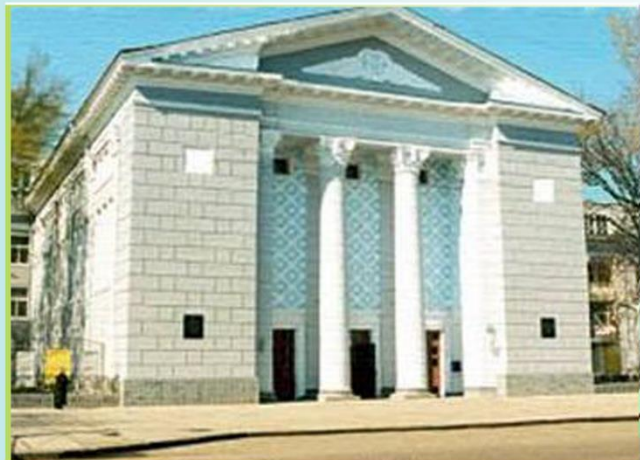




ХІХ МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ
"УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСІВ І ОБЛАДНАННЯ
ХАРЧОВИХ ТА ХІМІЧНИХ ВИРОБНИЦТВ"
XIX INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
"IMPROVEMENT OF PROCESSES AND EQUIPMENT IN FOOD AND
CHEMICAL INDUSTRIES"



Запрошення
і програма
Invitation Conference Program

(12 – 16 вересня)
Одеса 2022



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 ухвалив I Всеросійський з'їзд мукомелів 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. Мартинівський, 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 кращих закордонних підприємствах, активне членство у 14-ти 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. 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 індивідуальні для кожної секції.

РЕЄСТРАЦІЯ

Реєстрація учасників конференції проводиться 12 вересня з 8.00 год. до 17.00 год. й 13 вересня з 8:00 год. до 9:45 год. у фойє навчального корпусу Одеського національного технологічного університету (вул. Канатна, 112, корпус "В", 1-й поверх).

РОБОТА КОНФЕРЕНЦІЇ

Передбачено пленарне засідання і паралельна робота наступних секцій:

- 1. Теоретичні та експериментальні дослідження гідродинамічних, теплових та масообмінних процесів**
- 2. Моделювання процесів переносу. Оптимізація обладнання та систем**
- 3. Інноваційне обладнання харчових, хімічних та фармацевтичних виробництв**

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 <i>Богдан Вікторович</i>	– голова, Одеський національний технологічний університет, президент університету, д.т.н., професор
Бурдо <i>Олег Григорович</i>	– вчений секретар, Одеський національний технологічний університет, д.т.н., професор
Атаманюк <i>Володимир Михайлович</i>	– Національний університет «Львівська політехніка», д.т.н., професор
Гавва <i>Олександр Миколайович</i>	– Національний університет харчових технологій, д.т.н., професор
Гумницький <i>Ярослав Михайлович</i>	– Національний університет „Львівська політехніка”, д.т.н., професор
Долинський <i>Анатолій Андрійович</i>	– Інститут технічної теплофізики, почесний директор, д.т.н., академік НАН України
Зав’ялов <i>Владимир Леонідович</i>	– Національний університет харчових технологій, д.т.н., професор
Сукманов <i>Валерій Олександрович</i>	– Полтавський університет економіки і торгівлі, д.т.н., професор
Колтун <i>Павло Семенович</i>	– Technident Pty. Ltd., Australia, Dr.
Корнієнко <i>Ярослав Микитович</i>	– Національний технічний університет України „Київський політехнічний інститут”, д.т.н., професор
Малежик <i>Іван Федорович</i>	– Національний університет харчових технологій, д.т.н., професор
Михайлов <i>Валерій Михайлович</i>	– Харківський державний університет харчування та торгівлі, д.т.н., професор
Паламарчук <i>Ігор Павлович</i>	– Національний університет біоресурсів та природокористування України, д.т.н., професор
Снежкін <i>Юрій Федорович</i>	– Інститут технічної теплофізики, директор, д.т.н., академік. НАН України
Сухий <i>Константин Михайлович</i>	– ректор ДВНЗ «Українського державного хіміко-технологічного університету», д. хім. н., професор
Сорока <i>Петро Гнатович</i>	– Український державний хіміко-технологічний університет, д.т.н., почесний професор
Тасімов <i>Юрій Миколайович</i>	– Віце-президент союзу наукових та інженерних організацій України
Товажнянський <i>Леонід Леонідович</i>	– Національний технічний університет „Харківський політехнічний інститут”, д.т.н., професор, член-кореспондент НАН України
Ткаченко <i>Станіслав Йосифович</i>	– Вінницький національний технічний університет, г. Вінниця, д.т.н., професор
Черевко <i>Олександр Іванович</i>	– Харківський державний університет харчування та торгівлі, ректор, д.т.н., професор
Шит <i>Михайл Львович</i>	– Інститут енергетики Академії Наук Молдови, к.т.н., в.н.с.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова, президент університету

