

**Національна академія наук України
Інститут технічної теплофізики**



ПРОГРАМА

XIV МІЖНАРОДНОЇ ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦІЇ

«ПРОБЛЕМИ ТЕПЛОФІЗИКИ ТА ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКИ»

КОНФЕРЕНЦІЯ ПРИСВЯЧЕНА:

- **100-РІЧЧЮ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ АКАДЕМІКА НАН УКРАЇНИ ДИБАНА ЄВГЕНА ПАВЛОВИЧА**
- **100-РІЧЧЮ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ЧЛЕН-КОРЕСПОНДЕНТА АН УРСР ГЕРАЩЕНКО ОЛЕГА АРКАДІЙОВИЧА**

**11-12 листопада 2025 р.
Київ, Україна**

*Назви доповідей в програмі конференції
представлені в авторській редакції.*

Тел./факс (+38044) 456-60-91
Тел. (+38044) 456-62-82, 453-28-45, 453-28-52
e-mail: plir@itff.kiev.ua

03057, Київ, вул. Марії Капніст (Желябова), 2а
Інститут технічної теплофізики
НАН України

ОРГАНІЗАТОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- Інститут технічної теплофізики НАН України

За підтримки:

- Національної академії наук України
- Комітету Верховної Ради України з питань енергетики та житлово-комунальних послуг
- Київської торгово-промислової палати
- Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України
- Рівненської обласної державної адміністрації
- Шевченківської районної в місті Києві державної адміністрації
- Національного технічного університету України «Київського політехнічного інституту ім. І. Сікорського»
- Національного університету біоресурсів і природокористування України
- Національного університету харчових технологій
- Київського національного університету будівництва та архітектури
- Національного комітету з тепломасообміну НАН України
- Кельцького технологічного університету (Польща)
- Інституту газу НАН України
- Інституту теплоенергетичних технологій НАН України
- Інституту відновлюваної енергетики НАН України
- Біоенергетичної асоціації України
- Національної асоціації України по тепловим насосам

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова:

Снєжкін Ю.Ф. академік НАН України, директор ІТТФ НАН України

Заступник голови:

Авраменко А.О. чл.-кор. НАН України, заст. директора ІТТФ НАН України

Науковий секретар конференції: **Ступак О.С.** докт. філософії

Виконавчий секретар конференції: **Олійник Л.В.**

МЕТА КОНФЕРЕНЦІЇ

Координація зусиль вчених, фахівців, бізнесменів у вирішенні проблем тепlopостачання та ефективного використання енергоресурсів на найближчу перспективу.

Доповіді будуть прийматися з результатами досліджень, що мають науково-практичне значення, конкретними пропозиціями з новим підходом до вдосконалення системи тепlopостачання та ефективного використання енергоресурсів у комунальній енергетиці та промисловості, включаючи техніко-економічну оцінку проектів (у військовий та після військовий періоди).

ПРОБЛЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦІЇ

1. Фундаментальні дослідження в теплофізиці і теплоенергетиці
2. Відновлювані та альтернативні джерела енергії
3. Енергоефективні теплотехнології, обладнання та процеси сушіння
4. Комунальна і промислова теплоенергетика
5. Енергоефективність будівель, контроль та автоматизація об'єктів
для молодих вчених:
6. Теплоенергетика та енергоефективні технології

Регламент

Проблемні доповіді - 20 хв.

Доповіді - до 10 хв.

11 листопада 2025 р.

ВІВТОРОК

АДМІНІСТРАТОР №3
ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

10.00 – 10.30

Привітання учасників конференції

- **Русанов Андрій Вікторович**, академік НАН України, Академік-секретар Відділення фізико-технічних проблем енергетики НАН України
- **Ковальчук Костянтин Олексійович**, заступник Міністра розвитку громад та територій України
- Представник Міністерства енергетики України
- **Фаренюк Єгор Геннадійович**, директор ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ФОНД ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ»
- **Коруба Збігнев**, ректор Кельцького технологічного університету (Польща)
- **Піоро Ігор**, доктор технічних наук, професор Технологічного університету пр. Онтаріо (Канада)
- Представник Данської енергетичної асоціації в Україні

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Пленарні доповіді

10.30 – 12.30

- **Супрун Тетяна Тарасівна** Спогади до 100-РІЧЧЯ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ АКАДЕМІКА НАН УКРАЇНИ ДИБАНА ЄВГЕНА ПАВЛОВИЧА
- **Воробйов Леонід Йосипович** Спогади до 100-РІЧЧЯ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ЧЛЕН-КОРЕСПОНДЕНТА АН УРСР ГЕРАЩЕНКО ОЛЕГА АРКАДІЙОВИЧА

1. **Снєжкін Юрій Федорович** Енергоефективні сушарки розроблені в ІТТФ НАН України (ІТТФ НАН України)
2. **Халатов Артем Артемович** Проблеми створення маневрених БПЛА з ІД двигуном: термогазодинаміка, бойове застосування. (ІТТФ НАН України)
3. **Фіалко Наталія Михайлівна** Проблеми пікових навантажень в українській енергетиці за умов воєнного часу (ІТТФ НАН України)
4. **Басок Б.І.** Теплообмін і аеродинаміка в віконних конструкціях(ІТТФ НАН України)
5. **Гелетуха Георгій Георгійович** Стан та перспективи виробництва біометану в Україні (ІТТФ НАН України)
6. **Ободович Олександр Миколайович** Реалії сьогодення та перспективи майбутнього виробництва біопалива з лігноцелюлозної сировини (ІТТФ НАН України)

Перерва, обід

12.30 – 13.00

АДМІНІСТРАТОР №1
РОБОТА СЕКЦІЇ

Секція 1. Фундаментальні дослідження в теплофізиці і теплоенергетиці

Керівники секції:

Академік НАНУ Халатов А.А.

Чл.-кор. НАНУ Авраменко А.О.

Канд. техн. наук Сергієнко Р.В.

Доповіді

13.00 – 17.00

1. **Чиркова А.П., Халатов А.А., Шіхабутінова О.В.** (доповідач) ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ НАПРЯМКУ ВІТРУ НА ХАРАКТЕР ТЕПЛООБМІНУ БІЛЯ ДИМОВОЇ ТРУБИ ТЕС (ІТТФ НАН України)
2. **Доник Т.В.** ВПЛИВ ВІДСТАНИ ПОДАЧІ ОХОЛОДЖУВАЧА МІЖ ТРАНШЕЯМИ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПЛІВКОВОГО ОХОЛОДЖЕННЯ ЛОПАТКИ ГАЗОВОЇ ТУРБІНИ (ІТТФ НАН України)
3. **Борисов І.І.** (доповідач), **Халатов А.А.** ТЕПЛОМАСООБМІН У ВИХРОВОМУ БАРБОТАЖНОМУ ЗВОЛОЖУВАЧІ ПОВІТРЯ (ІТТФ НАН України)
4. **Фіалко Наталія Михайлівна** (доповідач), **Сігал О.І., Бикорез Є.Й., Меранова Н.О., Плашихін С.В., Шеренковський Ю.В.** ОСОБЛИВОСТІ ПІДХОДІВ ДО ПОКРИТТЯ ПІКОВИХ НАВАНТАЖЕНЬ В ЕНЕРГЕТИЦІ УКРАЇНИ (ІТТФ НАН України)
5. **Фіалко Н.М., Дінжос Р.В., Меранова Наталія Олегівна** (доповідач), **Шеренковський Ю.В., Коржик В.Н., Косева Н., Лазаренко М.М., Хміль Д.П.** ПОЛІМЕРНІ МІКРО- І НАНОКОМПОЗИТИ НА ОСНОВІ ПОЛІАМІДУ 6 ДЛЯ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЧНОГО УСТАТКУВАННЯ (ІТТФ НАН України)
6. **Фіалко Н.М., Хміль Дмитро Петрович** (доповідач), **Шеренковський Ю.В., Альошко С.О., Юрчук В.Л., Чехаровська М.І., Дашковська І.Л.** ПРОСТОРОВІ РОЗПОДІЛИ ТЕПЛОФІЗИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НАДКРИТИЧНОЇ ВОДИ ПРИ ВИСХІДНІЙ ТЕЧІЇ У НАГРІВАНИХ КАНАЛАХ (ІТТФ НАН України)
7. **Горбатенко Ю.В.** (доповідач), **Саган В.В., Кривчіков О.І., Королюк О.О., Романцова О.О.** НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ ВУГЛЕЦЕВИХ МАТЕРІАЛІВ (ФТІНТ ім. Веркїна, Харків)
8. **Петренко В.П.** (доповідач), **Прядко М.О., Максименко Д.М.** МОДЕЛЮВАННЯ ТЕПЛООБМІНУ В ГУСТИХ СТІКАЮЧИХ ПЛІВКАХ РОЗЧИНІВ ЦИКЛІЧНО ЗБУРЕНИХ РІДИННИМИ НАПЛИВАМИ В ПРОЦЕСІ КОНЦЕНТРУВАННЯ (НУХТ)

АДМІНІСТРАТОР №2 РОБОТА СЕКЦІЙ

Секція 2. Відновлювані та альтернативні джерела енергії

Керівники секції:

Докт. техн. наук Гелетуха Г.Г.
Докт. техн. наук Дубовський С.В.
Докт. філософії Ступак О.С.

Доповіді

13.00 – 17.00

1. **Желєзна Т.А.** АЛЬТЕРНАТИВНІ ТА ВІДНОВЛЮВАНІ ПАЛИВА ДЛЯ МОРСЬКОГО ТРАНСПОРТУ. ПРОЄКТ SEAFAIRER ПРОГРАМИ ЄС «ГОРИЗОНТ ЄВРОПА» (ІТТФ НАН України)
2. **Драгнєв С.В.** ОЦІНКА ПОТЕНЦІАЛУ ПРОМІЖНИХ КУЛЬТУР ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БІОМЕТАНУ В УКРАЇНІ (ІТТФ НАН України)
3. **Уланов Михайло Миколайович** ШЛЯХИ ПОВОЄННОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ З УРАХУВАННЯМ ВЗЯТИХ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ ЩОДО ДЕКАРБОНІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ (ІТТФ НАН України)
4. **Фіалко Н.М., Тимченко Микола Петрович** АТРИБУЦІЯ ЗМІНИ КЛІМАТУ В 2015-2024 рр. ЯК ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛІННЯ В КОНТЕКСТІ ПАРИЗЬКОЇ УГОДИ (ІТТФ НАН України)
5. **Чмель Валерій Миколайович** (доповідач), **Новікова І. П.** ДОСЛІДЖЕННЯ СПАЛЮВАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ТВЕРДИХ ТА РІДКИХ ПАЛИВ ЗА ДВОСТАДІЙНИМ ПРОЦЕСОМ В РЕЖИМІ САМОЗАЙМАННЯ (ІТТФ НАН України)
6. **Снєжкін Ю.Ф., Михайлик В.А., Корінчевська Тетяна Володимирівна** (доповідач) АЛЬТЕРНАТИВНЕ ПАЛИВО НА ОСНОВІ ТПВ ТА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ВІДХОДІВ (ІТТФ НАН України)
7. **Рохман Б.Б., Кобзар С.Г., Халатов А.А.** ОСЦИЛЯЦІЙНИЙ РЕЖИМ ПРОЛІЗУ ЧАСТИНОК БЕРЕЗИ ТА ДОПОМІЖНЕ ОБЛАДНАННЯ УСТАНОВКИ ТЕРМОХІМІЧНОЇ ПЕРЕРОБКИ БІОМАСИ (ІТТФ НАН України)

АДМІНІСТРАТОР №3 РОБОТА СЕКЦІЙ

Секція 3. Енергоефективні теплотехнології, обладнання та процеси сушіння

Керівники секції:

Чл.-кор. НАНУ Петрова Ж.О.
Докт. техн. наук Ободович О.М.
Докт. техн. наук Авдєєва Л.Ю.

Доповіді

13.00 – 17.00

1. **Zh. Petrova, V. Paziuk, Kateryna Samoilenko** (reporter) THE INFLUENCE OF MODE PARAMETERS ON THE DRYING DURATION OF CULTIVATED MUSHROOMS (ІТТФ НАН України)

2. **Yu. Sniezhkin, Pavlo Petrov** (reporter) RESEARCH AND DEVELOPMENT OF EFFECTIVE CHICKEN MEAT DEHYDRATION METHODS (ІТТФ НАН України)
3. **Петрова Ж.О., Пазюк В.М., Бадеха Андрій Васильович** (доповідач) ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЕТИКИ СУШІННЯ КОМПОЗИТУ НА ОСНОВІ ФІЛЬТРАТУ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ (ІТТФ НАН України)
4. **Петрова Ж.О., Коваль Ігор Олегович** (доповідач) ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ ФОЛАТІВ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ВИДУ ОБРОБКИ ТА ТИПУ СИРОВИНИ (ІТТФ НАН України)
5. **Котов Б.І., Калініченко Р.А.** МОДЕЛЮВАННЯ ТА ІДЕНТИФІКАЦІЯ КІНЕТИКИ КОНВЕКТИВНОГО СУШІННЯ ЗЕРНА І НАСІННЯ (Подільський державний університет)
6. **Калініченко Роман Андрійович** (доповідач), **Котов Б.І.** МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІЧНИХ РЕЖИМІВ СУШІННЯ ЗЕРНА У ЩІЛЬНОМУ РУХОМОМУ ШАРІ СУШИЛЬНИМ АГЕНТОМ ІЗ ЗМІННИМИ ПАРАМЕТРАМИ (ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»)
7. **Корінчевська Тетяна Володимирівна** (доповідач), **Михайлик В.А.** ТЕРМІЧНА СТАБІЛЬНІСЬ ПЛОДОВО-ЯГІДНОЇ СИРОВИНИ (ІТТФ НАН України)
8. **Гусарова Олена Віталіївна** (доповідачка), **Дабіжа Н.О., Дмитренко Н.В., Малащук Н.С., Гусаров В.М.** ОСОБЛИВОСТІ СУШІННЯ ПАРЕНХІМНИХ ТКАНИН ДИНИ (ІТТФ НАН України)
9. **Гречановський А.П.** (доповідач), **Волгушева Н.В., Бошкова І.Л.** МІКРОХВИЛЬОВЕ СУШІННЯ ТЕРМОАКУМУЛЮВАЛЬНИХ ЦЕОЛІТІВ 4А ТА 13Х (ОНТУ)
10. **Петрова Ж.О., Петров Антон Іванович** (доповідач) ДОСЛІДЖЕННЯ КІЛЬКОСТІ ГУМІНОВИХ РЕЧОВИН ЗА ВДОСКОНАЛЕНОЮ ТЕХНОЛОГІЄЮ (ІТТФ НАН України)
11. **Пазюк В.М., Вишнівський В.М., Бірюков С.О.** ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ РЕЖИМІВ СУШІННЯ НАСІННЯ СОЇ (ІТТФ НАН України)
12. **Проценко Л.М.** ПОРІВНЯННЯ ОХОЛОДЖУЮЧИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ БАЗОВИХ ТА МОДИФІКОВАНИХ ГАРТІВНИХ (ІТТФ НАН України)

