

Міністерство освіти і науки України
Одеська державна академія будівництва та архітектури
ДП «Науково-дослідний інститут будівельних конструкцій»
Академія будівництва України
Академія енергетики України
Фірма «Vaillant» (Німеччина)
Фірма «HERZ» (Австрія)



ПРОГРАМА

У МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГО- РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ЕКОЛОГІЇ



13-14 грудня 2023 р.

ОДЕСА

СКЛАД ОРГКОМІТЕТУ КОНФЕРЕНЦІЇ**співголови:**

Ковров А.В., к.т.н., професор, заслужений діяч науки і техніки України, ректор Одеської державної академії будівництва та архітектури, віцепрезидент Академії енергетики України, голова регіонального відділення Академії будівництва України;

Фаренюк Г.Г., д.т.н., професор, директор ДП «Науково-дослідний інститут будівельних конструкцій»;

заступник голови:

Кровяков С.О., д.т.н., професор, проректор з наукової роботи Одеської державної академії будівництва та архітектури;

члени оргкомітету:

Арсирій В.А., д.т.н., професор, професор кафедри теплогазопостачання і вентиляції Одеської державної академії будівництва та архітектури;

Герхард Глинцерер, доктор філософії, генеральний директор HERZ Armaturen (Австрія);

Голубова Д.О., к.т.н., доцент кафедри теплогазопостачання і вентиляції Одеської державної академії будівництва та архітектури;

Елькін Ю.Г., к.т.н., доцент, член-кор. Академії енергетики України, завідувач кафедри теплогазопостачання і вентиляції Одеської державної академії будівництва та архітектури;

Заволока М.В., к.т.н., професор кафедри виробництва будівельних виробів та конструкцій Одеської державної академії будівництва та архітектури;

Ісаєв В.Ф., к.т.н., доцент, член-кор. Академії енергетики України, доцент кафедри теплогазопостачання і вентиляції Одеської державної академії будівництва та архітектури;

Керш В.Я., к.т.н., професор кафедри міського будівництва та господарства Одеської державної академії будівництва та архітектури;

Осадчий В.С., к.т.н., доцент, завідувач кафедри гідротехнічного будівництва Одеської державної академії будівництва та архітектури;

Петраш В.Д., д.т.н., професор, професор кафедри теплогазопостачання і вентиляції Одеської державної академії будівництва та архітектури;

Прогульний В.Й., д.т.н., професор, професор кафедри гідротехнічного будівництва Одеської державної академії будівництва та архітектури;

Рон Олександр, генеральний директор ДП «Вайллант група Україна»;

Суханов В.Г., д.т.н., професор, в.о. директора Архітектурно-художнього інституту Одеської державної академії будівництва і архітектури;

Хлицов М.В., к.т.н., доцент, завідувач кафедри процесів та апаратів в технології будівельних матеріалів Одеської державної академії будівництва та архітектури.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

**13 грудня 2023 р. (середа) початок - 11⁰⁰, аудиторія СТ-42
Одеської державної академії будівництва та архітектури
м. Одеса, вул. Дідріхсона, 4**

Можлива дистанційна участь за посиланням:

<https://meet.google.com/zot-qqny-siq>

Привітання ректора Одеської державної академії будівництва та архітектури **КОВРОВА А.В.**

Привітання, в.о. керівника технічного відділу ДП ГЕРЦ УКРАЇНА **ПЕТРЕНКО В.О.**

- СУХАНОВ В.Г., СУХАНОВА С.В., ЧЕРНОВ І.С.**
Енергоефективність та енергозбереження: проблема чи задача?
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна
- КОВАЛАВА Н., SAFIN Y., PETROKHAUS Y.**
Evaluating the efficiency of energy supply systems in a residential building
Admiral Makarov national university of shipbuilding, Kherson educational-scientific institute, Kherson, Ukraine
- АФНАСЬЄВ Б.А., ГЕРАСИМЕНКО А.А.**
Підвищення енергоефективності і реконструкція системи опалення та вентиляції на підставі енергетичної сертифікації будинку
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна
- ГРИЧ А.В., ОСТАПЕНКО О.В.**
Енергозберігаюча система кондиціонування машинного відділення теплоелектростанції з використанням абсорбційно-парокомпресорної холодильної машини
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, м. Миколаїв, Україна
- ДОРОШЕНКО Ж.Ф.¹, ПОТАПОВ М.Д.²**
ТПВ в якості паливного ресурсу для вирішення еколого - енергетичних задач - перспективи і проблеми
¹*Національний університет «Одеська політехніка»,*
²*Національний технологічний університет, м. Одеса, Україна*

6. **ДВОРКІН Л.Й., МАРЧУК В.В.**
Ефективні ресурсозберігаючі суміші придатні для 3D друку
Національний університет водного господарства та природокористування, м. Рівне, Україна

7. **АРСІРІЙ В.А., КРАВЧЕНКО О.В., ГЕРАСИМЕНКО О.А., КИРНИЧУК С.В., ЛУПАЛОВ В., КОЛЕСНИК Е.І.**
Мала вітрова електростанція
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна

8. **АРСІРІЙ В.А., ВИШНЕВСЬКА О.В., РЯБОКОНЬ П.М., КІБІШ А., ФЮТАК О.**
Міський комплекс генерації енергії
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна

9. **ЛУКАШЕНКО С.В., СИРОМ'ЯТНИКОВ М.Р.**
Очищення нафтовміщуючих поверхнево-зливових стічних вод
Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова, м. Харків, Україна

Секція І**ТЕПЛОГАЗОПОСТАЧАННЯ, ОПАЛЕННЯ, ВЕНТИЛЯЦІЯ
ТА ОХОРОНА ПОВІТРЯНОГО БАСЕЙНУ****14 грудня 2023 р. (четвер), у дистанційному форматі, початок об 11⁰⁰**

Приєднатися до конференції можна за посиланням:

<https://meet.google.com/zot-qqny-siq>

Голова секції – Елькін Ю.Г., к.т.н., доцент, завідувач кафедри
теплогазопостачання і вентиляції Одеської державної
академії будівництва та архітектури

1. **ВЕРЛЯ Р.Р., ПЕТРЕНКО В.О.**
**Нове покоління екологічно чистих твердопаливних котлів
PELLETSTAR Н/НЕ з/без вбудованого електростатичного фільтра
ДП ГЕРЦ Україна, м. Київ, Україна**
2. **ГАЄВСЬКИЙ В.Р., ФИЛИПЧУК В.Л.**
**Споживання атмосферного кисню на утворення двоокису сірки від
спалювання вугілля на теплоелектростанціях
Національний університет водного господарства та
природокористування, м. Рівне, Україна**
3. **ГЕРАСКІНА Е.А., ХОМЕНКО О.І., ХОМЕНКО А.А.**
**Шляхи рішення проблеми обмерзання пластинчатих
рекуперативних теплоутилізаторів
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса,
Україна**
4. **МАКАРОВ В.О., ГОЛУБОВА Д.О.**
**Підвищення енергоефективності осушувачів з тепловим насосом для
забезпечення потреб теплопостачання басейнів
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса,
Україна**
5. **НІКОЛОВ С.І., ЛАПАРДІН М.І.**
**Експериментальне вимірювання в'язкості синтетичного
компресорного масла ISO 68
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса,
Україна**

6. **ПЕТРАШ В.Д., БАРИШЕВ В.П., ГЕРАСКІНА Е.А., ХОМЕНКО О.І., БАЛЕКА О.В.**
Збільшення генерованої теплоти для децентралізованого теплопостачання на основі доохолодження низькотемпературних джерел
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна
7. **СЕМЕНОВ С.В.**
Експлуатаційні характеристики мокрого пилоуловлювача
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна
8. **ФЕДОРЕНКО В.В., ІСАЄВ В.Ф., КРЮКОВСЬКА-ТЕЛЕЖЕНКО С.А.**
Проблема безпечного функціонування димохідних систем в умовах ущільненої забудови
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна
9. **ХЛІЄВА О.Я.^{1,2}, АРМАШ В.В.², ШЕСТОПАЛОВ К.О.²**
Перспективи ежекторних холодильних машин для кондиціонування повітря
*¹Одеська державна академія будівництва та архітектури,
²Національний університет «Одеська морська академія», м. Одеса, Україна*
10. **ШЕВЧЕНКО Л.Ф., ПЕТРАШ В.Д., БАРИШЕВ В.П., БАНДУРКІНА Ю.**
Перспективи використання сонячних панелей фотовольтики для електро і теплопостачання будівель
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна

Секції II, III**ВОДОПОСТАЧАННЯ, ВОДОВІДВЕДЕННЯ, РАЦІОНАЛЬНЕ
ВИКОРИСТАННЯ ТА ОХОРОНА ВОДНИХ РЕСУРСІВ
ГІДРОТЕХНІЧНЕ БУДІВНИЦТВО, ВОДНА ІНЖЕНЕРІЯ
ТА ВОДНІ ТЕХНОЛОГІЇ**

14 грудня 2023 р. (четвер), у дистанційному форматі, початок об 12⁰⁰

Приєднатися до конференції можна за посиланням:

<https://meet.google.com/abm-qavh-dnk>

Голова секції - Прогульний В.Й., д.т.н., професор кафедри гідротехнічного будівництва Одеської державної академії будівництва та архітектури

1. **АНІСІМОВ К.І., ДМИТРИЄВ С.В.**
Моделювання гідродинамічних процесів у прибережній зоні морів і на берегозахисних спорудах
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна
2. **ЕПОЯН С.М.; АЙРАПЕТЯН Т.С.; ГАЙДУЧОК О.Г.; ПАСЬКО І.В.**
Методика дослідження роботи коловоротно-вихрової камери утворення пластівців
Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, м. Харків, Україна
3. **КОНДРАТЮК В.М.**
ОСОБЛИВОСТІ ЕКОЛОГІЧНОГО ШЛЯХУ ПОРТІВ УКРАЇНИ
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна
4. **КРАВЧУК А.М., КРАВЧУК О.А., ЧАБАНЮК Р.А.**
Визначення ефективної довжини напірних розподільчих дренажних трубопроводів
Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ, Україна
5. **ЛУКАШЕНКО С.В., ЙОДКОВСЬКИЙ П.Ю.**
Очищення стічних від на підприємстві з виробництва бета-каротина
Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова, м. Харків, Україна

6. **НЕДАШКОВСЬКИЙ І.П.¹, ХОРУЖИЙ В.П.²**
Енергозбереження у системах водопостачання та водовідведення
¹Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса,
²Київський національний університет будівництва та архітектури,
м. Київ, Україна

7. **ОСАДЧИЙ В.С., СИНИЦЯ Р.В., АНІСІМОВ К.І., КОЛОМІЄЦЬ С.П.**
Особливості проектування дренажних систем на зсувних майданчиках міської забудови
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса,
Україна

8. **ПРОГУЛЬНИЙ В.Й., ДУДНИК С.В.**
Способи скорочення витрати енергії в спорудах подачі і розподілу води
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса,
Україна

9. **СЛОБОДЯНЮК В.П., НОВОДВОРСЬКИЙ Д.О.**
Аналіз компоновок гідротехнічних споруд, що зводяться у закритих водоймах для організації потоків, що здійснюють поліпшення якості води (на прикладі оз. Китай)
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса,
Україна

Секції IV, V**ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ У МІСЬКОМУ ТА КОМУНАЛЬНОМУ
ГОСПОДАРСТВІ
ЕНЕРГО- І РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ У ПІСЛЯВОЄННОМУ
ВІДНОВЛЕННІ КРАЇНИ**

14 грудня 2023 р. (четвер), у дистанційному форматі, початок об 13⁰⁰

Приєднатися до конференції можна за посиланням:

