



**XXI МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ
"УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСІВ ТА ОБЛАДНАННЯ
ХАРЧОВИХ ТА ХІМІЧНИХ ВИРОБНИЦТВ"
XXI INTERENATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
"IMPROVEMENT OF PROCESSES AND EQUIPMENT
IN FOOD AND CHEMICAL INDUSTRIES"**



**Запрошення
і програма
Invitation & Conference
Program**

**(7 – 11 вересня)
Одеса 2026**



Пам'яті Олега Григоровича Бурдо



(1942 – 2026)

*Конференція присвячена пам'яті видатного науковця, винахідника, доктора технічних наук, професора, Заслуженого діяча науки і техніки України, лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки **Олега Григоровича Бурдо**.*

Понад 50 років свого життя Олег Григорович присвятив ОНТУ.

У 1965 році Олег Григорович закінчив Одеський політехнічний інститут та отримав спеціальність інженера-теплоенергетика. Займався пуском в експлуатацію таких відомих промислових підприємств, як Ольшанський цементний і глиноземний заводи, Іллічівський суднобудівний завод, Одеські «Центроліт», сталепрокатний, консервний заводи, жирокOMBінат, кондитерська фабрика. Але потяг до нових відкриттів привів його до аспірантури Одеського технологічного інституту ім. Ломоносова. У 1975 році Олег Григорович захистив кандидатську, а у 1988 році – докторську дисертацію.

З 1992 року завідував кафедрою «Процесів та апаратів». Під керівництвом Олега Григоровича було розширено лабораторну базу. На базі кафедри він створив консалтингову лабораторію «ТЕРМА» та корпоративну наукову лабораторію «Харчові нанотехнології». Заснував наукову школу «Теорія та техніка комбінованих макро-, мікро- та наномасштабних процесів перенесення в технологічних системах». Автор понад 800 робіт, з яких 16 монографій та 2 підручники, 50 патентів та авторських свідоцтв на винаходи.

Олег Григорович був людиною, надзвичайно відданою науці. Для своїх студентів, аспірантів та колег він завжди був справжнім Наставником, який щиро ділився знаннями та надихав на нові звершення. Його мудрість, високий професіоналізм і невичерпна енергія здобули йому глибоку повагу, а створена ним наукова школа та численні учні продовжуватимуть справу його життя.

Організатори конференції
Міністерство освіти і науки України
Одеський Національний Технологічний Університет
Технічний університет Молдови
Консалтингова Лабораторія ТЕРМА
Союз наукових та інженерних об'єднань України

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 7 вересня з 9.30 год. до 16.00 год. та 10 вересня з 9:00 год. до 10:00 год. за адресою вул. Канатна, 112, корпус, "В", 1-й поверх, ауд. В-124.

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 доповіді – до 30 хв.

Доповіді – до 20 хв.

Повідомлення – до 10 хв.

Усна доповідь супроводжується презентаційними матеріалами.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова, ректор університету	
д.е.н., проф.	Л.В. Іванченкова
Заст. голови, проректор з наукової роботи та міжнародних зв'язків	
к.т.н., доцент	О.В. Ольшевська
Заст. голови, директор Навчально-наукового інституту зернового, переробного і хлібопекарського бізнесу ім. К.А. Богомаза	
к.т.н., доцент	С.М. Соц
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,	
PhD, доцент	І. В. Сиротюк

Члени оргкомітету:

к.т.н., доц. **І.І. Яровий**
д.т.н., доц. **І.В. Безбах**
к.т.н., доц. **В.П. Мординський**
аспірант **І. М. Аль-Хамад**

аспірант **В.В. Петровський**
інженер. **В.Ю. Юрлов**
аспірант **М.Ю. Молчанов**
аспірант **Р.Л. Славинський**

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, 7-11 вересня 2026 р.

ПРОГРАМА РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ**Понеділок, 7 вересня 2026 р.**

9.30 – 16.00 год.

Заїзд та реєстрація учасників конференції

Вівторок, 8 вересня 2026 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. **ВІБРОХВИЛЬОВІ ЕФЕКТИ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ У ТЕПЛОФІЗИЧНИХ ПРОЦЕСАХ ХАРЧОВИХ І ПЕРЕРОБНИХ ВИРОБНИЦТВ Паламарчук Ігор Павлович** (д.т.н., професор, Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ).
2. **ВИКОРИСТАННЯ НАНОМАТЕРІАЛІВ У БІОПАЛИВНИХ ЕЛЕМЕНТАХ ТА БІОСЕНСОРАХ ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ Ощипок Ігор Миколайович** (д.т.н., професор, Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів, Україна)
3. **АКТИВОВАНІ ВУГЛЕЦЕВІ СТРУКТУРИ – ТРИГЕР У КОМПЛЕКСНОМУ ВІДНОВЛЕННІ ҐРУНТУ Бунецький Володимир Олександрович** (директор ТОВ "БМ-ІНЖИНІРІНГ", президент Пелетної асоціації України, м. Київ)
4. **АДСОРБЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МІКРОКЛІМАТУ В ЖИТЛОВИХ ПРИМІЩЕННЯХ: ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ Беляновська Олена Анатоліївна** (к.т.н., доцент, Український державний університет науки і технологій, м. Дніпро)
5. **ПЕРСПЕКТИВНІ СПОСОБИ СУШІННЯ НА ОСНОВІ МІКРОХВИЛЬОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ Яровий Ігор Іванович**, к.т.н., доцент (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)

Середа, 9 вересня 2026 р.

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

Секретар: Сиротюк І.В.

Ідентифікатор zoom: 635 758 8904

Код доступу: ONAFT20

10.30 – 13.30 год. (ауд. В-130)

1. PERFORMANCE OF ADSORPTIVE DEVICE FOR HEATING AND COOLING INFLOW AIR BASED 'SILICA GEL – CRYSTALLINE HYDRATE' **Belyanovskaya E.A., Sukhyy K.M., Serhiienko Ya.O, Sydorets B.A., Sukha I.V.** (*Ukrainian State University of Science and Technologies, Dnipro, Ukraine*)
2. СПОСОБИ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ АДГЕЗІЇ ПРИ РОЗПИЛЮВАЛЬНОМУ СУШІННІ БАГАТОКОМПОНЕНТНИХ РІДКИХ ХАРЧОВИХ МАТЕРІАЛІВ **Авдєєва Л.Ю., Декуша Г.В., Турчина Т.Я., Макаренко А.А.** (*Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України, Київ*)
3. КОНЦЕПЦІЯ ВИБОРУ ТЕПЛОАКУМУЛЮЮЧИХ РЕЧОВИН З МЕТОЮ ЗАСТОСУВАННЯ В ТЕПЛОВИХ АКУМУЛЯТОРАХ ЄМНІСНОГО ТИПУ" **Демченко В.Г., Коник А.В., Березовчук О.О.** (*Інститут технічної теплофізики НАН України, м. Київ, ²Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", м. Київ*)
4. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗООЕФЕКТИВНОСТІ БІНАРНИХ ПРЕМІКСІВ **Барановський Є.Д., Єгоров Б.В.,** (*Одеський національний технологічний університет, м. Одеса*)
5. ТЕПЛОТЕХНОЛОГІЯ УТИЛІЗАЦІЇ ШЛАМІВ ОЧИСТКИ СТІЧНИХ ВОД ПОЛІГОНІВ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ **Петрова Ж.О., Бадеха А.В.** (*Інститут технічної теплофізики НАН України, м. Київ*)
6. НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНЕ КОНВЕКТИВНЕ СУШІННЯ ПРЯНО-АРОМАТИЧНИХ КОРЕНЕВИЩ ТА БІЛИХ КОРЕНЕПЛОДІВ **Гусарова О.В.** ^{1, 2}, **Дабіжа Н.О.** ², **Малащук Н.С.,** ^{2,1} (*НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», м. Київ ² Інститут технічної теплофізики НАН України, м. Київ*)
7. ВИЗНАЧЕННЯ КІНЕТИЧНИХ ЗАКОНОМІРНОСТЕЙ ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ СУШІННЯ ТЕРМООБРОБЛЕНОГО РИСУ З УРАХУВАННЯМ ПАРЦІАЛЬНОГО ТИСКУ ПАРИ **Тараненко Є.** (*Одеський національний технологічний університет, м. Одеса*)

Середа, 9 вересня 2026 р.

**Секція 3. ІННОВАЦІЙНЕ ОБЛАДНАННЯ ХАРЧОВИХ, ХІМІЧНИХ ТА
ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ВИРОБНИЦТВ**

Секретар: Сиротюк І.В.

Ідентифікатор zoot:635 758 8904

Код доступу: ONAFT20

Доповіді

14.00 – 16.00 год. (ауд. В-130)

1. УСУНЕННЯ НАДЛИШКОВИХ КІНЕМАТИЧНИХ ЗВ'ЯЗКІВ ЯК ЗАСІБ КОНСТРУКТИВНО-КІНЕМАТИЧНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ ПЛАНЕТАРНИХ ПЕРЕДАЧ ІЗ БАГАТОРІВНЕВИМИ САТЕЛІТНИМИ ВУЗЛАМИ **Орлова С.С., Гончарук Г.А., Кара О.Д.** (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)
2. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ПРОЦЕСИ ТА ОБЛАДНАННЯ ВИЛУЧЕННЯ ЕФІРНИХ ОЛІЙ В УМОВАХ МІКРОХВИЛЬОВОГО ПОЛЯ. **Славинський Р. Л.** (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)
3. ІННОВАЦІЙНА МЕТОДИКА ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ РЕКТИФІКАЦІЙНОЇ УСТАНОВКИ ДЛЯ ДЕАЛКОГОЛІЗАЦІЇ ВИНА" **Іцковський Я.Б.** (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)
4. ІННОВАЦІЙНЕ ЕЛЕКТРОДИНАМІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ЗНЕВОДНЕННЯ ХАРЧОВИХ РОЗЧИНІВ. **Сиротюк І.В.** (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)
5. РОЗРОБКА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОЇ БАРАБАННОЇ СУШАРКИ З КІЛЬЦЕВИМ ТЕРМОСИФОНОМ **Желваков О.А.** (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)
6. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ЗНЕВОДНЕННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР В УМОВАХ КОМБІНОВАНОЇ ДІЇ МІКРОВИЛЬОВОГО ПОЛЯ ТА ВІДЦЕНТРОВОЇ СИЛИ **Коцур І.О.** (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)
7. ІННОВАЦІЙНЕ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ НАДКРИТИЧНОГО ЕКСТРАГУВАННЯ СОНЯШНИКОВОЇ ОЛІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ CO₂ **Безбах С.В.** (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)
8. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЕКСТРАГУВАННЯ НА БАЗІ ЕФЕКТУ МЕХАНОДИФУЗІЇ **Молчанов М.Ю.** (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)
9. ТЕХНОЛОГІЇ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ СТРАВ З ДОБАВКОЮ ІЗ КАВОВОГО БОРОШНА **Бурдо А.К.** (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)

Четвер, 10 вересня 2026 р.

Секція 2. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ПЕРЕНОСУ. ОПТИМІЗАЦІЯ ОБЛАДНАННЯ ТА СИСТЕМ

Секретар: Ружицька Н.В.

Ідентифікатор zoom: 324 002 2741

Код доступу: j4PLFf

Доповіді

10.30 – 13.30 год. (ауд. В-130)

1. ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ТЕПЛОМАСООБМІНУ ТА ГІДРОДИНАМІКИ У БАГАТОСТУПІНЧАСТИХ КОНДЕНСАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ УТИЛІЗАЦІЇ ТЕПЛА **Дячок В. В.**, (*Національний університет «Львівська Політехніка», м. Львів, Україна*)
Стадник І. Я., **Шувар А. М.** (*Західноукраїнський національний університет, м. Тернопіль, Україна*)
2. ГНУЧКЕ АВТОМАТИЗОВАНЕ КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИМ ПРИВОДОМ ШНЕКОВОГО ПРЕСА ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ **Хоменко А. Д.**,
Буйваленко А.А., **Осадчук П. І.** (*Одеський національний технологічний університет, м. Одеса*)
3. КОНЦЕПЦІЯ ВИБОРУ ТЕПЛОАКУМУЛЮЮЧИХ РЕЧОВИН З МЕТОЮ ЗАСТОСУВАННЯ В ТЕПЛОВИХ АКУМУЛЯТОРАХ ЄМНІСНОГО ТИПУ" **Демченко В.Г.**, **Коник А.В.**, **Березовчук О.О.** (*Інститут технічної теплофізики НАН України, м. Київ, ²Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", м. Київ*)
4. ЗАСТОСУВАННЯ ТЕОРІЇ ПОДІБНОСТІ ДО МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ЕКСТРАГУВАННЯ ОЛІЇ З МАКУХИ СОНЯШНИКА ВОДНОСПИРТОВИМИ РОЗЧИНАМИ. **Запорожець Д.О.** (*Одеський національний технологічний університет, м. Одеса*)
5. ЗАКОНОМІРНОСТІ ГРАВІТАЦІЙНОГО РУХУ ЗЕРНОВОГО ПОТОКУ В САМОПЛИВАХ. **Мірських Р. В.** (*Одеський національний технологічний університет, м. Одеса*)
6. ІННОВАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ ЕКСТРАГУВАННЯ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ В ШНЕКОВИХ АПАРАТАХ ЕЛЕКТРОДИНАМІЧНОГО ТИПУ **Найдьонов О.Ю.** (*Одеський національний технологічний університет, м. Одеса*)
7. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ПЕРЕРОБКИ ФЕРМЕРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В ОЗДОРОВЧОМУ ТА РЕСТОРАННОМУ ХАРЧУВАННІ **Шипко Н.І.**, **Шипко І. М.**, (*Одеський національний технологічний університет, м. Одеса*)

Секція 3. ІННОВАЦІЙНЕ ОБЛАДНАННЯ ХАРЧОВИХ, ХІМІЧНИХ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ВИРОБНИЦТВ

Секретар: Ружицька Н.В.

Ідентифікатор зoot: 324 002 2741

Код доступу: j4PLFf

Доповіді

14.00 – 16.00 год. (ауд. В-130)

1. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНЕ ОБЛАДНАННЯ НА БАЗІ ТЕРМОСИФОНІВ **Безбах І. В.** (д.т.н., професор Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)
2. РОЗРОБКА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ РОЗЧИНІВ НА БАЗІ ЕЛЕКТРОДИНАМІЧНИХ ДЕГІДРАТОРІВ ТА ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ **Грещук А.В.** (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)
3. РОЗРОБКА ІННОВАЦІЙНОГО ШНЕКОВОГО ЕКСТРАКТОРУ З МІКРОХВИЛЬОВИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕНЕРГІЇ **Аль-Хамад І.М.** (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)
4. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОДИНАМІЧНОГО ДЕГІДРАТОРА ПОТОЧНОЇ ДІЇ **Петровський В.В.** (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)
5. РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ МХ ВВУ З ФРАКЦІЙНИМ РОЗДІЛЕННЯМ ВТОРИННОЇ ПАРИ **Євтушенко І.М.** (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)
6. РОЗРОБКА ІННОВАЦІЙНОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БАЛЬЗАМІЧНОГО ОЦТУ **Грищенко Р.О.** (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)
7. ДОСЛІДЖЕННЯ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНИХ ПРОЦЕСІВ ОПРІСНЕННЯ СОЛОНИХ ВОД **Грещук В.П., Мординський В.П.** (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)
8. ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ ЛІНІЇ ЕКСТРАГУВАННЯ ОЛІЇ З МАКУХИ СОНЯШНИКА. **Запорожець Д.О., Ружицька Н.В.** (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)

П'ятниця, 11 вересня 2026р.

Підведення підсумків і закриття конференції

10.00 – 12.30 (ауд. В-130)

This image shows a full page of blank white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for writing or drawing. There are no margins, text, or other markings present.