АДМІНІСТРАТОР №5
РОБОТА СЕКЦІИ

Секція 5. Енергоефективність будівель, контроль та автоматизація об'єктів

Керівники секції:

Чл.-кор. НАНУ Басок Б.І.

Докт. техн. наук Круковський П.Г.

Докт. техн. наук Давиденко Б.В.

Доповіді

13.00 – 17.00

1. **Фаренюк Є.Г.** ПРОГРАМИ «ФОНДУ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ» ДЛЯ МОДЕРНІЗАЦІЇ БУДІВЕЛЬНОГО ФОНДУ УКРАЇНИ (Фонд енергоефективності).
2. **Басок Б.І., Базєєв Є.Т.** (доповідач). ПОЛІТИКА РЕКОНСТРУКЦІЇ І РОЗВИТКУ КОМУНАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ У ВОЄННИЙ ЧАС (ІТТФ НАН України).
3. **Круковський Павло Григорович** (доповідач), **Скляренко Д.І., Старовіт І.С., Дядюшко Є.В.** ГАЗОДИНАМІЧНИЙ СТАН КОНФАЙНМЕНТА ЧАЕС ПІСЛЯ РУЙНУВАННЯ ДРОНОМ (ІТТФ НАН України).
4. **Басок Б.І., Дубовський С.В.** (доповідач). ТЕРМОДИНАМІЧНА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ КОМБІНОВАНИХ ЕНЕРГОВИРОБНИЦТВ ((ІТТФ НАН України).
5. **Цюх Владислав Олександрович** (доповідач), **Веремійчук Г.М.** ПРАКТИЧІ АСПЕКТИ ВПРОВАДЖЕННЯ КОГЕНЕРАЦІЙНИХ УСТАНОВОК ПРИ ФОРМУВАННІ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ СТІЙКОСТІ МІСТ (НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»).
6. **Басок Б.І., Дубовський С.В.** (доповідач), **Пастушенко Е.П.** ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ТРАНСКРИТИЧНИХ ТА СУБКРИТИЧНИХ ЦИКЛІВ ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ НА ДІОКСИДІ ВУГЛЕЦЮ ДЛЯ СИСТЕМ РАДІАТОРНОГО ОПАЛЕННЯ (ІТТФ НАН України).
7. **Басок Б.І., Давиденко Борис Вікторович** (доповідач), **Новіков В. Г., Беляєва Т.Г., Лисенко О.М.** ПЕРЕНЕСЕННЯ ТЕПЛОТИ ДО ҐРУНТОВОГО ТЕПЛООБМІННИКА ЗА УМОВ ФІЛЬТРАЦІЙНОГО РУХУ ҐРУНТОВИХ ВОД (ІТТФ НАН України).
8. **Круковський Григорій Павлович** (доповідач), **Басок Б. І., Скляренко Д.І.** КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДВОКОНТУРНОГО ТЕПЛООВОГО НАСОСУ «ПОВІТРЯ – ВОДА» З ВИКОРИСТАННЯМ РОБОЧОГО ТІЛА - CO₂ ПРИ РОБОТІ В РЕЖИМІ НАГРІВАННЯ (ІТТФ НАН України).
9. **Старовіт Іван** (доповідач), **Скляренко Д.І., Дядюшко Є.В., Круковський Г.П.** МОНІТОРИНГ ГІДРАВЛІЧНОГО СТАНУ НБК В ПРОЦЕСІ ВІДНОВЛЕННЯ ЙОГО ГЕРМЕТИЧНОСТІ (ІТТФ НАН України).

12 листопада 2025р.

СЕРЕДА

АДМІНІСТРАТОР №1
РОБОТА СЕКЦІЙ

Секція 1. Фундаментальні дослідження в теплофізиці і теплоенергетиці

Керівники секції:

Академік НАНУ Халатов А.А.

Чл.-кор. НАНУ Авраменко А.О.

Канд. техн. наук Сергієнко Р.В.

Доповіді

10.00 – 12.30

1. **Басок Б.І.** ЕНТРОПІЯ ЯК НАСЛІДОК ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ СКЛАДНОСТІ СИСТЕМИ. (ІТТФ НАН України)
2. **Тирінов А.І.** (доповідач), **Авраменко А.О.** ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ГІДРОДИНАМІКИ ЦИТОКІНЕЗУ (ІТТФ НАН України)
3. **Шубенко О.Л., Голощанов В.М.** (доповідач), **Котульська О.В., Парамонова Т.М., Котульський Р.О.** ЕНЕРГЕТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТРУКТУРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ПОТОКУ ПРИ МАЛОВИТРАТНИХ РЕЖИМАХ РОБОТИ ТУРБІННИХ СТУПЕНІВ ВЕЛИКОЇ ВІЯЛОВОСТІ (ІЕМіС ім. Підгірного, Харків)
4. **Ковецька М. М.** (доповідач), **Архипов О.П., Анастасьєв Д.В.** ВПЛИВ КОСОЇ УДАРНОЇ ХВИЛІ НА ТРАНСФОРМАЦІЮ ЗБУРЕНЬ ПАРАМЕТРІВ НАДЗВУКОВОГО ПОТОКУ (ІТТФ НАН України)
5. **Sagan V.V.** (доповідач), **Horbatenko Yu.V., Korolyuk O.A., Krivchikov A.I.** APPROXIMATION FOR DESCRIBING THE THERMAL CONDUCTIVITY OF SOLID HETEROGENEOUS CRYSTALLINE AND AMORPHOUS MATERIALS (ІФНТ, Харків)
6. **Дмитренко Наталія Павлівна** АНАЛІТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РАДІАЦІЙНОГО ТЕПЛООБМІНУ ПРИ ВІЛЬНІЙ КОНВЕКЦІЇ З УРАХУВАННЯМ ПРОКОВЗУВАННЯ (ІТТФ НАН України)
7. **Сорока Борис Семенович** (доповідач), **П'яних К.Є., Кудрявцев В.С.** ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПАЛИВА ЯК ЗАСІБ ДЕКАРБОНІЗАЦІЇ АТМОСФЕРИ: ДОСВІД ТЕРМОДИНАМІЧНОГО АНАЛІЗУ (Інститут газу НАН України)
8. **Soroka Borys** (доповідач), **Striūgas N., Zgurskyi V., Karabchyievska R.** RADIATIVE PROPERTIES OF COMBUSTION PRODUCTS THE H₂-CONTAINING MIXED FUELS (Інститут газу НАН України)
9. **Басок Б.І., Гончарук С.М., Шматок О.І.** ПЕРЕШКОДЖАННЯ РОЗПОВСЮДЖЕННЮ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ ІНФРАЧЕРВОНОГО ДІАПАЗОНУ (ІТТФ НАН України)

Перерва, обід

12.30 – 13.00

АДМІНІСТРАТОР №2
РОБОТА СЕКЦІИ

Секція 2. Відновлювані та альтернативні джерела енергії

Керівники секції:

Докт. техн. наук Гелетуца Г.Г.

Докт. техн. наук Дубовський С.В.

Докт. філософії Ступак О.С.

Доповіді

13.00 – 17.00

1. **Павленко А.М.** (доповідач), **Кошлак Г.В.**, **Басок Б.І.** НОВА МЕТОДИКА ПРОГНОЗУВАННЯ СКЛАДУ СИНТЕЗОВАНОГО ГАЗУ (ІТТФ НАН України)
2. **Любименко О.М.** ВОДНЕВО-СТІЙКІ МАТЕРІАЛИ ЯК ОСНОВА РОЗВИТКУ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ (ДВНЗ «ДНТУ»)
3. **Кошлак Г.В.** (доповідач), **Павленко А. М.**, **Басок Б.І** ГІБРИДНІ СИСТЕМИ З ГРУНТОВИМ ПОВІТРЯНИМ ТЕПЛООБМІННИКОМ: ЕНЕРГО-ЕФЕКТИВНІ РІШЕННЯ В СИСТЕМАХ ОПАЛЕННЯ І ВЕНТИЛЯЦІЇ БУДІВЕЛЬ (ІТТФ НАН України)
4. **Сильнягін М.Д.** АНАЛІЗ ПОТЕНЦІАЛУ ВИКОРИСТАННЯ СОНЯЧНОЇ ЕЛЕКТРОГЕНЕРАЦІЇ НА ПРИКЛАДІ МІСТА ОДЕСА (ІТТФ НАН України)
5. **Пекур Д.В.** (доповідач), **Корнага В.І.**, **Сорокін В.М.** ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ СВІТЛОДІОДНІ СИСТЕМИ ОСВІТЛЕННЯ ДЛЯ ГІБРИДНИХ ТА КОМБІНОВАНИХ СИСТЕМ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ (ІФН ім. В.Є. Лашкарьова)
6. **Oleh Konstantinov***, **Olga Khliyeva**, **Kostyantyn Shestopalov** PERFORMANCE EVALUATION OF THE ORGANIC RANKINE CYCLE SYSTEM RECUPERATED WASTE HEAT OF WÄRTSILÄ 12V46F MARINE ENGINE COOLING WATER (Одеса)
7. **Желєзний В.П.**, **Івченко Д.О.** (доповідач), **Борисов В.О.** ДОСЛІДЖЕННЯ КОЕФІЦІЄНТУ ТЕПЛОВІДДАЧІ ПРИ КИПІННІ РОЗЧИНІВ ХОЛОДОАГЕНТУ R1233zd(E) / КОМПРЕСОРНЕ МАСТИЛО PLANETELF ASD 100FY В ТРУБІ (ОНТУ)
8. **Желєзний В.П.**, **Івченко Д.О.** (доповідач), **Халак В.Ф.**, **Квасницький Б.А.** ЕФЕКТИВНА ТЕПЛОЄМНІСТЬ І ТЕПЛОПРОВІДНІСТЬ НАНОГІБРИДНИХ ТЕПЛОАКУМУЛЮВАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ (ПАРАФІН/ТЕРМОРОЗШИРЕНИЙ ГРАФІТ/НАНОЧАСТКИ CuO) В ІНТЕРВАЛІ ПАРАМЕТРІВ РОЗМИТОГО ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДУ (ОНТУ)

АДМІНІСТРАТОР №3
РОБОТА СЕКЦІИ

Секція 3. Енергоефективні теплотехнології, обладнання та процеси сушіння
Керівники секції:

Чл.-кор. НАНУ Петрова Ж.О.

Докт. техн. наук Ободович О.М.

Докт. техн. наук Авдєєва Л.Ю.

Доповіді

10.00 – 12.30

1. **Ткач Віктор Миколайович** (доповідач), **Круковський П.Г.** АНАЛІЗ МОДЕЛЕЙ МІКРОХОЛОДИЛЬНИКІВ З ЕФЕКТОМ ДЖОУЛЯ–ТОМСОНА (ІТТФ НАН України)
2. **Кремньов В'ячеслав Олегович** (доповідач), **Тимощенко А.В., Беляєв Г.В., Беляєва І.П.** ОСНОВНІ КОНЦЕПТУАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ ЩОДО УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ ВОЛОГОЇ БІОМАСИ (Інтенсифікація теплотехнологій переробки вторинних біоресурсів як перспективна складова сталої економіки замкненого циклу) (ІТТФ НАН України)
3. **Кремньов В'ячеслав Олегович** (доповідач), **Тимощенко А.В., Беляєв Г.В., Беляєва І.П.** ШИРОКОРОЗПОВСЮДЖЕНІ МІСЦЕВІ РЕСУРСОЦІННІ ВІДХОДИ НА ТЕРИТОРІЇ ОБ'ЄДНАНИХ ГРОМАД ЯК СИРОВИННА БАЗА ЕКОНОМІКИ ЗАМКНЕНОГО ЦИКЛУ (Інтенсифікація теплотехнологій переробки вторинних біоресурсів як перспективна складова сталої економіки замкненого циклу) (ІТТФ НАН України)
4. **Кремньов В'ячеслав Олегович** (доповідач), **Корбут Н.С., Стецюк В.Г., Жуков К.Л.** ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ПОЛЬОВИХ ТЕПЛО- ТА БІОТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА БІОПАЛИВА І БІОДОБРІВ НА ОСНОВІ ЛІСІВНИЦТВА, ПТАХІВНИЦТВА, СОЦІАЛЬНОЇ СФЕРИ (ІТТФ НАН України)
5. **Кремньов В'ячеслав Олегович** (доповідач), **Корбут Н.С., Стецюк В.Г., Жуков К.Л.** ІНТЕНСИФІКАЦІЯ БІОЛОГІЧНОЇ КОНВЕРСІЇ (КОМПОСТУВАННЯ), ЗНЕВОДНЕННЯ КОМПОСТІВ, БІОПАЛИВА ТА ІНШИХ СИПКИХ МАТЕРІАЛІВ У СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ЗАКРИТИХ СПОРУДАХ (ІТТФ НАН України)
6. **Кремньов В.О., Басок Б.І., Тимощенко Андрій Володимирович** СИСТЕМНА ІНТЕНСИФІКАЦІЯ БАГАТОСТАДІЙНОЇ ТЕПЛОТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА МІНЕРАЛЬНИХ ВОЛОКОН БУДІВЕЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ (Наявні результати і подальші роботи) (ІТТФ НАН України)
7. **Малецька К.Д.** (доповідач), **Авдєєва Л.Ю., Турчина Т.Я.** ОБЛАДНАННЯ І ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ТЕПЛОТЕХНОЛОГІЇ ОДЕРЖАННЯ ПРОДУКЦІЇ У ПОРОШКОВІЙ АБО ГРАНУЛЬОВАНИЙ ФОРМІ ПРИ ПЕРЕРОБЦІ БІОРЕСУРСІВ УКРАЇНИ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ (ІТТФ НАН України)