<https://meet.google.com/zot-qqny-siq>

Голова секції - Керш В.Я., к.т.н., професор кафедри міського будівництва та господарства Одеської державної академії будівництва та архітектури

1. **KNLYTSOV M., BOCHOROSHVILI G.**
Optimization of thermal protection of frame-monolithic buildings
Odessa state academy of civil engineering and architecture, Odessa, Ukraine
2. **V. KERSH, D. LEVYTSKYI, S. TYKHONIUK**
Repair mixture for limestone-shell buildings
Odesa state academy of civil engineering and architecture, Odesa, Ukraine
3. **АРСІРІЙ В.А., ІСАЄВ В.Ф. , РЯБОКОНЬ П.М, ФЮТАК А.**
Міський комплекс генерації електроенергії і тепла
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна
4. **АФАНАСЬЄВ Б.А.**
Універсальна сонячна система інтегрована в фасадні конструкції будинків
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна
5. **АФАНАСЬЄВ Б.А., ХЛИЦОВ М.В.**
Ефективність використання катакомб в якості джерела енергії для теплових насосів
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна
6. **БАБЕНЦОВА О.С., ВЕРБОВЕЦЬКА В.В., КУРІЛОВИЧ К.В., СЛІПЧЕНКО В.Р.**
Рециклінг будівельних відходів
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна

7. **БАХТІН Д.С.**
Прийоми формування енергоефективних громадських будівель за критеріями екологічності
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна
8. **ВАКУЛЕНКО Д.І., МІЛЕЙКОВСЬКИЙ В.О.**
Аналіз критичної товщини теплової ізоляції горизонтального циліндричного тіла
Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ, Україна
9. **ВИШНЕВСЬКА О.В., КІРЛІК С.А.**
Енергозберігаючі технології на виробництві
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна
10. **ГАЙКО Ю.І.**
Інноваційні напрями ресурсозбереження в будівельному секторі у післявоєнний час
Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова, м. Харків, Україна
11. **ГАРА О.А., ГАРА А.О.**
Аналіз властивостей безавтоклавного ніздрюватого бетону
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна
12. **ГЕТЬМАН Є.А., ОСИПЕНКО К.В.**
Роль селитебних ландшафтів у формуванні сталого розвитку населених пунктів
Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ, Україна
13. **ДАНИЛЕНКО А.В.**
Енергозбереження в міській транспортній інфраструктурі
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна
14. **ДВОРКІН Л.Й., БОРДЮЖЕНКО О.М., ШОСТАК С.П.**
Ефективні самоущільнювальні бетони з використанням золи-виносу
Національний університет водного господарства та природокористування, м. Рівне, Україна

15. **КРОВЯКОВ С.О., ШЕСТАКОВА Л.Є.**
Властивості фібробетонів для будівництва та відновлення автомобільних доріг з жорсткими покриттями
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна
16. **КУБРИШ Н.Р., ОЛЕШКО Л. І., ТАТАРЕНКО М.**
Природоінтегрована архітектура як шлях рішення екологічних проблем
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна
17. **МАРЧУК В.В., ДВОРКІН Л.Й., ЛЕВЧИК О.О.**
Модифіковані ремонтні цементно-зольні суміші
Національний університет водного господарства та природокористування, м. Рівне, Україна
18. **МОРОЗОВА Т.Т.**
Основні принципи тенденції в розвитку високощільної житлової забудови під час післявоєнного відновлені країни
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна
19. **ОЛІЙНИК Т.П., СЕМЕНОВА С.В.**
Екологічні аспекти оцінювання впливу автомобільних доріг на повітря
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна
20. **ПРЕДУН К.М., ПОЧКА О.Б., КУШНІР О.К.**
Еколого-економічна оцінка систем енергозабезпечення будівель і споруд
Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ, Україна
21. **ТАРАСЮК В.П., ОСЕТРІН М.М.**
Транспортні енерговитрати в містобудівній оцінці вулично-дорожньої мережі міста
Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ, Україна
22. **ФОЩ А.В., ФОЩ М.В.**
Підвищення енергоефективності інженерних систем
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна