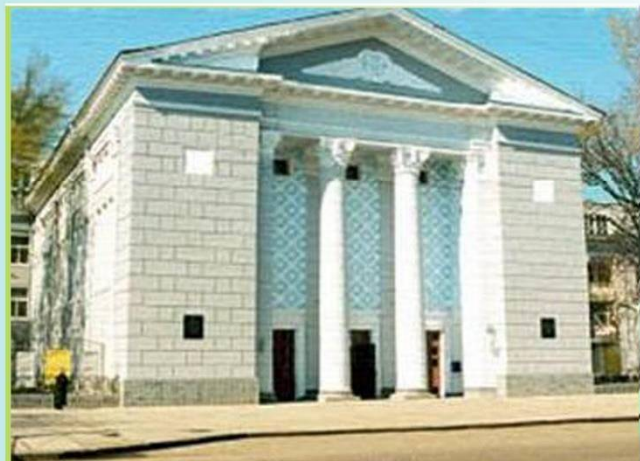




**IX МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ**

"ІННОВАЦІЙНІ ЕНЕРГОТЕХНОЛОГІЇ"

**IX INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL
CONFERENCE**

"INNOVATIVE ENERGY TECHNOLOGIES"



***Запрошення і програма
Invitation & Conference
Program***

**(11 – 15 вересня)
Одеса 2023**

Сторінки історії Одеського національного технологічного університету розповідають не тільки про здобутки вишу, але й містять свідчення, що підтверджують велич трудового та бойового подвигу наших викладачів і студентів упродовж 120-ти років безперервної підготовки інженерних кадрів.

Увесь час ми йшли шляхом інновацій, продовжуючи славні традиції Одеської школи мукомелів. Рішення про її створення ухвалили у 1888 р. за наполяганням відомого зернопромисловця Григорія Еммануїловича Вейнштейна, який виділив кошти для будівництва перших навчальних корпусів. Велика заслуга в створенні Школи мукомелів належить її першому директору – професору В. С. Кнаббе, під керівництвом якого наша Alma mater готувала фахівців за навчальними планами підготовки інженерів. Високий рівень навчання забезпечував колектив викладачів під керівництвом талановитого інженера-практика В.Г. Рейсіха, за наполяганням якого Школа стала училищем. На долю директорів В.П. Мартинова і М.І. Хасанова випали роки лихоліть. Професор К.А. Богомаз – директор технікуму, а потім Одеського інституту технології зерна та борошна – забезпечив розвиток спеціальностей і створення нових кафедр і факультетів. Л.М. Ланда, А.І. Трахтенгерц, А.Л. Плячковський, Р.Е. Вельдун керували інститутом в роки репресій. С.М. Золотарьов очолював інститут до другої світової війни, керував його евакуацією та відновленням. Професори П.М. Платонов та О.М. Дзядзіо заклали фундамент масштабного розвитку інституту. Професор В.Ф. Чайковський реорганізував Одеський інститут інженерів борошномельної промисловості та елеваторного господарства в Одеський технологічний інститут харчової промисловості ім. М.В. Ломоносова, значно зміцнивши матеріальну базу. Під керівництвом професора М.Д. Захарова інститут було перетворено в академію з національним статусом. У 2022 році під керівництвом Єгорова Б.В. академія стала університетом.

Подальший розвиток наукових шкіл та запровадження інновацій у вищу освіту сприяли приєднанню інших навчальних закладів м. Одеси. У 1996 р. до складу університету увійшов механіко-технологічний технікум, у 2004 р. Одеський технічний коледж, у 2012 р. увійшли технікум промислової автоматики та технікум газової та нафтової промисловості. У 2012 р. до університету влилася й Одеська державна академія холоду, ректори якої В.С. Мартиновський, В.П. Алексєєв, І.Г. Чумак, В.В. Притула, О.С. Тітлов – провідні фахівці в галузі холодильної техніки і технологій.

Сьогодні Одеський національний технологічний університет не тільки один з найстаріших освітніх і наукових центрів України, але й визнаний лідер з підготовки магістрів, бакалаврів і молодших спеціалістів. Щороку створюються сучасні навчальні науково-дослідні лабораторії, публікуються десятки підручників і монографій, виходять у світ дев'ять наукових і науково-практичних видань. Високі індекси цитування наших вчених, участь у численних міжнародних програмах і грантах, практичне стажування студентів на краєвих закордонних підприємствах, активне членство у чотирнадцяти міжнародних організаціях і щорічна сертифікація за системою міжнародних стандартів ISO 9001:2015 підтверджують високий статус і міжнародне визнання наших здобутків.

Наша історія, досвід, традиції і мудрість нашого колективу надихають викладачів, науковців, співробітників і студентів на нові звершення і додають впевненості у майбутньому. Ми вдячні всім, хто створював і розвивав університет, всім нашим випускникам, які прославили справу Інженера і свою Alma mater.

**Президент Одеського національного технологічного університету,
доктор технічних наук, заслужений діяч науки і техніки України,
лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки,
академік НААН України,
професор Б.В. Єгоров**

Організатори конференції
Міністерство освіти і науки України
Одеська державна обласна адміністрація
Одеський Національний Технологічний Університет
Консалтингова Лабораторія ТЕРМА
Навчально-науковий інститут холоду, кріотехнологій та
екоенергетики ім. В.С. Мартиновського

КОРОТКІ ВІДОМОСТІ ПРО КОНФЕРЕНЦІЮ

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

Конференція проводиться в Одеському національному технологічному університеті (вул. Канатна, 112). Формат участі дуальний: очна участь з доповіддю або онлайн через платформу Zoom. Відповідні аудиторії та ідентифікатори вказані індивідуально для кожної секції.

РЕЄСТРАЦІЯ

Реєстрація учасників конференції проводиться 11 вересня з 8.00 год. до 17.00 год. та 12 вересня з 8:00 год. до 9:45 год. у фойє навчального корпусу Одеського національного технологічного університету (вул. Канатна, 112, корпус "А", "В", 1-й поверх).

РОБОТА КОНФЕРЕНЦІЇ

Передбачено пленарне засідання і паралельна робота наступних секцій:

- 1. Інноваційні енерготехнології хімічних та фармацевтичних виробництв.**
- 2. Інноваційні енерготехнології харчових виробництв.**
- 3. Моделювання енерготехнологій.**
- 4. Інноватика ресурсо - енергоефективних технологій.**

РЕГЛАМЕНТ

Пленарні та проблемні доповіді – до 30 хв.

Доповіді – до 20 хв.

Повідомлення – до 10 хв.

Усна доповідь супроводжується презентаційними матеріалами.

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ОРГКОМІТЕТ

Сторов
Богдан Вікторович

Бурдо
Олег Григорович

Атаманюк
Володимир Михайлович

Гавва
Олександр Миколайович

Гумницький
Ярослав Михайлович

Долінський
Анатолій Андрійович

Зав'ялов
Владимир Леонідович

Сукманов
Валерій Олександрович

Колтун
Павло Семенович

Корнієнко
Ярослав Микитович

Малежик
Іван Федорович

Паламарчук
Ігор Павлович

Снежкін
Юрій Федорович

Сухий
Костянтин Михайлович

Сорока
Петро Гнатович

Тасімов
Юрій Миколайович

Товажнянський
Леонід Леонідович

Ткаченко
Станіслав Йосипович

Шит
Михайл Львович

– голова, Одеський національний технологічний університет, президент університету, д.т.н., професор

– вчений секретар, Одеський національний технологічний університет, завідувач кафедри процесів, обладнання та енергетичного менеджменту, д.т.н., професор

– Національний університет «Львівська політехніка», д.т.н., професор

– Національний університет харчових технологій, д.т.н., професор

– Національний університет «Львівська політехніка», д.т.н., професор

– Інститут технічної теплофізики, почесний директор, д.т.н., академік НАН України

– Національний університет харчових технологій, д.т.н., професор

– Полтавський державний аграрний університет, д.т.н., професор

– Technident Pty. Ltd., Australia, Dr.

– Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», д.т.н., професор

– Національний університет харчових технологій, д.т.н., професор

– Національний університет біоресурсів та природокористування України, д.т.н., професор

– Інститут технічної теплофізики, директор, д.т.н., академік. НАН України

– ректор ДВНЗ «Українського державного хіміко-технологічного університету», д. хім. н., професор

– Український державний хіміко-технологічний університет, д.т.н., почесний професор

– Віце-президент союзу наукових та інженерних організацій України

– Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», д.т.н., професор, член-кореспондент НАН України

– Вінницький національний технічний університет, г. Вінниця, д.т.н., професор

– Інститут енергетики Академії Наук Молдови, к.т.н., пр.н.с.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова, ректор університету д.е.н., проф.	Л.В. Іванченкова
Заст. голови, проректор з наукової роботи к.т.н., доцент	Н.М. Поварова
Заст. голови, директор Навчально-наукового інституту холоду, кріотехнологій та екоенергетики ім. Мартиновського д.т.н., професор	Б.В. Косой
Заст. голови з організаційних питань, завідувач кафедри ПОЕМ, д.т.н., проф.	О.Г. Бурдо
Відповідальний секретар, к.т.н., асистент	Н.В. Ружицька
Секретар, PhD, доцент	І. В. Сиротюк
Секретар, к.т.н., асистент	Ю.О. Левтринська

Члени оргкомітету:

д.т.н., доц. О.В. Зиков	аспірант Є.О. Пилипенко	інженер О.Ф. Терземан
к.т.н., доц. О.М. Всеволодов	зав. лаб. В.В. Петровський	інженер С.А. Малашевич
к.т.н., доц. І.І. Яровий	аспірант Я.О. Фатєєва	зав. лаб. В.Ю. Юрлов
д.т.н., доц. І.В. Безбах	інженер В.О. Славинська	аспірант М.Ю. Молчанов

Одеський національний технологічний університет
вул. Канатна, 112, м. Одеса, Україна, 65039
Тел. 8(048) 712-41-29, 712-41-75
Факс +724-86-88, +722-80-42, +725-47-83
e-mail: terma_onaft@ukr.net

Одеський національний технологічний університет, м. Одеса, 11-15 вересня 2023 р.

ПРОГРАМА РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Понеділок, 11 вересня 2023 р.

Заїзд та реєстрація учасників конференції

8.00 – 17.00 год.

Вівторок, 12 вересня 2023 р.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Відкриття конференції та вітання гостей

10.30 год. (ауд. В-130)

Секретар: Сиротюк І.В.

Ідентифікатор Zoom: 635 758 8904

Код доступу: ONAFT20

Пленарні доповіді

1. ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕПЛОМАСООБМІННОГО ОБЛАДНАННЯ. **Снєжкін Юрій Федорович** (д. т. н., академік НАНУ, директор ІТТФ НАНУ, м. Київ)
2. ПЕРСПЕКТИВНІ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ СИСТЕМИ ДЛЯ ТЕПЛОМАСООБМІННИХ ПРОЦЕСІВ ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ **Потапов Володимир Олексійович** (д.т.н., професор, академік Міжнародної академії холоду, Державний біотехнологічний університет, м. Харків)
3. ХАРЧОВА БЕЗПЕКА В АПК **Бунецький Володимир Олександрович** (президент Пелетної асоціації України, м. Київ)
4. МОДЕЛЮВАННЯ ДИФУЗІЙНИХ ПРОЦЕСІВ У ВИРОБНИЦТВІ ЦУКАТІВ **Гузьова Ірина Олександрівна** (к.т.н., доцент, НУ «Львівська політехніка»)
5. ЕНЕРГЕТИКА ЕЛЕКТРОДИНАМІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПЕРЕРОБКИ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ **Бурдо Олег Григорович** (д.т.н., професор, керівник консалтингової лабораторії «ТЕРМА», м. Одеса)

Вівторок, 12 вересня 2023 р.

Секція 1. ІННОВАЦІЙНІ ЕНЕРГОТЕХНОЛОГІЇ ХІМІЧНИХ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ВИРОБНИЦТВ

**Керівники секції: Дячок В.В. (м. Львів)
Осадчук П.І. (м. Одеса)**

Секретар: Сиротюк І.В.

Ідентифікатор Zoom: 635 758 8904

Код доступу: ONAFT20

Проблемні доповіді

14.00 – 17.00 год. (ауд. В-130)

**1. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ТЕМПЕРАТУРИ ТЕПЛОВОГО АГЕНТУ
НА КІНЕТИКУ ФІЛЬТРАЦІЙНОГО СУШІННЯ СІРНИКОВОЇ СОЛОМКИ**
Атаманюк В. М., д-р техн. наук, професор, Кузьмінчук Т.А., аспірант,
Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів

**2. ВПЛИВ ЗОВНІШНІХ ТА ВНУТРІШНІХ ЧИННИКІВ НА
ІНТЕНСИВНІСТЬ МАСОПЕРЕНОСУ В КОЛОЇДНИХ І ГЕТЕРОГЕННИХ
СИСТЕМАХ ПІД ЧАС ЇХ СУШІННЯ** Турчина Т.Я., к.т.н., с.н.с., Малецька
К.Д., д.т.н, с.н.с., Авдєєва Л.Ю., д.т.н, с.н.с., Макаренко А.А., к.т.н., *Інститут
технічної теплофізики НАН України, м. Київ*

Доповіді

**1. ДОСЛІДЖЕННЯ МАСООБМІНУ РОЗЧИНЕННЯ ГРАНУЛЬОВАНОЇ
БОРНОЇ КИСЛОТИ ПІД ЧАС МЕХАНІЧНОГО ПЕРЕМІШУВАННЯ** Кузик
О. О., аспірант, Атаманюк В.М., д.т.н., професор. Гумницький Я.М., д.т.н.,
професор, *Національний університет «Львівська Політехніка», м. Львів*

**2. ТЕРМІЧНИЙ АНАЛІЗ БІОМАСИ ХЛОРОФІЛСИНТЕЗУЮЧИХ
МІКРОВОДОРОСТЕЙ CHLORELLA VULGARIS** Дячок В.В. д. т. н.
професор, Кочубей В.В. к.х.н., доцент, *Національний університет «Львівська
Політехніка», м. Львів*

**3. ІНТЕНСИВНІСТЬ МАСОПЕРЕНОСУ ПРИ СУШІННІ КОЛОЇДНИХ
РОЗЧИНІВ ТА РІДКИХ ГЕТЕРОГЕННИХ СИСТЕМ** Турчина Т.Я., к.т.н.,
стар. наук. співр., Малецька К.Д. д.т.н, стар. наук. співр., Авдєєва Л.Ю., д.т.н.,
стар. наук. співр., Макаренко А.А., к.т.н *Інститут технічної теплофізики НАН
України, м. Київ*

4. STEVIA REBAUDIANA BERTONI EXTRACT Alkhouri Yousef (*Alhawash
privet university, Syria*)

Одеський національний технологічний університет, м. Одеса, 11-15 вересня 2023 р.

5. **TOWARDS ENERGY EFFICIENT EXPERIMENTS TO QUANTIFY ANTIBIOTIC EFFECTS** Kateryna Milinchuk, Nicole Zimmerman, professor Charlotte Cloft Malin Anderson, *Frei university of Berlin, Germany*

6. **ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПОПЕРЕДНЬОГО ПЛАВЛЕННЯ БУРШТИНУ НА ПРОЦЕС ЕКСТРАГУВАННЯ** Чорний В.В., аспірант, Мисюра Т.Г., Попова Н.В. к.т.н., доцент, Зав'ялов В.Л., д.т.н., професор, *Національний університет харчових технологій, м. Київ*

7. **ЦИФРОВІЗАЦІЯ ЯК ТРЕНД У СИСТЕМІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ** Перевозова І.В. д.е.н., професор, завідувач кафедри підприємництва та маркетингу, Олійник А., д.е.н., професор, Даляк Н.А., к.е.н., доцент, Орлова О.І., аспірантка Науменко В.О., аспірант кафедри підприємництва та маркетингу *Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ*

8. **ТРЕНДОВІ ЗМІНИ СТРУКТУРИ СТЕЙКХОЛДЕРІВ ГАЗОПОСТАЧАЛЬНОЇ ГАЛУЗІ** Гораль Л. Т., д.е.н., професор, Шийко В. І., к.е.н., доцент, Чернова О. Т. к.е.н., доцент, Шкварилук М. В., аспірантка *Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ*

Повідомлення

1. **ОДЕРЖАННЯ ФРАКЦІЙ ОЛІЇ АМАРАНТУ З ПІДВИЩЕНИМ ВМІСТОМ СКВАЛЕНУ** Левицький А.П., д.б.н., професор, Ружицька Н.В., к.т.н., асистент, Лапінська А.П., к.т.н., доцент, *ОНТУ, м. Одеса*

2. **ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ПАРОВОЇ ДИСТИЛЯЦІЇ ІЗ ОЛІЙНО-ЕФІРНИХ РОСЛИН** Ружицька Н.В., к.т.н, асистент, *ОНТУ, Коваленко О.А., к.т.н, доцент, Миколаївський національний аграрний університет, м. Миколаїв*

3. **КІНЕТИКА ЕКСТРАГУВАННЯ ЕФІРНО-ОЛІЙНИХ РОСЛИН У МІКРОХВИЛЬОВОМУ ПОЛІ** Молчанов М.Ю., аспірант, *ОНТУ, м. Одеса*

4. **УДОСКОНАЛЕННЯ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ОЛІЙНО-ЕФІРНИХ КОМПОЗИЦІЙ** Славинський Р.Л., ТОВ «Завод елеваторного обладнання», Славинська В.О., інженер, *ОНТУ, м. Одеса*

Середа, 13 вересня 2023 р.

КРУГЛИЙ СТІЛ – ІННОВАТИКА ГІБРИДНИХ ПРОЦЕСІВ АДРЕСНОЇ ДОСТАВКИ ЕНЕРГІЇ

Секретар: Сиротюк І.В.

10.00 год. (ауд. В-130)

Ідентифікатор zoom: 635 758 8904

Код доступу: ONAFT20

1. КОНЦЕПЦІЯ ТЕХНОЛОГІЙ АДРЕСНОЇ ДОСТАВКИ ЕНЕРГІЇ НА БАЗІ ГІБРИДНИХ ЕЛЕКТРОДИНАМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ **Бурдо О.Г.** (д.т.н., професор, директор консалтингової лабораторії «ТЕРМА», м. Одеса)
2. МЕТОДОЛОГІЯ ДОСЛІДЖЕНЬ ГІБРИДНИХ ЕЛЕКТРОДИНАМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ **Сиротюк І.В.** (PhD, доцент, ОНТУ, м. Одеса)
3. ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ГІБРИДНИХ ПРОЦЕСІВ В СИСТЕМІ «ВОЛОГА СИРОВИНА – МІКРОХВИЛЬОВЕ ПОЛЕ – ФІЛЬТРАЦІЯ» **Яровий І.І.** (к.т.н., доцент, ОНТУ, м. Одеса)
4. ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ГІБРИДНИХ МЕХАНОДИFUЗІЙНИХ ПРОЦЕСІВ **Молчанов М.Ю.** (аспірант, ОНТУ, м. Одеса)

Середа, 13 вересня 2023 р.

Секція 2. ІННОВАЦІЙНІ ЕНЕРГОТЕХНОЛОГІЇ ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ

Керівники секції: Іваницький Г.К. (м. Київ)

Гумницький Я.М. (м. Львів)

Секретар: Сиротюк І.В.

Ідентифікатор Zoom: 635 758 8904

Код доступу: ONAFT20

Проблемні доповіді

14.00 – 17.00 год. (ауд. В-130)

1. **ВПЛИВ ЕКСТРУЗІЙНОЇ ОБРОБКИ НА СТАН ЖИРІВ КОРМОВИХ СУМІШЕЙ** Іваницький Г.К., д.т.н., с.н.с.^{1,2}, Целень Б.Я. к.т.н., с.н.с.¹, Недбайло А.Є. к.т.н., н.с.,¹ Радченко Н.Л. к.т.н., с.н.с.¹ ¹Інститут технічної теплофізики НАНУ, м. Київ, ²Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», м. Київ
2. **АКТИВНІСТЬ ВОДИ ВИСУШЕНИХ ЯГІД ЛОХИНИ (VACCINIUM CORYMBOSUM L.)** Петрова Ж.О., д.т.н., с.н.с., Слободянюк К.С., к.т.н.,

Одеський національний технологічний університет, м. Одеса, 11-15 вересня 2023 р.

Кузнєцова І.В., д.с.-г.н., с.н.с, **Граков О.П.**, аспірант, **Вишнєвська Т.А.**, м.н.с.
Інститут технічної теплофізики НАН України, м. Київ

Доповіді

3. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТЕПЛОМАСООБМІННИХ ПРОЦЕСІВ З ВІБРОХВИЛЬОВИМИ ЧИННИКАМИ ЇХ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ У ПЕРЕРОБНИХ І ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЯХ Паламарчук І.П. *Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ*

4. ОСОБЛИВОСТІ ЖИРОВОГО СКЛАДУ ЕКСТРУДОВАНИХ КОРМОВИХ СУМІШЕЙ ПРИ ЇХ ЗБЕРІГАННІ Іваницький Г.К., д.т.н., с.н.с.^{1,2}, **Радченко Н.Л.** к.т.н., с.н.с.¹, **Целень Б.Я.** к.т.н., с.н.с.¹, **Недбайло А.Є.** к.т.н., н.с.,¹ *¹Інститут технічної теплофізики НАНУ, м. Київ, ²Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», м. Київ*

5. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНЕ КОНВЕКТИВНЕ ЗНЕВОДНЕННЯ КОРЕНЕПЛОДІВ СЕЛЕРИ КОРЕНЕВОЇ Снєжкін Ю.Ф., академік НАН України *Інститут технічної теплофізики НАН України, м. Київ*, **Гусарова О.В.**, к.т.н. *НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», м. Київ*

6. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ЕТАПУ ГІДРОЛІЗУ БІЛКІВ У ТЕХНОЛОГІЇ ДИТЯЧИХ СУХИХ ГІПОАЛЕРГЕННИХ СУМІШЕЙ Авдєєва Л.Ю., д.т.н., с.н.с., **Декуша Г.В.**, к.т.н., ст. досл., **Макаренко А.А.**, к.т.н., **Козак М.М.** *Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України, м. Київ*

7. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ДВОСТАДІЙНОГО ГІДРОЛІЗУ БІЛКІВ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ У ТЕХНОЛОГІЇ ДИТЯЧОГО ХАРЧУВАННЯ Авдєєва Л.Ю., **Декуша Г.В.**, **Макаренко А.А.**, **Козак М.М.** *Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України, м. Київ*

8. ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ СУШІННЯ НАСІННЯ РІПАКУ З ВИКОРИСТАННЯМ МІКРОХВИЛЬНОЇ ЕНЕРГІЇ Бандура В.М. *Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ*

9. CONCENTRATION OF POMEGRANATE JUICE IN A MICROWAVE VACUUM EVAPORATOR Пур Д.Р. *(Компанія D.R.P. Group)*

Повідомлення

10. ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРОХВИЛЬОВИХ АПАРАТІВ ДЛЯ ФРАКЦІЙНОГО РОЗДІЛЕННЯ РОЗЧИНІВ Сиротюк І.В., PhD, доцент, **Євтушенко І. М.**, аспірант *ОНТУ, м. Одеса*

11. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА БАЛЬЗАМІЧНОГО ОЦТУ Гріщенко Р.О., аспірант, *ОНТУ, м. Одеса*

Четвер, 14 вересня 2023 р.

Секція 3. МОДЕЛЮВАННЯ ЕНЕРГОТЕХНОЛОГІЙ

Керівники секції: Атаманюк В.М. (м. Львів)

Бунецький О.В. (м. Київ)

Секретар: Петровський В.В.

Ідентифікатор Zoom: 635 758 8904

Код доступу: ONAFT20

Проблемні доповіді

10.00 – 13.00 год. (ауд. В-130)

1. ФОРМАЛІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ПЕРЕРОБКИ СИРОВИННИХ ПОТОКІВ КОВБАСНОГО ВИРОБНИЦТВА Ощипок І.М. д-р техн. наук, професор *Львівський торговельно-економічний університет, м. Львів*

2. ПЕРЕВЕДЕННЯ ЗЕРНОВИХ СУШАРОК НА АЛЬТЕРНАТИВНЕ ПАЛЬНЕ Бунецький В.О., президент Пелетної асоціації України, *м. Київ*

Доповіді

3. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ МИЙКИ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ Всеволодов О.М., к.т.н., доцент, Курочкіна С., магістр, *ОНТУ, м. Одеса*

4. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕРМІНІВ ПРИДАТНОСТІ ДО СПОЖИВАННЯ ПЛОДІВ ГЛОДУ ПІСЛЯ ТЕРМОРАДІАЦІЙНО-КОНВЕКТИВНОГО СУШІННЯ Дубковецький І.В., к.т.н., доцент *Національний університет харчових технологій, м. Київ*

5. ОСНОВНІ ТЕОРІЇ ТА ТЕХНІКА СУШІННЯ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ В ІНФРАЧЕРВОНОМУ ПОЛІ Пилипенко О.Є., асистент, *ОНТУ, м. Одеса*

Повідомлення

6. АНАЛІТИЧНЕ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ШНЕКОВОГО МІКРОХВИЛЬОВОГО ЕКСТРАКТОРУ Аль-Хамад І.М., магістр, *ОНТУ, м. Одеса*

7. МАТЕРІАЛИ ТА ЕНЕРГЕТИЧНІ БАЛАНСИ ПРИ ЕКСТРАГУВАННІ МАКУХИ СОНЯШНИКУ В МІКРОХВИЛЬОВОМУ ПОЛІ Запорожець Д.О., аспірант, *ОНТУ, м. Одеса*

8. ЕНЕРГЕТИКА КОМБІНОВАНИХ ПРОЦЕСІВ ЗНЕВОДНЕННЯ ЗЕРНОПРОДУКТІВ Коцур І.О., аспірант, *ОНТУ, м. Одеса*

9. АНАЛІТИЧНЕ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ УТИЛІЗАЦІЇ ШЛАМУ КАВІ Терзієв С.Г., д.т.н., голова правління «ENNI FOODS», Леонов А.А., магістр, *ОНТУ, м. Одеса*

Одеський національний технологічний університет, м. Одеса, 11-15 вересня 2023 р.

10. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ УТИЛІЗАЦІЇ МАКУХИ СОНЯШНИКА
 Терзієв С.Г., д.т.н., Голова правління «ENNI FOODS», Гуліваті В.Г., магістр, ОНТУ, м. Одеса

Секція 4. ІННОВАТИКА РЕСУРСО – ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Керівники секції: Зав'ялов В.Л. (м. Київ)
 Потапов В.О. (м. Харків)

Секретар: Сиротюк І.В.
 Ідентифікатор Zoom: 635 758 8904
 Код доступу: ONAFT20

Проблемні доповіді

14.00 – 17.00 год. (ауд. В-130)

- 1. ТЕРМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАЛИВА З ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ** Корінчевська Т.В., к.т.н., Михайлик В.А., к.т.н., с.н.с., Снежкін Ю.Ф., д.т.н., професор *Інститут технічної теплофізики НАН України, м. Київ*
- 2. ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТЕПЛОВОГО НАСОСУ НА ОСНОВІ КОМПОЗИТНОГО АДСОРБЕНТУ «СИЛКАГЕЛЬ – КРИСТАЛОГІДРАТ»** Беляновська О.А., канд. техн. наук, доцент, Сухий К.М., д-р техн. наук, професор, Сергієнко Я.О., аспірант Сухий М.К., студент, Суха І.В., канд. техн. наук, доцент ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», м. Дніпро

Доповіді

- 3. ПЕРЕВАГИ ПОЄДНАННЯ РОБОТИ ТЕПЛОНОСІЯ І ТЕПЛОАКУМУЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ У АКУМУЛЯТОРІ ЄМКІСНОГО ТИПУ** Демченко В.Г. к.т.н., с.н.с., Коник А.В. к.т.н., с.н.с. *Інститут технічної теплофізики НАН України, м. Київ*
- 4. ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ГІДРОДИНАМІКИ ПОТОКУ В КАВІТАЦІЙНИХ ЗМІШУВАЧАХ З РІЗНИМИ ТИПАМИ НАСОСІВ** Авдєєва Л.Ю., д.т.н., стар. наук. співр., Макаренко А.А., к.т.н. *Інститут технічної теплофізики НАН України, м. Київ*
- 5. НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНА УСТАНОВКА ДЛЯ ОПРІСНЕННЯ МОРСЬКОЇ ВОДИ** Мординський В.П., к.т.н., доцент, ОНТУ, м. Одеса
- 6. ТЕРМІЧНИЙ АНАЛІЗ RDF ПАЛИВА З ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ** Корінчевська Т.В., к.т.н., Михайлик В.А., к.т.н., с.н.с., Снежкін Ю.Ф., д.т.н., професор *Інститут технічної теплофізики НАН України, м. Київ*
- 7. ПРОЦЕСИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ АДСОРБЦІЙНОГО ТЕПЛОВОГО НАСОСУ НА ОСНОВІ КОМПОЗИТУ «СИЛКАГЕЛЬ – НАТРІЙ**

Одеський національний технологічний університет, м. Одеса, 11-15 вересня 2023 р.

СУЛЬФАТ» Беляновська О.А., канд. техн. наук, доцент, Сухий К.М., д-р техн. наук, професор, Сергієнко Я.О., аспірант Сухий М.К., студент, Суха І.В., канд. техн. наук, доцент ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», м. Дніпро

8. **ТЕПЛОВІ НАСОСИ В ЕНЕРГЕТИЧНИХ КОМПЛЕКСАХ** Шит М.Л., к.т.н, в.н.с, Інститут енергетики Академії наук Молдови, м. Кишинів

9. **АНАЛІЗ ГІДРОДИНАМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПОТОКУ В КАВІТАЦІЙНИХ ЗМІШУВАЧАХ З ВИКОРИСТАННЯМ РІЗНИХ ТИПІВ НАСОСІВ** Авдєєва Л.Ю., д.т.н., стар. наук. співр., Макаренко А.А., к.т.н. Інститут технічної теплофізики НАН України, м. Київ

10. **ЕНЕРГОЕФЕКТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ОТРИМАННЯ СОНЯШНИКОВОЇ ОЛІЇ** Заврічко С.С, Кобзар О.В., Осадчук П. І., д.т.н. , професор, ОНТУ, м. Одеса

Повідомлення

11. **КОНФУЗОР ВЕУ З АДАПТИВНИМ КЕРУВАННЯМ ВІТРИЛНІСТЮ** Оборський Г.О., Бундюк А.М., Моргун Б.О. Національний університет «Одеська політехніка», Україна

12. **ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ШВИДКОСТІ ВІТРУ НА ПОТУЖНІСТЬ ВЕУ З КОНФУЗОРОМ** Оборський Г.О., Бундюк А.М., Моргун Б.О. Національний університет «Одеська політехніка», Україна

13. **ПРО ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ЗНОШЕНИХ ТЕХНІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ** Воїнов О. П., доктор технічних наук, професор¹, Воїнова С.О., кандидат технічних наук, доцент²,

¹ Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, ² ОНТУ, м. Одеса

П'ятниця, 15 вересня 2023 р.

Підведення підсумків і закриття конференції 10.00 – 12.30 (ауд. В-130)



Для нотаток



Для нотаток