Анатоліївна

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

- Лютий** **Морозов Ю.П., Барило А.А.**
Створення підземних сховищ водню в прониклих водоносних пластах та соляних покладах за гідрогеологічних умов України.

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

Керівник: к.т.н. **Клюс** Володимир Павлович
Учений секретар: к.т.н. **Четверик** Геннадій Олександрович

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

- Березень** **Клюс С.В.**
Експериментальні дослідження часткової газифікації деревних відходів фермерських господарств з метою отримання біочару.
- Травень** **Жовмір М.М.**
Експериментальні дослідження низькотемпературного спалювання біомаси.