

**ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ  
ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



# **ПРОГРАМА**

XXII Всеукраїнської науково-технічної конференції  
молодих учених та студентів

## **ЕКОЛОГО-ЕНЕРГЕТИЧНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОСТІ**

9-10 червня 2022 року, м. Одеса

**Одеса - 2022**

## ПРІОРИТЕТНІ НАПРЯМИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

**СЕКЦІЯ 1: «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування»**

**СЕКЦІЯ 2: «Актуальні проблеми енергетики»**

## СКЛАД ОРГКОМІТЕТУ КОНФЕРЕНЦІЇ

### Співголови

**Єгоров Б.В.** – д.т.н., професор, ректор Одеського національного технологічного університету.

**Поварова Н.М.** – к.т.н., доцент., проректор з наукової роботи Одеського національного технологічного університету.

**Косой Б.В.** – д.т.н., професор, директор навчально наукового Інституту холоду, кріотехнологій та екоенергетики Одеського національного технологічного університету.

### Члени оргкомітету

**Шпирко Т.В.** – к.т.н., доцент, декан факультету Нафти, газу та екології

**Крусір Г.В.** – д.т.н., професор, завідувач кафедри Екології та природоохоронних технологій

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

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

## РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Робота в секціях: 09.06.2022 р 14:00

Основні доповіді – до 10 хв;

Співдоповіді – до 5 хв;

Виступи та обговорення – до 5 хв.

## СЕКЦІЯ 1

### ЕКОЛОГІЯ, ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ТА ЗБАЛАНСОВАНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

Керівники секції — д.т.н., проф. Крусір Г.В., д.т.н., проф. Якуб Л.М.

**1. ЗНИЖЕННЯ РІВНЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ ПТАХІВНИЦЬКОЇ ФЕРМИ ЗА ВПРОВАДЖЕННЯ БІОГАЗОВОГО ПРОЄКТУ**

*Гринчак К.В., Гаркович А.Л.*

**2. ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ БАСЕЙНУ РІЧКИ ПІВДЕННИЙ БУГ ЗА РІВНЕМ АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ**

*Зюзько В.В., Гаркович А.Л.*

**3. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕРОБКИ ВІДХОДІВ КОНСЕРВНИХ ВИРОБНИЦТВ**

*Новіков Д. О., Гаркович А.Л.*

**4. ПРОГРЕСИВНІ МЕТОДИ УТИЛІЗАЦІЇ ПОБІЧНИХ ПРОДУКТІВ КАВОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ**

*Макас А.М., Сагдеева О.А., Крусір Г.В.*

**5. ПЕРЕРОБКА ХАРЧОВИХ ВІДХОДІВ В ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОМУ КОМПЛЕКСІ**

*Соколова Т.І., Крусір Г.В., Соколова В.І.*

**6. APPLICATION OF ANAMMOX PROCESS FOR WASTEWATER TREATMENT FOR MEAT PROCESSING PLANTS**

*M. Madani*

**7. МОДЕРНІЗАЦІЯ СИСТЕМ ВОДОВІДВЕДЕННЯ ТА ОЧИСТКИ ГОСПОДАРСЬКО-ПОБУТОВИХ СТІЧНИХ ВОД**

*Алексейчук Н.І., Семенюк Ю.В.*

**8. АНАЛІЗ СТАНУ ҐРУНТІВ**

*Соколов О.О., Семенюк Ю.В.*

**9. УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ ПРОЦЕСІВ ОБСЛУГОВУВАННЯ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ**

*Бароліс С.О., Прозоркевич Є.Д., Шевченко Р.І.*

**10. ВПЛИВ НА ПАРНИКОВИЙ ЕФЕКТ СИСТЕМ ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ М. ОДЕСИ**

*Бароліс С.О., Телендій К.О., Шевченко Р.І.*

**11. УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ СИСТЕМ ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ М. ОДЕСИ**

*Дубіль І.П., Юренко В.Ю., Мальований М.С., Шевченко Р.І.*

**12. ТЕОРЕТИЧНІ ПЕРЕДУМОВИ УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ КОНСЕРВНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ**

*Дубіль І.П., Юренко В.Ю., Мальований М.С., Шевченко Р.І.*

**13. ТЕОРЕТИЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ КІЛЬКІСНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ ОЦІНКИ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ**

*Тарануха О.С., Таранець В.І., Шевченко Р.І.*

**14. УПРАВЛІННЯ ЕМІСІЄЮ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ**

*Турецький М.О., Телендій К.О., Шевченко Р.І.*

**СЕКЦІЯ 2**

**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГЕТИКИ**

Керівники секції — д.т.н., проф. Тітлов О.С., д.т.н., проф. Семенюк Ю.В.

**1. СИСТЕМА ОПАЛЕННЯ ТА ГАРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ КОТЕДЖУ НА ОСНОВІ ТЕПЛООВОГО НАСОСУ «ПОВІТРЯ-ВОДА»**

*Олійник Д.О., Дем'яненко Ю.І.*

**2. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА УСТАНОВКА ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЖИМІВ КИПІННЯ ХОЛОДОАГЕНТІВ У ТРУБІ**

*Борисов В.О., Железний В.П.*

**3. ОЦІНКА ВТРАТ НАФТОПРОДУКТІВ ВІД ВИПАРОВУВАННЯ ПРИ РІЗНИХ ЗНАЧЕННЯХ ПРУЖНОСТІ ПАРІВ**

*Сагала Т.А., Біленко Н.О.*

**4. АНАЛІЗ ДОЦІЛЬНОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ ТЕПЛООВОГО НАСОСУ З АРТЕЗІАНСЬКОЮ ВОДОЮ В ЯКОСТІ НИЗЬКОПОТЕНЦІЙНОГО ДЖЕРЕЛА ТЕПЛА У ПОРІВНЯННІ З ГАЗОВИМ ОПАЛЮВАЛЬНИМ КОТЛОМ**

*Чумаченко О.С., Хлієва О.Я., Подмазко О.С.*

**5. КОМБІНОВАНА СИСТЕМА ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ ГОТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ НА ОСНОВІ ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ**

*Соколов І.Р., Ярошенко В.М.*

**ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ**