

**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 )

**Вересень Хілько В.А.**

Впровадження водневої технології у сфері ВДЕ з метою захисту клімату.

**Листопад Кобець М.І.**

Схеми екологічно безпечного використання моторних біопалив та законодавче забезпечення їх використання в транспортній галузі України.

**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 )

**Вересень Рєзцов В.Ф., Суржик Т.В.**

Методи визначення інтегральних параметрів теплового стану сонячних колекторів, фотобатарей і фототермічних модулів.

**Жовтень Щокіна В.А.**

Фізико-технічні основи технологій геліосушки вологістних середовищ.

**Бордаков М.М.**

Особливості перетворювання енергії фотобатарей і фотоелектричних станцій в змінний електричний струм.

**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. **Коханевич** Володимир Петрович

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

**Серпень Коханевич В.П., Шихайлов М.О., Марченко Н.В.**

Аналіз конструкцій електричних генераторів для вітроустановок малої потужності з використанням методу парних порівнянь.

**Жовтень Головка В.М., Дєлєв Д.С.**

Аналіз використання двигунів Стерлінга з джерелами відновлюваної енергії.

**Грудень Кудря С.О., Рєпкін О.О.**

Аналіз режимів агрегування вітроелектричних установок з різними видами електролізерів.

**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 )

**Жовтень** **Васько П.Ф., Пазич С.Т.**

Заряд гідроаккумуляційної електростанції від вітроелектричних установок з синхронними генераторами.

**Листопад** **Вербовий А.П.**

Ефективність вітро-гідроенергетичних комплексів з урахуванням надійності електропостачання споживачів.

**Грудень** **Мороз А.В.**

Використання комбінаторного закону керування відкриттям напрямного апарату та частоти обертання для досягнення найбільшої енергетичної ефективності радіально-осьової гідротурбіни.

**С Е М І Н А Р**  
**ПРОЦЕСИ ТА СИСТЕМИ ПЕРЕТВОРЮВАННЯ**  
**ЕНЕРГІЇ ГЕОТЕРМАЛЬНИХ РЕСУРСІВ**

Керівник:

д.т.н., с.н.с.

**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 )

**Жовтень** **Величко В.В., Олійніченко В.Г.**

Експериментальні дослідження акумулювання холодної води для кондиціонування повітря в приміщенні.

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

Керівник:

к.т.н.

**Клюс** Володимир Павлович

Учений секретар:

к.ф.-м.н.

**Грицай** Алла Григорівна

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

**Жовтень** **Дідківська Г.Г., Масловова З.В.**

Отримання рідкого біопалива з лігноцелюлози біомаси за допомогою швидкого піролізу.

**Листопад** **Четверик Г.О., Масловова Н.О.**

Способи інтенсифікації анаеробного метанового зброджування органічних субстратів.