д.т.н., проф.

Б.В. Єгоров

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 ПОтаЕМ,

д.т.н., проф.

О.Г. Бурдо

Відповідальний секретар,

к.т.н., асистент

Н.В. Ружицька

Секретар,

к.т.н., асистент

Ю.О. Левтринська

Члени оргкомітету:

д.т.н., доц. **О.В. Зиков**

к.т.н., доц. **О.М. Всеволодов**

к.т.н., доц. **І.І. Яровий**

аспірант **О.В. Акімов**

к.т.н., асистент **І.В. Сиротюк**

аспірант **Є.О. Пилипенко**

аспірант **В.П. Алі**

аспірант **Я.О. Фатєєва**

інженер **О.Ф. Терзєман**

інженер **В.В. Петровський**

зав. лаб. **В.Ю. Юрлов**

аспірант **М.Ю. Молчанов**

Одеський національний технологічний університет

вул. Канатна, 112, г. 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

сайт: www.ontu.edu.ua , www.nanofood.com.ua

Одеський національний технологічний університет, м. Одеса, 12-16 вересня 2022 р.

ПРОГРАМА РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Понеділок, 12 вересня 2022 р.

8.00 – 17.00 год.

Заїзд та реєстрація учасників конференції

Вівторок, 13 вересня 2022 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. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ПРОЦЕСІВ СУШІННЯ **Снєжкін Юрій Федорович** (д. т. н., академік НАНУ, директор ІТТФ НАНУ, м. Київ)
2. ПЕРСПЕКТИВИ ВОДНЕВОЇ ЕНЕРГЕТИКИ **Сухий Костянтин Михайлович** (д.т.н., ректор ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», м. Дніпро)
3. МАСООБМІН З ТВЕРДИМИ ТІЛАМИ КЛІТИННОЇ БУДОВИ **Дячок Василь Володимирович** (д. т. н., професор, НУ «Львівська політехніка, м. Львів)
4. ПЕРСПЕКТИВИ ТЕПЛОНАСОСНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ **Шит Михайло Львович** (к. т. н., в.н.с., Інститут енергетики Академії Наук Молдови, м. Кишинів)
5. РЕЗУЛЬТАТИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПРОЄКТІВ НА ПРИКЛАДІ ПЕЛЕТНОГО ВИРОБНИЦТВА **Бунецький Володимир Олександрович** (президент Пелетної асоціації України, м. Київ)
6. ГІБРИДНІ ПРОЦЕСИ ТА ТЕПЛОМАСОПЕРЕНЕСЕННЯ В СИСТЕМАХ ІЗ НАНО-, МІКРО- ТА МАКРОЕЛЕМЕНТАМИ. **Бурдо Олег Григорович** (д.т.н., професор, директор консалтингової лабораторії «ТЕРМА», м. Одеса)

Вівторок, 13 вересня 2022 р.

**Секція 2. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ПЕРЕНОСУ. ОПТИМІЗАЦІЯ
ОБЛАДНАННЯ ТА СИСТЕМ**

**Керівники секції: Іваницький Г.К. (м. Київ)
Гумницький Я.М. (м. Львів)
Зиков О.В. (м. Одеса)**

Секретар: Всеволодов О.М.

Ідентифікатор zoom: 750 3727 5070

Код доступу: Et7Fk1

Проблемні доповіді

14.30 – 17.30 год. (ауд. В-130)

- 1. РОЗРАХУНОК ПРОЦЕСУ ЕКСТРАГУВАННЯ ІЗ РОСЛИННОЇ
СИРОВИНИ** Дячок В.В., д.т.н. професор, Венгер Л.О. к. т. н. доцент,
(Національний університет «Львівська Політехніка», м. Львів)
- 2. КОНВЕКТИВНЕ ЗНЕВОДНЕННЯ СНЕКІВ ІЗ НАСІННЯ ЛЬОНУ**
Гусарова О.В., к.т.н.¹, Снежкін Ю.Ф., академік НАН України² (¹НТУУ «Київсь-
кий політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», м. Київ, ²Інститут технічної
теплофізики НАН України, м. Київ)
- 3. ОСОБЛИВОСТІ СУШІННЯ НАСІННЯ СОЇ З ОТРИМАННЯМ
ВИСОКОЇ СХОЖОСТІ МАТЕРІАЛУ** Пазюк В.М., д.т.н., доцент (Інститут тех-
нічної теплофізики НАН України, м. Київ)
- 4. ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЕТИКИ ПРОЦЕСУ СУШІННЯ
КОМБІНОВАНИХ РОСЛИННИХ МАТЕРІАЛІВ** Петрова Ж.О., д.т.н., гол. на-
ук. співр., Слободянюк К.С., к.т.н., ст. наук. співр., Самойленко К.М., к.т.н., ст.
наук. співр., Вишнівський В.М., аспірант, Граков О.П., аспірант (Інститут техніч-
ної теплофізики НАН України, м. Київ)
- 5. ЗАСТОСУВАННЯ ЕФЕКТІВ ГІДРОДИНАМІЧНОЇ КАВІТАЦІЇ
В ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ** Авдеєва Л.Ю. д.т.н., ст. наук. співр., Мака-
ренко А.А. к.т.н., Щенський Д.Д. (Інститут технічної теплофізики НАН України,
м. Київ)
- 6. ДОСЛІДЖЕННЯ ГІДРОДИНАМІКИ АДСОРБЦІЇ АЛЬБУМІНУ У
АПАРАТІ З МІШАЛКОЮ** Сабадаш В.В. д.т.н., проф., Гумницький Я.М. д.т.н.,
проф. (Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів)
- 7. КІНЕТИЧНІ ОЗНАКИ МАТЕРІАЛІВ, СХИЛЬНИХ ДО ВІДКЛАДЕНЬ
В КАМЕРАХ РОЗПИЛЮВАЛЬНИХ СУШАРОК** Турчина Т.Я., к.т.н., Макаре-
нко А.А., к.т.н., Костянець Л.О., мол. наук. співр. (Інститут технічної теплофізики
НАН України, м. Київ)

8. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ НАГРІВАННЯ ТА ПЛАВЛЕННЯ ВУГЛЕВОДНЕВИХ СУМІШЕЙ Ободович О.М., Іваницький Г.К., Степанова О.Є., Сильнягіна Н.Б. (Інститут технічної теплофізики НАНУ, м. Київ)

Середа, 14 вересня 2022 р.

Секція 1. ТЕОРЕТИЧНІ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ГІДРОДИНАМІЧНИХ, ТЕПЛОВИХ ТА МАСООБМІННИХ ПРОЦЕСІВ

Керівники секції: Зав'ялов В.Л. (м. Київ)
Дячок В.В. (м. Львів)
Осадчук П.І. (м. Одеса)

Секретар: Сиротюк І.В.

Ідентифікатор zoom: 635 758 8904

Код доступу: ONAFT20

Доповіді

11.30 – 16.30 год. (ауд. В-130)

1. ДОСЛІДЖЕННЯ ГІДРОДИНАМІКИ ВІБРОЕКСТРАКТОРА З ПРОТИТЕЧІЙНИМ РОЗДІЛЕННЯМ ФАЗ Зав'ялов В.Л., д.т.н., професор, Мисюра Т.Г., Попова Н.В., Запорожець Ю.В., к.т.н., доценти, Чорний В.В., аспірант (Національний університет харчових технологій, м. Київ)

2. ВИКОРИСТАННЯ ГІДРОДИНАМІЧНОЇ КАВІТАЦІЇ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОЦЕСУ КРИСТАЛІЗАЦІЇ ЛАКТОЗИ В МОЛОЧНІЙ СИРОВАТЦІ Іваницький Г.К. д.т.н., с.н.с., Целень Б.Я. к.т.н., с.н.с., Радченко Н.Л. к.т.н., с.н.с. (Інститут технічної теплофізики НАНУ, м. Київ)

3. ЕКСЕРГЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ АДСОРБЦІЙНОГО ТЕПЛОАКУМУЛЮЮЧОГО МОДУЛЯ ВІДКРИТОГО ТИПУ НА ОСНОВІ КОМПОЗИТНОГО АДСОРБЕНТУ «СИЛІКАГЕЛЬ – КРИСТАЛОГІДРАТ» Беляновська О.А., к.т.н., доцент, Сухий К.М., д.т.н., професор, Сергієнко Я.О., аспірант Сухий М.П., к.т.н., професор, Пустовой Г.М., аспірант, Суха І.В., к.т.н., доцент (ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», м. Дніпро)

4. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛОТИ ЗНЕВОДНЕННЯ РОЗЧИНУ D-ФРУКТОЗИ Михайлик В.А.¹, к.т.н., с.н.с., Дмитренко Н. В.¹, к.т.н., Корінчевська Т.В.¹, к.т.н., Парняков О.С.², д-р філософії, Снежкін Ю.Ф.¹, д.т.н., професор (¹Інститут технічної теплофізики НАН України, Київ, ²Elea Technology GmbH, Квакенбрюк, Німеччина)

5. INVESTIGATION OF THE ADSORPTION PROPERTIES OF POWDER-FORM COLLOIDAL CAPILLARY-POROUS MATERIALS BASED CARROT

Petrova Zh.O, Doctor of Engineering, Senior Research Scientist, Samoilenko K.M. Ph.D, Novikova Yu.P. Post graduate student, Vyshnievskaya T.A. (Institute of Engineering Thermophysics of the NAS of Ukraine, Kyiv)

6. ВПЛИВ ГІДРОДИНАМІЧНИХ УМОВ НА КІНЕТИКУ АДСОРБЦІЇ АЛЬБУМІНУ Сабадаш В.В. д.т.н., проф., Гумницький Я.М. д.т.н., проф. (Національний університет "Львівська політехніка", Львів)

7. ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ НОВИХ БЕЗВІДХІДНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПЕРЕРОБКИ ЯГІДНОЇ СИРОВИНИ Сильнягіна Н.Б., Степанова О.Є., Переяславцева О.О. (Інститут технічної теплофізики НАНУ, м. Київ)

8. ОЧИЩЕННЯ РІПАКОВОЇ ОЛІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ПОЛЯ Осадчук П. І. д.т.н., доцент (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)

Секція 2. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ПЕРЕНОСУ. ОПТИМІЗАЦІЯ ОБЛАДНАННЯ ТА СИСТЕМ

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

Гумницький Я.М. (м. Львів)

Зиков О.В. (м. Одеса)

Секретар: Всеволодов О.М.

Ідентифікатор zoom: 750 3727 5070

Код доступу: Et7Fk1

Доповіді

11.30 – 16.30 год. (ауд. В-131)

1. ВПЛИВ КОНЦЕНТРАЦІЇ РОЗЧИНУ ФРУКТОЗИ НА ПИТОМУ ТЕПЛОТУ ВИПАРОВУВАННЯ Михайлик В.А.¹, к.т.н., с.н.с., Дмитренко Н. В.¹, к.т.н., Корінчевська Т.В.¹, к.т.н., Парняков О.С.², д-р філософії, Снежкін Ю.Ф.¹, д.т.н., професор (¹Інститут технічної теплофізики НАН України, ²ELEA technology GMBH, квакенбрюк, Німеччина)

2. ENERGY EFFICIENT METHOD OF OBTAINING ZIRCONIUM AND HAFNIUM OF HIGH-PURITY Nefedov V.G., SciD., prof., Mukhachev A.P., PhD, Sukhyu K.M., SciD., prof., Belyanovskaya E.A., PhD, assoc. Prof., Sukhyu M.K., student (ДВНЗ «Український Державний Хіміко-Технологічний Університет», м. Дніпро)

3. УТВОРЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ФРЕОНІВ ПРИ ЕЛЕКТРОЛІТИЧНОМУ ОТРИМАННІ ЦИРКОНІЮ Нефедов В.Г., д.т.н., проф., Мухачев А.П., канд. ф-мат. наук, Сухий К.М., д.т.н., проф., Беляновская Е.А., к.т.н., доцент, Сухий М.К., студент (ДВНЗ «Український Державний Хіміко-Технологічний Університет», м. Дніпро)

Одеський національний технологічний університет, м. Одеса, 12-16 вересня 2022 р.

4. **ПРОЦЕСИ КОМПЛЕКСНОЇ ПЕРЕРОБКИ МАКУХИ АМАРАНТУ** Терзієв С.Г., Ружицька Н.В. (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)
5. **ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ СУШННЯ ХАРЧОВОЇ СИРОВИНИ НА СТРИЧКОВІЙ МІКРОХВИЛЬОВІЙ УСТАНОВЦІ** Алі В.П., Яровий І.І. (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)
6. **МОДЕЛЮВАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПЕРЕРОБКИ ЗЕРНО ПРОДУКТІВ** Бандура В.М. (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)
7. **ПИТАННЯ ОПТИМІЗАЦІЇ РЕЖИМНИХ ТА КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ СУШАРОК З КОМБІНОВАНИМ ІЧ ТА НВЧ ПІДВЕДЕННЯМ ЕНЕРГІЇ** Зиков О.В., д.т.н., доцент (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)
8. **РОЗРАХУНОК ШВИДКОСТІ ПОВІТРЯНОГО ПОТОКУ ПРИ ОХОЛОДЖЕННІ ЦИЛІНДРИЧНИХ ТІЛ** Моргун Б. О., Бундюк А. М., Оборський Г.О. (Національний університет «Одеська політехніка», м. Одеса)
9. **КОЕФІЦІЄНТ ВИКОРИСТАННЯ РОБОЧОЇ ПОВЕРХНІ СИТА В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД КІЛЬКОСТІ ЛОПАТЕЙ РОТОРА** Кепін М.І., к.т.н., доцент (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)

Секція 3. ІННОВАЦІЙНЕ ОБЛАДНАННЯ ХАРЧОВИХ, ХІМІЧНИХ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ВИРОБНИЦТВ

Керівники секції: Атаманюк В.М. (м. Львів)
Паламарчук І.П. (м. Київ)
Бунецький О.В. (м. Київ)

Секретар: Петровський В.В.
Ідентифікатор zoot: 876 8920 2308
Код доступу: U946NE

Доповіді

11.30 – 16.30 год. (ауд. В-124)

1. **ЕКСЕРГЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ АДСОРБЦІЙНОГО ТРАНСФОРМАТОРА ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ ВІДКРИТОГО ТИПУ НА ОСНОВІ КОМПОЗИТУ «СИЛКАГЕЛЬ – НАТРІЙ СУЛЬФАТ»** Беляновська О.А., к.т.н., доцент, Сухий К.М., д.т.н., професор, Сергієнко Я.О., аспірант, Сухий М.П., к.т.н., професор, Пустовой Г.М., аспірант, Суха І.В., к.т.н., доцент (ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», м. Дніпро)

2. **ЕФЕКТИВНІСТЬ ОПЕРАЦІЙ ПРОЦЕСУ АВТОМАТИЗАЦІЇ ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ** Ощипок І. М. д.т.н., професор (Львівський торговельно-економічний університет, м. Львів)
3. **ВИКОРИСТАННЯ КАВІТАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ЕНЕРГЕТИЦІ** Авдєєва Л.Ю. докт. техн. наук, Макаренко А.А. к.т.н., Щенський Д.Д. магістрант (Інститут технічної теплофізики НАН України, м. Київ)
4. **МОБІЛЬНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ ВОДОРОЗЧИННИХ ПОЛІМЕРІВ** Демченко В.Г. к.т.н., Коник А.В. к.т.н., Хоменко М.В. (Інститут технічної теплофізики НАН України, м. Київ)
5. **МОНІТОРИНГ СТРУКТУРИ ЗМІШУЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ** Янаков В. П. к.т.н., старший викладач (Мелітопольський інститут державного і муніципального управління "Класичного приватного університету", м. Мелітополь, Україна)
6. **ПРО УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЧНОЮ ЕФЕКТИВНІСТЮ ОБ'ЄКТІВ ВИРОБНИЦТВА** Воїнов О.П.¹, доктор технічних наук, професор, Воїнова С.О.², кандидат технічних наук, доцент (¹Одеська державна академія будівництва і архітектури, м. Одеса, ²Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)
7. **ВПЛИВ ВИТРАТИ ХОЛОДНОГО ТЕПЛОНОСІЯ НА ТЕПЛОПЕРЕДАВАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПУЛЬСАЦІЙНОЇ ТЕПЛОВОЇ ТРУБИ ДЛЯ ТЕПЛООБМІННОГО АПАРАТА** к.т.н. Алексеїк Є.С., д.т.н., проф. Кравець В.Ю. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ)
8. **СТВОРЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО КОМПЛЕКСУ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИХ СУМІШЕЙ НА ОСНОВІ ВОДОРОЗЧИННИХ ПОЛІМЕРІВ** 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)
9. **ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МОНІТОРИНГ ХЛІБОПЕКАРНИХ ВИРОБНИЦТВ** Запорожець Д.О. (ТОВ «Одеський каравай», м. Одеса)

Четвер, 15 вересня 2022 р.

**Секція 1. ТЕОРЕТИЧНІ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ
ГІДРОДИНАМІЧНИХ, ТЕПЛОВИХ ТА МАСООБМІННИХ ПРОЦЕСІВ**

**Керівники секції: Зав'ялов В.Л. (м. Київ)
Дячок В.В. (м. Львів)
Осадчук П.І. (м. Одеса)**

Секретар: Сиротюк І.В.

Ідентифікатор zoom: 635 758 8904

Код доступу: ONAFT20

Доповіді

11.30 – 16.30 год. (ауд. В-130)

- ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ
БІОКОМПОЗИТІВ НА ОСНОВІ КУКУРУДЗЯНОГО КРОХМАЛЮ** Шунь-
кін І.С. аспірант, Сухий К.М. д.т.н., професор, Третьяков А.О. к.т.н., доцент, Чер-
ваков Д.О. к.т.н., доцент, Беляновська О.А. к.т.н., доцент (Державний вищий на-
вчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет»,
м. Дніпро)
- STEVIA REBAUDIANA BERTONI EXTRACT** Alkhouri Yousef (Alhawash
privet university, Syria)
- ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ МЕХАНОДИFUЗІЇ В АПАРАТАХ
ЕЛЕКТРОДИНАМІЧНОГО ТИПУ** Сиротюк І.В., к.т.н., асистент, Молча-
нов М.Ю. (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)
- ДОСЛІДЖЕННЯ ДИFUЗІЇ ЦУКРОЗИ В ПЛОДАХ ЯБЛУКА У
ВИРОБНИЦТВІ ЯБЛУЧНИХ ЦУКАТІВ** Гузьова І.О. к.т.н., доц. (Національ-
ний університет «Львівська політехніка», м. Львів)
- ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЕТИКИ СУШІННЯ КОЛОЇДНИХ КАПЛІАРНО-
ПОРИСТИХ МАТЕРІАЛІВ У КОНВЕКТИВНІЙ СУШИЛЬНІЙ
УСТАНОВЦІ** Петрова Ж.О., д.т.н., гол.наук.співр., Слободянюк К.С., к.т.н., ст.
наук. співр., Вишневський В.М., аспірант, Граков О.П., аспірант (Інститут техніч-
ної теплофізики НАН України, м. Київ)
- КІНЕТИКА ПРОЦЕСІВ ЕКСТРАГУВАННЯ З ДЕРЕВИНИ ДУБА**
Акімов О.В. (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)
- КІНЕТИКА ЗНЕВОДНЕННЯ ФРУКТОВИХ ПЮРЕ В ІЧ-ПОЛІ У
НЕРУХОМОМУ ШАРІ** Кравченко О.Ю.¹, Міленчук К.С.², Бурдо А.К.¹, к.т.н.,
доцент (Одеський національний технологічний університет¹, Одеський націона-
льний університет ім. Мечнікова², м. Одеса)

8. **ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ СУШІННЯ РЕОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ НА СТІЧКОВІЙ СУШАРЦІ** Кравченко О.Ю.¹, Міленчук К.С.² (Одеський національний технологічний університет¹, Одеський національний університет ім. Мечнікова², м. Одеса)
9. **ВОДНО-ПОВІТРЯНЕ ОХОЛОДЖЕННЯ ПОРОЖНИСТИХ ЦИЛІНДРИЧНИХ ТІЛ** Моргун Б. О., Бундюк А. М., Оборський Г.О. (Національний університет «Одеська політехніка», м. Одеса)
10. **ТЕПЛООБМІН В ВИТИХ ТЕПЛООБМІННИКАХ** Туз В.О., д.т.н., проф., к.т.н. Лебедь Н.Л., к.т.н., Литвиненко М.П. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ)

Секція 3. ІННОВАЦІЙНЕ ОБЛАДНАННЯ ХАРЧОВИХ, ХІМІЧНИХ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ВИРОБНИЦТВ

Керівники секції: Атаманюк В.М. (м. Львів)
Паламарчук І.П. (м. Київ)
Бунецький О.В. (м. Київ)

Секретар: Петровський В.В.

Ідентифікатор zoot: 876 8920 2308

Код доступу: U946NE

Доповіді

11.30 – 16.30 год. (ауд. В-124)

1. **RESEARCH ON THE CREATION OF A COMPOSITE FUEL BASED ON THE SOLID RESIDUE OF PEATAFT EREXTRACTION AND NUTRITIOUS RESIDUES OF CORN** Novikova Yu., graduate student, Petrov A., graduate student, (Institute of Engineering Thermophysics of NAS of Ukraine)
2. **ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ЦИЛІНДРИЧНИХ ТІЛ** Моргун Б. О., Бундюк А. М., Моргун Ю.Б. (Національний університет «Одеська політехніка», м. Одеса)
3. **ЕВОЛЮЦІЯ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ОПРІСНЕННЯ СОЛОНОЇ ВОДИ.** Бурдо О.Г. д.т.н., професор, Мординський В.П., к.т.н., доцент, Фатєєва Я.О., аспірант (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)
4. **ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ПЕРЕРОБКИ ВИНОГРАДУ ПРИ КОМБАЙНОВОМУ ЗБИРАННІ ВИНОГРАДУ** Всеволодов О.М., к.т.н., доцент (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)
5. **СТЕНДОВІ ВИПРОБУВАННЯ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОПРІСНЮВАЧА СОЛОНОЇ ВОДИ.** Мординський В.П., Сиротюк І.В. (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)

6. **ІННОВАЦІЙНЕ ОБЛАДНАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА КОНЦЕНТРОВАНИХ НАПОЇВ З ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ТА ХАРЧОВОЇ СИРОВИНИ** Левтринська Ю.О. (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)
7. **МІКРОХВИЛЬОВІ ЕКСТРАКТОРИ ДЛЯ РОСЛІННОЇ СИРОВИНИ** Молчанов М.Ю. (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)
8. **КОМБІНОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЕГІДРАТАЦІЇ ЗЕРНОПРОДУКТІ** Бабійчик Д.Ю. (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)
9. **ПРОЦЕСИ КОМБІНОВАНОЇ ДІЇ ЗНЕВОДНЕННЯ СИРОВИНИ В УМОВАХ ІЧ ТА МХ ПОЛЯ** Пилипенко Е.О. (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)
10. **ПРОЦЕСИ ГЛИБОКОЇ ПЕРЕРОБКИ ОЛІЙНОВМІСНОЇ ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ** Щербіч В.В.¹, Сиротюк І.В.¹, Поян О.В.², Терзієв С.Г.³ (Одеський національний технологічний університет¹, «DeltaWilmar»², ПАО «ЕнніФудз»³, м. Одеса)
11. **СУЧАСНЕ ОБЛАДНАННЯ Й АВТОМАТИЗАЦІЯ ЗЕРНОПЕРЕРОБНИХ ТА КОМБІКОРМОВИХ ВИРОБНИЦТВ** Шипко Г. І., Шипко І. М., Шипко А. І. (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)
12. **ЕНЕРГЕТИКА АПАРАТІВ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОЇ ДЕМІНЕРАЛІЗАЦІЇ ВОДИ** Трішин Ф.А., к.т.н., доц., Гаріб'яр Ю.В., Трач О.Р. (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)

П'ятниця, 16 вересня 2022 р.

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