8. **Іванов Сергій Олександрович** (доповідач), **Пирогов А.В.** ЗАСІБ ВИМІРЮВАННЯ ЛОКАЛЬНИХ КОЕФІЦІЄНТІВ ТЕПЛООБМІНУ (ІТТФ НАН України)
9. **Трошенькін Борис Олександрович, Кравченко О.В., Трошенькін В.Б.** ТЕПЛО- ТА МАСООБМІН В АПАРАТАХ ОТРИМАННЯ БІЛКУ НА ОСНОВІ ВОДЕНЬ ОКИСЛЮЮЧИХ БАКТЕРІЙ (ІЕМіС ім. Підгірного)
10. **Декуша Ганна Валеріївна, Авдєєва Л.Ю., Макаренко А.А.** ВИЗНАЧЕННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ ЕНЕРГООЩАДНИХ РЕЖИМІВ ГІДРОЛІЗУ ХАРЧОВИХ ПРОТЕЇНІВ (ІТТФ НАН України)
11. **Турчина Тетяна Яківна, Малецька К.Д., Декуша Г.В.** ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ СКЛАДУ РІДКИХ КОМПОЗИЦІЙ ГЕЙНЕРІВ НА КІНЕТИКУ ЇХ СУШІННЯ В СИСТЕМІ «КРАПЛЯ – ПАРОГАЗОВЕ СЕРЕДОВИЩЕ» (ІТТФ НАН України)
12. **Макаренко Андрій Анатолійович, Авдєєва Л.Ю., Турчина Т.Я.** ДОСЛІДЖЕННЯ РЕОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПОЛІКОМПОНЕНТНОГО КОМПЛЕКСУ ВУГЛЕВОДІВ З ГАРБУЗОВИМ ПЮРЕ. (ІТТФ НАН України)
13. **Мукмінов І.І.** (доповідач), **Волгушева Н.В., Бошкова І.Л.** ВИВЧЕННЯ РОБОТИ ҐРУНТОВОГО РЕГЕНЕРАТОРА ДЛЯ ТЕПЛИЦЬ В НАТУРНИХ УМОВАХ (ОНТУ)

Перерва, обід

12.30 – 13.00

АДМІНІСТРАТОР №3 **РОБОТА СЕКЦІЙ**

Секція 3. Енергоефективні теплотехнології, обладнання та процеси сушіння

Керівники секції:

Чл.-кор. НАНУ Петрова Ж.О.

Докт. техн. наук Ободович О.М.

Докт. техн. наук Авдєєва Л.Ю.

Доповіді

13.00 – 17.00

1. **Чалаєв Джамалутдін Муршидович** (доповідач), **Данько І.О., Ковальов В.І., Гапонич Л.С.** АДСОРБЦІЙНИЙ ТЕПЛОВИЙ НАСОС НА БАЗІ ХЕМОСОРБЕНТІВ (ІТТФ НАН України)
2. **Грабова Т.Л., Степанова Олеся Євгеніївна** (доповідач), **Базєєв Р.Є., Посулько Д.В., Чалаєв М.Д.** РОЗРОБКА СПОСОБІВ СТВОРЕННЯ ДИНАМІЧНОГО СТАНУ КОНСИСТЕНТНИХ МАТЕРІАЛІВ (ІТТФ НАН України)

3. **Чалаєв Д.М., Грабова Тетяна Леонідівна (доповідач), Гончаров П.В., Ковальов В.І., Гончарова О.М. РОЗРОБКА ЕФЕКТИВНИХ СПОСОБІВ СТВОРЕННЯ КАТАЛІТИЧНИХ ФІЛЬТРІВ НА ПП МАТРИЦІ-НОСІЇ (ІТТФ НАН України)**
4. **Посунько Д.В., Грабова Т.Л., Степанова О.Є., Базєєв Ростислав Євгенович (доповідач), Данько І.О. РЕАЛІЗАЦІЯ ПРИНЦИПІВ ДІВЕ У МАТЕРІАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ (ІТТФ НАН України)**
5. **Недбайло А.Є., Іваницький Г.К., Целень Б.Я., Радченко Н.Л. ЕФЕКТИВНІСТЬ ДЕГАЗАЦІЇ РІДИНИ З ВИКОРИСТАННЯМ ПРОЦЕСУ ГІДРОДИНАМІЧНОЇ КАВТАЦІЇ (ІТТФ НАН України)**
6. **Гоженко Л.П (доповідач), Іваницький Г.К., Радченко Н.Л., Шуляк В.В., Щепкін В.І. ВПЛИВ МЕХАНІЗМІВ ДИСКРЕТНО-ІМПУЛЬСНОГО ВВЕДЕННЯ ЕНЕРГІЇ НА ПРОЦЕС ЕКСТРАКЦІЇ У КОМБІНОВАНОМУ ПУЛЬСАЦІЙНОМУ РЕАКТОРІ (ІТТФ НАН України)**
7. **Гоженко Л.П. (доповідач), Іваницький Г.К., Целень Б.Я., Недбайло А.Є. ДОСЛІДЖЕННЯ ІНІЦЮВАННЯ КАВІТАЦІЙНОГО МЕХАНІЗМУ В КОМБІНОВАНОМУ ГІДРОДИНАМІЧНОМУ ПРИСТРОЇ (ІТТФ НАН України)**
8. **Целень Б.Я. (доповідач), Іваницький Г.К., Радченко Н.Л., Недбайло А.Є. ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ДЕГАЗАЦІЇ РІДИНИ ПРИ ВИКОРИСТАННІ СОПЛА ВЕНТУРИ ЯК КАВІТАЦІЙНОГО РЕАКТОРА (ІТТФ НАН України)**
9. **Радченко Н.Л. (доповідач), Целень Б.Я., Гоженко Л.П., Шуляк В.В., Щепкін В.І. УДОСКОНАЛЕННЯ ВОДОПІДГОТОВКИ В ТЕХНОЛОГІЯХ ВІДНОВЛЕННЯ СОКІВ З НИЗЬКОЮ КИСЛОТНІСТЮ ЗА РАХУНОК ВИКОРИСТАННЯ ЕФЕКТІВ КАВІТАЦІЇ (ІТТФ НАН України)**
10. **Булій Ю.В., Ободович О.М., Сидоренко В.В. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ МАСОПЕРЕНОРСУ НА ТАРИЛКАХ МАСООБМІННИХ КОЛОННИХ АППАРАТІВ (ІТТФ НАН України, НУХТ)**
11. **Ободович Олександр Миколайович, Сидоренко Віталій Володимирович, Чалаєв Муршид Джамалутдінович ОПТИМІЗАЦІЯ ЛУЖНОЇ ОБРОБКИ СОЛОМИ ПШЕНИЧНОЇ В РОТОРНО-ПУЛЬСАЦІЙНОМУ АППАРАТІ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ГІДРОЛІЗУ ЦЕЛЮЛОЗИ (ІТТФ НАН України)**
12. **Obodovych O.M., Pereiaslavl'tseva E.A. (reporter), Pereiaslavl'tsev O.M., Rezakova T.A., Chernyavsky K.Ye. INNOVATIVE HEAT AND MASS EXCHANGE EQUIPMENT FOR THE IMPLEMENTATION OF CHEMICAL-TECHNOLOGICAL PROCESSES (ІТТФ НАН України)**
13. **Stupak O.S. «ENHANCING COOLING TOWER EFFICIENCY BY PRE-COOLING AIR WITH M-CYCLE» (ІТТФ НАН України)**

АДМІНІСТРАТОР №4
РОБОТА СЕКЦІЙ

Секція 4. Комунальна і промислова теплоенергетика

Керівники секції:

Чл.-кор. НАНУ Фіалко Н.М.

Канд. техн. наук Сігал О.І.

Канд. техн. наук Демченко В.Г.

Доповіді

10.00 – 12.30

1. **Халатов А.А., Борисов І.І., Кобзар С.Г.** ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЗАСТОСУВАННЯ ГАЗОТУРБІННИХ ТА ГАЗОПОРШНЕВИХ УСТАНОВОК ДЛЯ РОЗПОДІЛЕНОГО ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ (ІТТФ НАН України)
2. **Сігал Олександр Ісакович, Павлюк Нонна Юріївна** ВИКОРИСТАННЯ ЗАЛИШКОВИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ ДЛЯ ЧАСТКОВОГО ЗАМІЩЕННЯ ПРИРОДНОГО ГАЗУ В СИСТЕМАХ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ УКРАЇНИ (ІТТФ НАН України)
3. **Фіалко Н.М., Навродська Раїса Олександрівна, Шевчук С.І., Гнедаш Г.О., Сбродова Г.О.** ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА КОМПАКТНОСТІ КОМБІНОВАНИХ ТЕПЛОУТИЛІЗАЦІЙНИХ УСТАНОВОК ДЛЯ ОПАЛЮВАЛЬНИХ КОТЛІВ (ІТТФ НАН України)
4. **Vitalii Khodakivskiy, Dmytro Karpenko** AN INTEGRATED FRAMEWORK FOR OPTIMIZING DISTRICT HEATING SYSTEMS TO ENHANCE RESILIENCE AND ENERGY SECURITY UNDER CRISIS CONDITIONS (Інститут загальної енергетики НАН України)
5. **Демченко Володимир Георгійович** ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОХОЛОДЖЕННЯ ДЛЯ ТЕРМОРЕГУЛЯЦІЇ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ (ІТТФ НАН України)
6. **Дмитрук Андрій Валерійович, Коник Аліна Василівна, Степанюк Андрій Романович** ПРОЦЕС УЛОВЛЮВАННЯ ДРІБНОДИСПЕРСНИХ ЧАСТИНОК І ПАРИ В ЦИКЛОНІ З ДОДАТКОВИМ ЗВОЛОЖЕННЯМ (НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», ІТТФ НАН України)
7. **Фіалко Н.М., Кліщ Андрій Володимирович, Рокитько К.В., Бетін Ю.О., Малецька О.Є., Ольховська Н.М., Кутняк О.М., Сороковий Р.Я., Гладков Д.А.** ТЕПЛОВИЙ СТАН ЗОНИ ГОРІННЯ МІКРОФАКЕЛЬНИХ ПАЛЬНИКІВ З БАГАТОРЯДНОЮ СИСТЕМОЮ ПАЛИВОПОДАЧІ (ІТТФ НАН України)
8. **Баранюк Олександр Володимирович, Рачинський А.Ю., Черноусенко О.Ю., Круковський П.Г.** МОДЕЛЮВАННЯ ТЕЧІЇ В КОНТУРІ ПРИРОДНОЇ ЦИРКУЛЯЦІЇ КОТЛА ГМ-50 (ІТТФ НАН України)
9. **Фіалко Н.М., Степанова Алла Ісаївна, Гнедаш Г.О., Шевчук С. І., Новаківський М.О.** ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ ТЕПЛОУТИЛІЗАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ГАЗОСПОЖИВАЛЬНОЇ СКЛОВАРНОЇ ПЕЧІ (ІТТФ НАН України)

**10. Погорєлова Наталія СИСТЕМИ РАДІАЦІЙНОГО ОХОЛОДЖЕННЯ ДЛЯ
ТЕРМОРЕГУЛЯЦІЇ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ (ІТТФ НАН України)**

Перерва, обід

12.30 – 13.00

АДМІНІСТРАТОР №4
РОБОТА СЕКЦІЇ

Секція 4. Комунальна і промислова теплоенергетика

Керівники секції:

Чл.-кор. НАНУ Фіалко Н.М.

Канд. техн. наук Сігал О.І.

Канд. техн. наук Демченко В.Г.

Доповіді

13.00 – 17.00

1. **Демченко Володимир Георгійович, Коник Аліна Василівна** ТЕПЛОАКУМУЛЯЦІЙНА РІДИНИ НА ОСНОВІ ВОДОРОЗЧИННИХ ПОЛІМЕРІВ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ (ІТТФ НАН України)
2. **Фіалко Н.М., Кузьменко Ігор Миколайович** МОДЕЛЮВАННЯ ВИПАРОВУВАННЯ ПЛІВКИ ЗА ЗУСТРІЧНОГО РУХУ ПОТОКІВ У КАНАЛІ КОНТАКТНОГО АПАРАТУ (ІТТФ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»)
3. **Березовчук Олександр Олександрович** ДЕМАСКУЮЧІ ОЗНАКИ ОБ'ЄКТІВ В ІНФРАЧЕРВОНОМУ ДІАПАЗОНІ (ІТТФ НАН України)
4. **Фіалко Н. М., Прокопов В.Г., Кліщ А.В., Альошко Сергій Олександрович, Бетін Ю.О., Місюра Т.О., Юрчук В.Л., Мельниченко Т.В.** ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СТРУКТУРИ ІЗОТЕРМІЧНОЇ І НЕІЗОТЕРМІЧНОЇ ТЕЧІЇ В МІКРОФАКЕЛЬНИХ ПАЛЬНИКАХ (ІТТФ НАН України)
5. **Фіалко Н. М., Кліщ А.В., Полозенко Н.П., Місюра Т.О., Юрчук В.Л., Мельниченко Тарас Олексійович, Абдулін М.З., Сірий О.А** ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЇ СПАЛЮВАННЯ ГАЗОПОДІБНОГО ПАЛИВА В ПАЛЬНИКАХ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ (ІТТФ НАН України)
6. **Рачинський Артур Юрійович, Баранюк О.В., Черноусенко О.Ю., Круковський П.Г.** МОДЕЛЮВАННЯ УТВОРЕННЯ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН ПІД ЧАС СПАЛЮВАННЯ ПЕЛЕТ, В КОТЛІ СЕТ-АП 25 (ІТТФ НАН України)
7. **Фриз Михайло Євгенович** (доповідач), **Ковтун С.І., Куц Ю.В.** МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ ДІОКСИДОМ АЗОТУ НА ОСНОВІ УМОВНИХ ЛІНІЙНИХ ВИПАДКОВИХ ПРОЦЕСІВ (ТНТУ).
8. **Макаренко Людмила Андріївна** ВИПРОБУВАННЯ ОХОЛОДЖУВАЛЬНОГО ТЕКСТИЛЮ (ІТТФ НАН України)
9. **Фалько Володимир Юрійович** СТВОРЕННЯ МАСКУВАЛЬНИХ КОМПЛЕКТІВ ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ ПОМІТНОСТІ ОСОБОВОГО СКЛАДУ ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ ТА ЗАСОБІВ ЗВ'ЯЗКУ (ІТТФ НАН України)

10. **Фіалко Н.М., Шевчук Світлана Іванівна, Навродська Р.О., Гнедаш Г.О., Сергієнко Р.В.** ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДІЙНОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОПАЛЮВАЛЬНИХ КОТЛІВ З РЕЦИРКУЛЯЦІЄЮ ДИМОВИХ ГАЗІВ (ІТТФ НАН України)
11. **Дмитрук Олександр Володимирович** ДОСЛІДЖЕННЯ НОВІТНИХ МАТЕРІАЛІВ ТА КОМПОЗИТИВ ДЛЯ СТВОРЕННЯ МАСКУВАЛЬНИХ ВИРОБІВ (ІТТФ НАН України)
12. **Фіалко Н.М., Гнедаш Георгій Олександрович, Навродська Р.О., Шевчук С.І., Жученко І.М.** ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ГАЗОВІДВІДНИХ ТРАКТІВ УСТАНОВОК СПАЛЮВАННЯ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ (ІТТФ НАН України)
13. **Фіалко Н.М., Степанова Алла Ісаївна, Гнедаш Г.О., Шевчук С., І. Сбродова Г.О.** ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ ТЕПЛОУТИЛІЗАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ КОТЕЛЬНОЇ УСТАНОВКИ (ІТТФ НАН України)

АДМІНІСТРАТОР №5 РОБОТА СЕКЦІЇ

Секція 5. Енергоефективність будівель, контроль та автоматизація об'єктів

Керівники секції:

Чл.-кор. НАНУ Басок Б.І.

Докт. техн. наук Круковський П.Г.

Докт. техн. наук Давиденко Б.В.

Доповіді

10.00 – 12.30

1. **Склярєнко Дмитро Ігорович** (доповідач), **Старовіт І.С., Дядюшко Є.В., Круковський Г.П.** АНАЛІЗ ДИНАМІКИ ПОВІТРООБМІНУ НБК В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ЗОВНІШНІХ УМОВ ТА ТЕРМІНУ СЛУЖБИ (ІТТФ НАН України).
2. **Савко Володимир Ярославович** ОПТИМАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ ВЕНТИЛЯЦІЄЮ ТА ЦИФРОВИЙ ДВІЙНИК ДЛЯ ПІДТРИМКИ ГАЗОДИНАМІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ НОВОГО БЕЗПЕЧНОГО КОНФАЙНМЕНТА ЧАЕС (НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»).
3. **Недбайло О.М.** МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ НАВАНТАЖЕННЯ ВИБУХОВОЇ ХВИЛІ НА ПОВЕРХНЮ СВІТЛОПРОЗОРОЇ КОНСТРУКЦІЇ (ІТТФ НАН України).
4. **Сагдієв Максим Сергійович.** СИСТЕМА АВТОМАТИЧНОГО ГАСІННЯ ТВЕРДОПАЛИВНОЇ КОТЛЬНІ ЗА ДОПОМОГОЮ ВУГЛЕКИСЛОГО ГАЗУ (ІТТФ НАН України).
5. **Гончарук С.М., Шматок О.І.** (доповідач), **Лисенко О.М., Коваленко М.П.** ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ РАДІАЦІЙНОЇ ТЕПЛОВІДДАЧІ З НАГРІТОЇ ПОВЕРХНІ В ДОВКІЛЛЯ (ІТТФ НАН України).
6. **Давиденко Б.В.** (доповідач), **Новіков В.Г., Гончарук С.М., Шматок О.І.** ДВОВИМІРНА МОДЕЛЬ ТЕПЛОВОЇ ВЗАЄМОДІЇ НАГРІТОЇ ПОВЕРХНІ З ДОВКІЛЛЯМ (ІТТФ НАН України).

7. **Пастушенко Е.П.** ТЕПЛОАСОСНІ СИСТЕМИ ДЛЯ БАГАТОПОВЕРХОВОЇ БУДІВЛІ (ІТТФ НАН України).
8. **Гончарук С.М., Новіцька М.П.** (доповідач). АЕРОДИНАМІЧНА ТА ТЕПЛОВА ВЗАЄМОДІЯ БУДІВЕЛЬ ІЗ НАВКОЛИШНІМ СЕРЕДОВИЩЕМ. АНАЛІЗ ДОСЛІДЖЕНЬ (ІТТФ НАН України).
9. **Пекур Д.В.** (доповідач), **Сорокін В.М., Ніколаєнко Ю.Є.** ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ДВОФАЗНИХ ТЕПЛОПЕРЕДАВАЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ У ФУНКЦІОНАЛЬНО-АДАПТИВНИХ СВІТЛОДІЮДНИХ СИСТЕМАХ ОСВІТЛЕННЯ (ІФН ім. Лашкарьова НАН України).

