

Міністерство освіти і науки України
Одеський національний технологічний університет
Навчально-науковий інститут холоду, кріотехнологій
та екоенергетики ім. В.С. Мартиновського



ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОЇ ТЕХНІКИ ТА
ЕКОЛОГО-ЕНЕРГЕТИЧНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОСТІ

STATE AND PROSPECTS OF LOW-TEMPERATURE TECHNOLOGY AND CURRENT
ENVIRONMENTAL AND ENERGY PROBLEMS

14-15 квітня 2025 року

ПРОГРАМА



Одеса - 2025

ПРЕЗИДІЯ ТА ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

ГОЛОВА ПРЕЗИДІЇ

Єгоров Б.В. – президент ОНТУ, Заслужений діяч науки і техніки України, Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, д-р техн. наук, професор

ЧЛЕНИ ПРЕЗИДІЇ

Іванченкова Л. В. – ректор ОНТУ, д.е.н., професор

Ольшевська О.В. – проректор з наукової роботи та міжнародних зв'язків ОНТУ, к.т.н., доцент

Косой Б.В. – директор навчально-наукового Інституту холоду, кріотехнологій та екоенергетики ім. В. С. Мартиновського ОНТУ, д.т.н., професор

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ

Хмельнюк М.Г. - завідувач кафедри холодильних установок і кондиціонування повітря ОНТУ, д.т.н., професор

ЗАСТУПНИК ГОЛОВИ ОРГКОМІТЕТУ

Жихарєва Н.В.- доцент кафедри холодильних установок і кондиціонування повітря ОНТУ, к.т.н., доцент

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ

Симоненко Ю.М. - завідувач кафедри кріогенної техніки ОНТУ, д.т.н., професор

Морозюк Л.І. - д.т.н., професор кафедри кріогенної техніки ОНТУ

Гаркович О.Л. – завідувач кафедри екології, води та природоохоронних технологій ОНТУ, к.б.н., доцент

Семенюк Ю.В. – завідувач кафедри екоенергетики, термодинаміки та прикладної екології ОНТУ, д.т.н., професор

Тітлов О.С. – завідувач кафедри нафтогазових технологій, інженерії та теплоенергетики ОНТУ, д.т.н., професор

Грудка Б.Г. - доцент кафедри кріогенної техніки ОНТУ, к.т.н., доцент

Когут В.О.- доцент кафедри холодильних установок і кондиціонування повітря ОНТУ, к.т.н., доцент

Тематичні напрями:

- · Сучасні проблеми холодильної і кріогенної техніки, систем кондиціонування повітря;
- · Інноваційні технічні рішення в низькотемпературній техніці;
- · Теплові насоси, акумулятори холоду, тепловикористовуючі холодильні машини, енергетичні і ресурсозберігаючі технології, нетрадиційні методи отримання холоду;

- Термодинамічні та теплофізичні властивості робочих тіл;
- Низькотемпературні технології в харчовій та переробній промисловості;
- Теоретичні та експериментальні дослідження процесів тепломасообміну в апаратах холодильних машин;
- Проблеми створення, дослідження і використання нових матеріалів в конструкціях апаратів холодильних і кріогенних машин і установок.
- Нетрадиційні відновлювані джерела енергії;
- Фізико-хімічні проблеми використання нових видів енергії;
- Інноваційні технічні рішення для перетворювачів енергії;
- Екологічні проблеми енергетики;
- Енергетичні та екологічні проблеми холодильної техніки та харчової промисловості;
- Екологічна безпека та технології захисту навколишнього середовища;
- Теплообмін та гідрогазодинаміка у нафтогазовій галузі;
- Енергозберігаючі технології у нафтогазовій галузі;
- Нанотехнології в енергетиці;
- Нанотехнології у харчовій промисловості.

Робочі мови конференції – українська, англійська.



Порядок роботи конференції

14.04.2025

13⁰⁰ – Відкриття конференції

Ідентифікатор конференції: 402 091 5420 Код

доступу: 984868

<https://us04web.zoom.us/j/4020915420?pwd=czVLUm10a0owZkI0NWZJREd5ZEJFZz09>

14⁰⁰ - Робота секції «Холодильні установки та кондиціонування повітря»

Ідентифікатор конференції: 402 091 5420 Код доступу: 984868

14⁰⁰ - Робота секції «Низькотемпературні холодильні і кріогенні машини»

Ідентифікатор конференції: 581 334 7079 Код доступу: 12341234

14⁰⁰ - Робота секції «Екологія, технології захисту навколишнього середовища»

Ідентифікатор конференції: 650 530 1719

Код доступу: 2357

15.04.2025

11⁰⁰ - Робота секції «Теплоенергетика, нафтогазова інженерія та технологія»

Ідентифікатор конференції: 839 8334 9385

Код доступу: Hz9nq

СЕКЦІЯ №1 – ХОЛОДИЛЬНІ УСТАНОВКИ ТА КОНДИЦІОНУВАННЯ ПОВІТРЯ

Керівники секції:- проф. Хмельнюк М.Г., доц. Жихарева Н.В
Секретар – доц. Трандафілов В.В

On-line засідання

14.04.25 о 14⁰⁰

Ідентифікатор конференції: 402 091 5420

Код доступу: 984868

- 1 **ВПЛИВ ЗНИЖЕНОЇ ЗАПРАВКИ ХОЛОДОАГЕНТУ НА РОБОТУ ХОЛОДИЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ**
Книш С. В., аспірант ОНТУ
Науковий керівник: Желіба Ю. О. к.т.н., доц.
- 2 **МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ВИМОРОЖЕНОЇ ВОЛОГИ ЗА ЕФЕКТИВНОЮ ТЕПЛОЄМНІСТЮ**
Мольський О. С., аспірант ДБТУ м. Харків
Науковий керівник: Потапов В.О. д.т.н.проф. ДБТУ
- 3 **ОПТИМІЗАЦІЯ СКЛАДУ СУМІШЕЙ НА ОСНОВІ R744 І R600A В КАСКАДНИХ ТЕПЛОВИХ НАСОСАХ: ТЕОРЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ**
Заруба Г. Г., магістрант ОНТУ
Науковий керівник: Хмельнюк М. Г. ,д.т.н., проф.
- 4 **ДОСЛІДЖЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ СПОСОБІВ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОЇ ОБРОБКИ ХАРЧОВОЇ СИРОВИНИ**
Єрмоленко О. В..магістрант ДБТУ м.Харків
Науковий керівник: Петренко О.В. к.т.н., доц.
- 5 **ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФІЛЬТРАЦІЇ ПРИ КОНДИЦІОНУВАННІ БОМБОСХОВИЩ**
Моїсєєв В.В., аспірант ОНТУ
Науковий керівник: Жихарева Н.В., к.т.н., доц.
- 6 **ТЕХНОЛОГІЯ КОМПЛЕКСНОЇ ПЕРЕРОБКИ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ З ВИКОРИСТАННЯМ КРІОГЕННИХ МЕТОДІВ ПІДГОТОВКИ ТА ВИЛУЧЕННЯ ЛІПОФІЛЬНИХ ФРАКЦІЙ**
Білий Д.В., асистент, ДБТУ, м. Харків,
Науковий керівник: Потапов В.О., професор, д.т.н.

- 7 **ПОВІТРОРОЗПОДІЛЕННЯ БЕЗ ЗАСТІЙНИХ ЗОН В БОМБОСХОВИЩАХ**
Фурсенко О. В. ., аспірант ОНТУ
Науковий керівник: Жихарєва Н.В., к.т.н., доц.
- 8 **ЗАСТОСУВАННЯ РЕГУЛЯТОРУ ТИСКУ КОНДЕНСАЦІ В КОМПРЕСОРАХ З ЧАСТОТНИМ РЕГУЛЯТОРОМ**
Смілик М.М., PhD аспірант; Харків, ДБТУ
Потапов В.О., д.т.н., проф., e-mail: potapov@bigmir.net
- 9 **INTELLIGENT HEATING SYSTEMS FOR OPTIMIZING THE OPERATION OF REFRIGERATION SYSTEMS USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE**
М. Ovchinnikov
Scientific advisor : Kohut V/ ass. professor, ONTU
- 10 **ОСОБЛИВОСТІ СИСТЕМ КОНДИЦІОНУВАННЯ ПОВІТРЯ ПРИМІЩЕНЬ НА БАЗІ ВИПАРНОГО ОХОЛОДЖЕННЯ**
Горяченко Р.Р ,магістрант ОНТУ
Науковий керівник: Жихарєва Н. В., к.т.н. доц.
- 11 **ЕКСЕРГЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ СИСТЕМ ТЕХНОЛОГІЧНОГО КОНДИЦІОНУВАННЯ ПОВІТРЯ ЧИСТИХ ПРИМІЩЕНЬ**
Олійник І.В., магістр ОНТУ
Науковий керівник: Жихарєва Н. В., к.т.н. доц.
- 12 **ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ ХОЛОДИЛЬНИХ СИСТЕМ НА R717 ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ МОЛОЧНИХ ПРОДУКТІВ**
Фоменко Г. А., бакалавр ОНТУ
Науковий керівник: Трандафілов В.В., к.т.н. доц.
- 13 **ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЖИМІВ РОБОТИ КОМЕРЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ОХОЛОДЖЕННЯ НА R744**
Псіліца Р.В., бакалавр ОНТУ
Науковий керівник: Трандафілов В.В., к.т.н. доц.
- 14 **ОСОБЛИВОСТІ РОБОТИ ЛЬДОГЕНЕРАТОРА ПОГРУЖНОГО ТИПУ**
Євсєєв А.О. ,бакалавр ОНТУ
Науковий керівник: Жихарєва Н. В., к.т.н. доц.
- 15 **ОСОБЛИВОСТІ ТЕПЛОВОЛОГІСНОЇ ОБРОБКИ ПОВІТРЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕПЛОУТІЛІЗАТОРА ПЕРЕХРЕСНОГО ТИПУ ПРИ РІЗНИХ РЕЖИМАХ РОБОТИ В НАУКОВІЙ ЛАБОРАТОРІЇ ОНТУ**
Єфремов І. Ю.,магістрант ОНТУ
Науковий керівник: Жихарєва Н. В., к.т.н. доц.

- 16 **УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ПРЕЦИЗІЙНОГО КОНДИЦІОНУВАННЯ ПОВІТРЯ ДЕРЕВООБРОБНОГО ВИРОБНИЦТВА**
Висотенко Д. В. ,магістрант ОНТУ
Науковий керівник: Жихарева Н. В., к.т.н. доц.
- 17 **ДОСЛІДЖЕННЯ ТА УДОСКОНАЛЕННЯ БАГАТОЗОННОЇ СИСТЕМИ КОНДИЦІОНУВАННЯ VRF СПОРТКОМПЛЕКСУ «ВЕРТИКАЛЬ» М. ОДЕСА**
Геніх К. В. ,магістрант ОНТУ
Науковий керівник: Когут В.О. к.т.н. доц.
- 18 **ДОСЛІДЖЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМИ КОНДИЦІОНУВАННЯ ТА ФІЛЬТРАЦІЇ ПОВІТРЯ МЕТОДОМ ЕКСЕРГЕТИЧНОГО АНАЛІЗУ РЕАБІЛІТАЦІЙНОГО ЦЕНТРУ М. ОДЕСА**
Гітрук М. А.,магістрант ОНТУ
Науковий керівник: Когут В.О. к.т.н. доц.
- 19 **УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО КОНДИЦІОНУВАННЯ ПОВІТРЯ ДЛЯ ЦЕХУ ПЕРЕРОБКИ МОЛОКА**
Яремчук О. О.,магістрант ОНТУ
Науковий керівник: Жихарева Н. В., к.т.н. доц.
- 20 **ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНІЧНІ РІШЕННЯ В НИЗЬКО-ТЕМПЕРАТУРНІЙ ТЕХНІЦІ**
Под'ячев В. М., ,магістрант ОНТУ
Науковий керівник: Когут В.О. к.т.н. доц.
- 21 **ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ХОЛОДУ**
Волков Д.О., здобувач ВО НУ «Одеська політехніка»
Науковий керівник: Лужанська Г.В., доц., к.т.н.
- 22 **ТЕПЛОВА ІЗОЛЯЦІЯ ХОЛОДИЛЬНИХ КАМЕР**
Харламова А.О., здобувач ВО НУ «Одеська політехніка»
Савілов А.О., здобувач ВО НУ «Одеська політехніка»
Науковий керівник: Губар Л.Б., ст. викладач
- 23 **РЕКУПЕРАЦІЯ ТЕПЛА ХОЛОДИЛЬНИХ УСТАНОВОК ТОРГІВЕЛЬНИХ ПРОДУКТОВИХ МАГАЗИНІВ**
Рак О.В., здобувач ВО НУ «Одеська політехніка»
Науковий керівник: Лужанська Г.В., доц., к.т.н.
- 24 **СИСТЕМА АЛЬТЕРНАТИВНОГО ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В СІЛЬСЬКІЙ МІСЦЕВОСТІ**
Войтенко В.С., здобувач ВО ДБТУ м.Харків
Науковий керівник: Семенюк Д.П., професор., д.т.н
- 25 **ВПЛИВ ТИСКУ КОНДЕНСАЦІЇ НА ЕНЕРГОРЕСУРСОЄМНІСТЬ ШТУЧНОГО ХОЛОДУ АМІАЧНИХ ХОЛОДИЛЬНИХ СИСТЕМ**
Монченко М.Ю., здобувач ВО ОНТУ
Науковий керівник: Желіба Ю. О. к.т.н., доц.

- 26 **ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СПОСОБІВ ТЕРМООБРОБКИ ХЛІБНИХ ВИРОБІВ**
Івахнюк Є.С., магістр ОНТУ,
Подмазко О.С., доц. каф. ХУіКП, к.т.н., доц.
- 27 **ОСОБЛИВОСТІ КОНДИЦІОНУВАННЯ БОМБОСХОВИЩ**
Пашковський І.А. бакалавр ОНТУ
Науковий керівник: Жихарева Н. В., к.т.н. доц.
- 28 **ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМ ТЕХНОЛОГІЧНОГО КОНДИЦІОНУВАННЯ ВИРОБНИЦТВА МОРОЗИВА**
Брюшков К. Ю. бакалавр ОНТУ
Науковий керівник: Жихарева Н. В., к.т.н. доц.
- 29 **ОСОБЛИВОСТІ ПРОЄКТУВАННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ АМІАЧНИХ ХОЛОДИЛЬНИХ СИСТЕМ**
Желіба Ю.В., магістрант ОНТУ Желіба Т.О. НУ «Одеська політехніка», Науковий керівник: – Зімін О.В., к.т.н., доц.т
- 30 **ОСОБЛИВІСТЬ КАНАЛЬНИХ СИСТЕМ КОНДИЦІОНУВАННЯ ПОВІТРЯ**
Гурц Я.,В бакалавр ОНТУ, Рогачко Р.Р., бакалавр ОНТУ
Захаров Д. О., бакалавр ОНТУ
Науковий керівник: Жихарева Н. В., к.т.н. доц.
- 31 **ASPECTS OF SYSTEM AIR CONDITIONING, CREATING DECORATIVE FOUNTAINS FOR COOLING AIR**
St Mitskevych V., St Landurev A/
Zhykharieva N. c,t.f., ass. Prof,
- 32 **СИСТЕМА ЖИТТЄЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АВТОМОБІЛІВ**
Гудз О. А., бакалавр ОНТУ
Науковий керівник: Жихарева Н. В., к.т.н. доц.
- 33 **ТЕХНОЛОГІЧНЕ КОНДИЦІОНУВАННЯ В ВИНО СХОВИЩАХ**
Ходаков М.О., бакалавр ОНТУ
Науковий керівник: Жихарева Н. В., к.т.н. доц.
- 34 **ОПТИМІЗАЦІЯ КРАПЛІН ДЛЯ ТЕПЛООБМІННИКІВ ЕЖЕКТОРНОГО ТИПУ**
Бушманов В.М.
Науковий керівник: Когут В.О., доц. к.т.н,

СЕКЦІЯ №2 –НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНІ ХОЛОДИЛЬНІ І КРІОГЕННІ МАШИНИ

Керівники секцій - проф.Симоненко Ю.М., проф.Морозюк Л.І.

Секретар – доц. Грудка Б.Г.

On-line засідання

14.04.25 о 1400

Ідентифікатор конференції: 581 334 7079

Код доступу:12341234

1 АДСОРБЦІЙНА УСТАНОВКА ДЛЯ ОТРИМАННЯ ГЕЛІЯ З ВІДКИДНОГО ПОТОКУ

Васильєв О.О., магістрант ОНТУ

Науковий керівник: Симоненко Ю.М., д.т.н., проф.

2 ЦИКЛ КАЛІНИ ДЛЯ ОДНОЧАСНОГО ВИРОБНИЦТВА ЕНЕРГІЇ І ХОЛОДУ

Опарівський Н.В., аспірант ОНТУ

Науковий керівник: Грудка Б.Г., к.т.н., доц.

3 ГРАФІЧНИЙ МЕТОД ЕКСЕРГЕТИЧНОГО АНАЛІЗУ АБСОРБЦІЙНОЇ ХОЛОДИЛЬНОЇ МАШИНИ

Куколев А.К., аспірант ОНТУ

Науковий керівник: Косой Б.В., д.т.н., проф.

4 ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕРМОДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СИСТЕМИ ПОВТОРНОГО ЗРІДЖЕННЯ CO₂ НА ТАНКЕРІ LCO₂ НА ОСНОВІ РОЗШИРЕНОГО МЕТОДУ ЕКСЕРГЕТИЧНОГО АНАЛІЗУ

Єфименко О.О., аспірант ОНТУ

Науковий керівник: Морозюк Л.І., д.т.н., проф.

5 ВИВЧЕННЯ ПРОЦЕСУ ТАНЕННЯ ВОДНОГО ЛЬОДУ У СПОКІЙНІЙ ВОДІ

Москін В.В., аспірант ОНТУ

Науковий керівник: Морозюк Л.І., д.т.н., проф.

6 ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ CO₂ ЯК ХОЛОДОАГЕНТУ В АВТОМОБІЛЬНИХ СИСТЕМАХ КОНДИЦІОНУВАННЯ

Гайдаржи В.Є., аспірант, Мелков В.І., Любієвський О.С., бакалаври ОНТУ

Науковий керівник: Яковлев Ю.О., к.т.н., доц.

7 АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ НА КОМПРЕСОРНИХ СТАНЦІЯХ ПОВІТРОРІЗДІЛЬНИХ УСТАНОВОК

Гурчак О.А., Євсєєв А.О., бакалаври ОНТУ

Науковий керівник: Яковлев Ю.О., к.т.н., доц.

СЕКЦІЯ №3 –ЕКОЛОГІЯ. ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Керівники секції: доцент Гаркович О.Л., проф. Семенюк Ю.В.
Секретар – доц. Івченко Д.О.

On-line засідання

14.04.25 о 14⁰⁰

Ідентифікатор конференції: 650 530 1719

Код доступу: 2357

1 ПРО ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГЕТИКИ

Черняк О.І., магістрант, ОНТУ, м. Одеса
Самохвалов В.С., доцент
Кобалава Г.О., доцент, ХННІ НУК ім. адмірала Макарова, м. Херсон
Науковий керівник: Воїнов О.П., професор.

2 ІДЕНТИФІКАЦІЯ МІКРОПЛАСТИКУ В ХАРЧОВИХ ПРОДУКТАХ

Войницька І. Г., студентка І курсу СВО «Магістр» ННІ ХКтаЕ, ОНТУ
Науковий керівник: Гаркович О.Л., к.б.н., доцент, ОНТУ

3 ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ВОДНИХ ПРОБЛЕМ

Канцур О.О., здобувач СВО «Бакалавр», 2 курс, ОНТУ
Канцур Ю.О., здобувач СВО «Бакалавр», 2 курс, ОНТУ
Науковий керівник: Коваленко О.О., д.т.н., професор, ОНТУ

4 НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНЕ РОЗДІЛЕННЯ ЯК ПЕРСПЕКТИВНА ТЕХНОЛОГІЯ ОБРОБЛЕННЯ СУПУТНІХ ПЛАСТОВИХ ВОД НАФТОГАЗОВИДОБУТКУ

Василів Б.О., аспірант, ОНТУ
Науковий керівник: Дорошенко В.М., професор кафедри НТІТ

5 ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКВІДАЦІЇ РОЗЛИВІВ НАФТИ ТА НАФТОПРОДУКТІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ДРОНІВ

Чайковська Т. В., Бакалавр ОНТУ
Науковий керівник: Якуб Л. М., д.т.н., професор

СЕКЦІЯ №4 –ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКА, НАФТОГАЗОВА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

Керівники секції: д.т.н., професор Тітлов О.С., д.т.н., професор Бошкова І.Л.,
к.т.н., доцент Кологривов М.М
Секретар – Біленька Н.О.

on-line засідання

14.04.25 о 1410

Ідентифікатор конференції: 839 8334 9385

Код доступу: Nz9nq

- 1 **ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ МОНОТОННОГО НАГРІВУ ДЛЯ
ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ ТА ТЕМПЕРАТУРОПРОВІДНОСТІ
ТЕРМОАКУМУЛЮВАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ ПРИ ФАЗОВОМУ ПЕРЕХОДІ**
Квасницький Б.А., аспірант ОНТУ
Глек Я.О., ст.викладач ОДАБА
Івченко Д.О., доцент ОНТУ
Халак В.Ф., ст. викладач ОНТУ
Науковий керівник: Желєзний В.П., д.т.н., професор ОНТУ
- 2 **ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ВИВЧЕННЯ ТЕПЛОФІЗИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ
СУМІШЕЙ ХОЛОДОАГЕНТУ R1233zd(E) ТА КОМПРЕСОРНОГО
МАСТИЛА PLANETELF ACD 100FY**
Борисов В.О., аспірант ОНТУ
Івченко Д.О., доцент ОНТУ
Науковий керівник: Желєзний В.П., д.т.н., професор ОНТУ
- 3 **ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА ТЕПЛОВІДДАЧІ
ПІД ЧАС ФАЗОВИХ ТРАНСФОРМАЦІЙ ХОЛОДОАГЕНТУ R1233ZD(E) У
ТРУБИ МОДЕЛЬНОГО ГЕНЕРАТОРА ПАРИ**
Борисов В.О., аспірант ОНТУ
Івченко Д.О., доцент ОНТУ
Науковий керівник: Желєзний В.П., д.т.н., професор ОНТУ
- 4 **СОНЯЧНА ТЕПЛОВА ЕНЕРГІЯ ДЛЯ ОДЕСИ:
АНАЛІЗ РЕСУРСНОЇ БАЗИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ІНТЕГРАЦІЇ**
Квасницький Б.А., аспірант ОНТУ
Глек Я.О., ст.викладач ОДАБА
Івченко Д.О., доцент ОНТУ
Халак В.Ф., ст. викладач ОНТУ
Науковий керівник: Желєзний В.П., д.т.н., професор ОНТУ

- 5 **ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ТА ВИТРАТА ПАЛИВА СУДНОВОГО ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГУНА**
Корнієвич С.Г., ст.викладач
Національний університет «Одеська морська академія»
- 6 **ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА ТЕПЛОВІДДАЧІ ПРИ ВИМУШЕНІЙ КОНВЕКЦІЇ ТЕТРАЛІНУ В ТРУБИ**
Шумський О.А., аспірант ОНТУ
Івченко Д.О., доцент ОНТУ
Науковий керівник: Желєзний В.П., д.т.н., професор ОНТУ
- 7 **ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ І КАЛОРИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЕРИТРИТУ**
Квасницький Б.А., аспірант ОНТУ
Глек Я.О., ст.викладач ОДАБА
Івченко Д.О., доцент ОНТУ
Халак В.Ф., ст. викладач ОНТУ
Науковий керівник: Желєзний В.П., д.т.н., професор
- 8 **ANALYSIS OF THE PROSPECTS OF USING SOLAR SYSTEMS TO OBTAIN WATER FROM ATMOSPHERIC AIR**
Graduate student, Kravchenko V.V.
Scientific advisor; prof Titlov O
- 9 **ПІДВИЩЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ НАГРІВАННЯ ПОРОШКІВ ДЛЯ ТЕХНІЧНОЇ КЕРАМІКИ В МІКРОХВИЛЬОВОМУ ПОЛІ**
Кравченко Є.О., аспірант, ОНТУ,
Борець С.О., аспірант, ОНТУ,
Науковий керівник: Бошкова І.Л., д.т.н., професор
- 10 **АНАЛІЗ ПОТЕНЦІАЛУ ВТОРИННИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ**
Арику А.В., ст. викладач, ОНТУ
Пісаревський І.О., аспірант, ОНТУ
- 11 **НАПРЯМКИ ЗАСТОСУВАННЯ ГОЛОВНИХ ПРИНЦИПІВ ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКИ В ПРОЦЕСАХ ВИДОБУВАННЯ І ТРАНСПОРТУ НАФТИ І ГАЗУ**
Дорошенко В.В., аспірант, ОНТУ
Науковий керівник: Титлов О.С д.т.н., професор
- 12 **ГЕНЕРАЦІЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ ДЛЯ КВАРТАЛЬНИХ КОТЕЛЕН З ВИКОРИСТАННЯМ ХОЛОДИЛЬНИХ АГЕНТІВ ДЛЯ ОРГАНІЧНОГО ЦИКЛУ РЕНКІНА**
Михайличенко Д.В., аспірант, НУХТ, м. Київ
Пилипенко О.Ю., доц. каф. НУХТ, м. Київ,

**13 ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ АТМОСФЕРНОЇ ВОДИ В ХАРЧОВІЙ
ТА ПЕРЕРОБНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ**

Годик К.О, аспірант, ОНТУ, м. Одеса

**14 IMPROVING THE EFFICIENCY OF A COMPRESSOR STATION BY
UTILIZING THE HEAT FROM THE EXHAUST GASES OF GAS
TURBINE ENGINES**

Violeta Sahala, student, ONTU

Scientific advisor : Tetiana Ashyk, ass. professor, ONTU