Перерва, обід

12.30 – 13.00

АДМІНІСТРАТОР №5
РОБОТА СЕКЦІИ

Секція 5. Енергоефективність будівель, контроль та автоматизація об'єктів

Керівники секції:

Чл.-кор. НАНУ Басок Б.І.

Докт. техн. наук Круковський П.Г.

Докт. техн. наук Давиденко Б.В.

Доповіді

13.00 – 17.00

1. **Басок Б.І., Мороз Марина Вікторівна** (доповідач). ЗАСТОСУВАННЯ РЕЗЕРВНИХ ГЕНЕРАТОРІВ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕРЕРВНОЇ РОБОТИ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ТЕПЛОВИХ ПУНКТИВ: ТЕХНІЧНІ АСПЕКТИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ВИМОГИ (ІТТФ НАН України).
2. **Данішевський Андрій Сергійович** ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВАКУУМНИХ ІЗОЛЯЦІЙНИХ ПАНЕЛЕЙ ПРИ ТЕРМОРЕНОВАЦІЇ ОГОРОДЖУВАЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ БУДІВЕЛЬ (ІТТФ НАН України).
3. **Басок Б.І., Давиденко Дмитро Борисович** (доповідач). ТЕМПЕРАТУРНИЙ РЕЖИМ ВЕНТИЛЬОВАНИХ ДВОКАМЕРНИХ ВІКОН З ЕЛЕКТРИЧНИМ ОБІГРІВОМ (ІТТФ НАН України).
4. **Веремійчук Юрій Андрійович** (доповідач), **Онищенко Я.Д.** ДОСЛІДЖЕННЯ ДВОСТОРОННІХ СОНЯЧНИХ МОДУЛІВ (НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»).
5. **Лисенко Оксана Миколаївна** (доповідач), **Басок Б.І., Давиденко Б.В., Пастушенко Е.П.** СИСТЕМИ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БУДІВЛІ ВИСОКОЇ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ (ІТТФ НАН України).
6. **Давиденко Б.В., Новіков Володимир Григорович** (доповідач), **Беляєва Т.Г., Гоман Є.І., Веремійчук Ю.А.** ВПЛИВ СОНЯЧНОЇ ІНСОЛЯЦІЇ НА ТЕМПЕРАТУРНИЙ РЕЖИМ ПРИМІЩЕННЯ (ІТТФ НАН України).
7. **Гончарук С.М.** ТЕПЛООБМІН ТА АЕРОДИНАМІКА ВЗАЄМОДІЇ СТІНОВИХ ФАСАДІВ БУДІВЛІ З ДОВКІЛЛЯМ (ІТТФ НАН України).

8. **Гоман Євген Ігорович** (доповідач), **Веремійчук Ю.А.** КОМБІНОВАНА СИСТЕМА ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРИМІЩЕННЯ МІКРОДАТА-ЦЕНТРУ (ІТТФ НАН України).
9. **Корнієнко І.В.** ІННОВАЦІЙНІ РІШЕННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ РОБОЧОГО ТІЛА – CO₂ В ТЕПЛОТЕХНІЦІ І ТЕПЛОТЕХНОЛОГІЯХ (ІТТФ НАН України).

АДМІНІСТРАТОР №6 РОБОТА СЕКЦІИ

Секція 6. Теплоенергетика та енергоефективні технології

Керівники секції:

*Докт. техн. наук Дубовкіна І.О.,
Канд. техн. наук Іванов С.О.,
Доктор філософії Новікова Ю.П*

Доповіді

10.00 – 12.30

1. **Dubovkina I., Myronchuk A.** MODELLING OF THE HYDRODYNAMIC CONDITIONS DURING LIQUID SYSTEM PROCESSING BY DPIE (ІТТФ НАН України)
2. **Козак Дмитро Віталійович, Ніколаєнко Юрій Єгорович, Хайрнасів Сергій Манісович** ЗАПУСК ТА РОБОТА МІДНО-ВОДЯНОЇ ГРАВІТАЦІЙНОЇ ТЕПЛОВОЇ ТРУБИ З РІЗЬБОВИМ ВИПАРНИКОМ ПРИ ТЕМПЕРАТУРІ ОТОЧУЮЧОГО ПОВІТРЯ МІНУС 30 °С (НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»)
3. **Новікова Юлія Петрівна** ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ТЕМПЕРАТУРИ ТЕПЛОНОСІЯ НА ТРИВАЛІСТЬ СУШІННЯ ХРУМИ НАТЕРТОЇ НА СТРУЖКУ (ІТТФ НАН України)
4. **Косой Борис Володимирович, Гайдук Сергій Васильович** КОМПРЕСОРНА ТЕПЛОВИКОРИСТАЛЬНА ХОЛОДИЛЬНА МАШИНА З CO₂ У ТРИГЕНЕРАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ (ОНТУ)
5. **Данилов М.А., Халатов А.А.** ЕФЕКТИВНІСТЬ ПЛІВКОВОГО ОХОЛОДЖЕННЯ ПРИ ЧАСТКОВОМУ БЛОКУВАННІ ОТВОРІВ ВИДУВУ ОХОЛОДЖУВАЧА В НЕІЗОТЕРМІЧНИХ УМОВАХ (ІТТФ НАН України)
6. **Симоненко Ю.М., Грудка Б.Г., Костенко Є.В.** ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ УТИЛІЗАЦІЇ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОЇ ТЕПЛОТИ НА ОСНОВІ РОЗРОБКИ ТЕРМОМЕХАНІЧНОГО КОМПРЕСОРА (ОНТУ)
7. **Слободянюк Катерина Сергіївна** ОСОБЛИВОСТІ СУШІННЯ ЯГІД ЛОХИНИ (ІТТФ НАН України)
8. **Самойленко К.М., Вишнівська Тетяна Анатоліївна** ЗАЛЕЖНІСТЬ КОЕФІЦІЄНТУ НАБУХАННЯ ВІД РЕЖИМІВ СУШІННЯ М'ЯСА СВИНИНИ (ІТТФ НАН України)
9. **Новікова Ю.П., Маноха Дмитро Олегович** ВПЛИВ ЧАСУ ПРОСІЮВАННЯ ТА ШВИДКОСТІ ОБЕРТАННЯ РОТОРУ НА ВИХІД ВИСОКОДИСПЕРСНОЇ ФРАКЦІЇ КОМПОЗИТНИХ КОЛОЇДНИХ КАПЛЯРНО-ПОРИСТИХ МАТЕРІАЛІВ (ІТТФ НАН України)

10. **Малащук Наталія Савівна, Дабіжа Н.О.** ОСОБЛИВОСТІ СУШІННЯ ПРЯНО-АРОМАТИЧНОЇ СИРОВИНИ (ІТТФ НАН України)
11. **I. Dubovkina¹, V. Rihter** MODELLING OF THE ALTERNATING IMPULSES OF PRESSURE THROUGHOUT WATER TREATMENT (ІТТФ НАН України)