

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



ПРОГРАМА

II-ї міжнародної науково-практичної конференції

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНЕ МІСТО. XXI СТОЛІТТЯ

10-11 листопада 2022 р.

ОДЕСА – 2022

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ
10 листопада 2022 р. (четвер), початок о 13⁰⁰

Прислунатися до конференції можна з 12⁴⁵ год. за посиланням:

<https://meet.google.com/xuc-abby-sha>

Урочисте відкриття конференції

Вітальне слово:

- **Ковров А.В.** – ректор Одеської державної академії будівництва та архітектури, кандидат технічних наук, професор, заслужений діяч наук і техніки України, віце-президент Академії енергетики України, голова регіонального відділення Академії будівництва України
- **Фаренюк Г.Г.** – директор державного підприємства «Науково-дослідний інститут будівельних конструкцій», д.т.н., професор, с.н.с;
- **Герхардт О.** – технічний директор «ELEKTRON GmbH» (Німеччина);
- **Глинцерер Г.** – генеральний директор HERZ Armaturen, доктор філософії; **Олексова К.О.** – керівник технічного відділу HERZ Armaturen (Австрія);
- **Фомічов Є.П.** – директор Одеського регіонального центру енергозбереження і енергоменеджменту Національного університету «Одеська політехніка», к.т.н., професор.

Доповіді:

1. *«Нові стандарти та норми в галузі енергоефективності будівель»* – д.т.н., проф., с.н.с. **Фаренюк Г.Г.**, директор державного підприємства «Науково-дослідний інститут будівельних конструкцій», м. Київ
2. *«Альтернативні системи гарячого водопостачання и опалення: досвід Німеччини»* – **Герхардт О.**, технічний директор «Електрон GmbH» (Німеччина)
3. *«Принципи проектування будинків з нульовим споживанням енергії»* – д.т.н., проф. **Саницький М.А.**, студ. **Котур Д.Р.**, Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів

4. «Енергоефективні методи збереження автентичності пам'ятників архітектури» – д.т.н., проф. **Суханов В.Г.**, д.т.н., проф., **Вировой В.Н.**, к.т.н., доц., **Суханова С.В.**, Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса

5. «Переведення теплопостачання районів міст на електроенергію з використанням існуючих теплових мереж» – д.т.н., проф. **Климчук О.А.**, директор Центру енергоефективних технологій Національного університету «Одеська політехніка»

6. «Реалізація програми «Енергодім» Фонду енергоефективності в Одеському регіоні» – **Мостовий В.М.**, регіональний консультант Фонду енергоефективності в Одеській області

7. «Транспортні енерговитрати як критерій ефективності транспортних систем міст» – к.т.н, проф. **Осетрін М.М.**, к.т.н. **Тарасюк В.П.**, Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ

8. «Когенерація теплової і електричної енергії» – к.т.н., проф. **Фомічов Є.П.**, директор Одеського регіонального центру енергозбереження і енергоменеджменту Національного університету «Одеська політехніка»

9. «Раціональні шляхи енергоефективної модернізації систем теплопостачання в м. Одеса» – д.т.н., проф. **Петраш В.Д.**, к.т.н., доц. **Баришев В.П.**, Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса

10. «Реверсне опалення багатоквартирних будинків з однотрубною системою теплопостачання» – **Бугеря І.В.**, директор ЧП «Теплоенергоналадка», м. Одеса

11. «Напрямки діяльності ГС «Ресурсний центр співвласників багатоквартирних будинків "Відповідальний власник"» – к.ф.н., доц. **Ковальчук Л.В.**, голова ГС «РЦ "Відповідальний власник"», м. Одеса

Модератори конференції: к.т.н., доц. Стрельцов К.О.,
к.т.н., доц. Ксьоншкевич Л.М.

РОБОТА СЕКЦІЙ

11 листопада 2022 р. (п'ятниця) початок о 13³⁰

Про порядок приєднання до секційних засідань конференції
буде оголошено на пленарному засіданні

Секція I

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ В МІСЬКОМУ БУДІВНИЦТВІ ТА ГОСПОДАРСТВІ. МІСЬКИЙ ТРАНСПОРТ

11 листопада 2022 р., початок - 13³⁰

Голова секції – Суханов В.Г., д.т.н., професор, директор Будівельно-технологічного інституту Одеської державної академії будівництва та архітектури

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

- 1 Формування енергоефективної житлової забудови в контексті відновлення українських міст

АПАТЕНКО Т.М., БЕЗЛЮБЧЕНКО О.С.

Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, м. Харків, Україна

- 2 Сучасні ефективні технології у будівельному 3D друку

БАЧИНСЬКИЙ В.В., БОЧОРШВІЛІ Г.Д., ХЛИЦОВ М.В.

Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна

- 3 Інноваційні аспекти еколого-містобудівної реновації виробничих територій сучасних міст

ГАЙКО Ю.І., ШИШКІН Е.А.

Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, м. Харків, Україна

- 4 Американський досвід енергозбереження у транспортній галузі

ДАНИЛЕНКО А.В., ХІЛІНСЬКА Є.О.

Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна

- 5 Про підготовку фахівців з енергозбереження

ЕЛЬКІН Ю.Г., ВОІНОВ О.П., КРЮКОВСЬКА-ТЕЛЕЖКО С.А.

Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна

- 6 Системи опалення будівель у США
КЕРШ В.Я., ШВЕЦЬ Я.В.
*Одеська державна академія будівництва та архітектури,
м. Одеса, Україна*
- 7 Енергоефективні технології в міському будівництві
КОВАЛЬСЬКИЙ В.П., ОЛЕНЮК А.П., КЛЕПАЧ О.І.
*Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця,
Україна*
- 8 Динамічний характер формування експлуатаційних властивостей енергозберігаючих матеріалів
КОЛЕСНИКОВ А.В., СЕМЕНОВА С.В., ЗАМУЛА М.А.
*Одеська державна академія будівництва та архітектури,
м. Одеса, Україна*
- 9 Енергозберігаючі технології при проектуванні виконання реконструкції міської забудови
КСЬОНШКЕВИЧ Л.М., СТРЕЛЬЦОВ К.О., ЦЮРА В.В.
*Одеська державна академія будівництва та архітектури,
м. Одеса, Україна*
- 10 Енергетичний потенціал ТПВ для Одеського регіону
МАКОВЕЦЬКА О.О.
*Одеська державна академія будівництва та архітектури,
м. Одеса, Україна*
- 11 Містобудівні аспекти підвищення енергоефективності міських територій
ПАНКЄВА А.М., ЗАВАЛЬНИЙ О.В., ПАЛІЙ М.Г.
*Харківський національний університет міського господарства імені
О.М. Бекетова, м. Харків, Україна*
- 12 Створення сімейств припливної рештки за допомогою ВІМ-технологій
**ПЕТРЕНКО В.В., ПЕТРЕНКО А.О., ГОЛЯКОВА І.В.,
ПЕТРЕНКО В.В., ПЕТРЕНКО Б.А.**
*HERZ Україна, м. Київ, Україна;
Придніпровська державна академія будівництва та архітектури,
м. Дніпро, Україна*
- 13 Еко-ефективні бетони з використанням заповнювачів рециклінгу будівельних відходів
РИХЛІЦЬКА О.В.
*Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів,
Україна*

- 14 Сучасні екологічні будівельні матеріали для житлових будинків
ТКАЧЕНКО О.О., ОЛІЙНИК Т.П.
*Одеська державна академія будівництва та архітектури,
м. Одеса, Україна*
- 15 Аспекти енергоефективності при формуванні середовища історичного міста
ТОПАЛ С.С., ДОМБРОВАН В.В.
*Одеська державна академія будівництва та архітектури,
м. Одеса, Україна*
- 16 Ефективна реконструкція систем теплопостачання багатоквартирних житлових будинків
ФОЩ А.В., ФОЩ М.В.
*Одеська державна академія будівництва та архітектури,
м. Одеса, Україна*
- 17 Особливості вогнезахисту виробів з очерету при зовнішній дії полум'я бензину
**ЦАПКО Ю.В., БОНДАРЕНКО О.П., ЦАПКО О.Ю.,
ЖЕРЕБЧУК Д.С.**
*Національний університет біоресурсів і природокористування
України, м. Київ, Україна;
Науково-дослідний інститут в'яжучих речовин і матеріалів
ім. В.Д. Глуховського, м. Київ, Україна*
- 18 Ефективність захисту елемента намету гідрофобним покриттям
ЦАПКО Ю.В., БОНДАРЕНКО О.П., ЦАПКО О.Ю., НЕРОДА В.П.
*Національний університет біоресурсів і природокористування
України, м. Київ, Україна;
Науково-дослідний інститут в'яжучих речовин і матеріалів
ім. В.Д. Глуховського, м. Київ, Україна*
- 19 «Розумне» освітлення міст
ШИШКІН Е.А., ДОРОГА Є.А.
*Харківський національний університет міського господарства імені
О.М. Бекетова, м. Харків, Україна*
- 20 Заходи з підвищення енергоефективності
ШКРАБИК Й.В., ДОЛЖЕНКО М.І.
*Одеська державна академія будівництва та архітектури,
м. Одеса, Україна*

Секція II
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ІНЖЕНЕРНІ СИСТЕМИ.
МІСЬКА ЕКОЛОГІЯ

11 листопада 2022 р., початок - 13³⁰

Голова секції – Ісаєв В.Ф., к.т.н., доцент, директор інституту Гідротехнічного будівництва та цивільної інженерії Одеської державної академії будівництва та архітектури

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

- 1 Альтернативні джерела енергії систем електро і тепло постачання
АРСИРІЙ А.Н., ФЮТАК О.В., КРАВЧЕНКО О.В.
*Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна;
Національний університет "Одеська морська академія" м. Одеса, Україна*
- 2 Теплові насоси – альтернативне джерело енергії
АРСРІЙ В.А., РЯБОКОНЬ П.М., ГОЛУБОВА Д.О., СЕРБОВА Ю.М.
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна
- 3 Умови підвищення ефективності утилізації теплоти в роботі роторного рекуператора
ГЕРАСКІНА Е.А., ПЕТРАШ В.Д., ХОМЕНКО О.І.
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна
- 4 Енергоефективна експлуатація водопровідних мереж в умовах воєнного стану
ДОБРОВОЛЬСЬКА О.Г., ЧУДНОВСЬКИЙ П.Б.
Запорізький національний університет, м. Запоріжжя, Україна
- 5 Аналіз ефективності використання різних видів акумуляторів теплоти в комбінованих системах теплопостачання
ЛУЖАНСЬКА Г.В., ГРИЩЕНКО С.І., СЕРГЄВ І.В., ПАЛАМАРЧУК О.О., КЛИМЧУК І.О.
Національний університет «Одеська політехніка», м. Одеса, Україна

- 6 **Енергозберігаючі технології біологічного очищення господарсько-побутових стічних вод**
НЕДАШКОВСЬКИЙ І.П., ХОРУЖИЙ В.П.
*Одеська державна академія будівництва та архітектури,
м. Одеса, Україна*
*Київський національний університет будівництва і архітектури,
м. Київ, України*
- 7 **Аналіз шляхів розвитку парокompресійного теплопостачання південного регіону України**
ПЕТРАШ В.Д., МАКАРОВ В.О., ХОМЕНКО О.І.
*Одеська державна академія будівництва та архітектури,
м. Одеса, Україна*
- 8 **Енергозберігаючі матеріали фільтрувальних споруд**
ПРОГУЛЬНИЙ В.Й.
*Одеська державна академія будівництва та архітектури,
м. Одеса, Україна*
- 9 **Підвищення ефективності регулювання дощового стоку на міських територіях**
ТКАЧУК О.А., ШЕВЧУК О.В.
Національний університет водного господарства та природокористування, м. Рівне, Україна
- 10 **Аналіз заходів з підвищення енергетичної ефективності громадських будівель**
ШЕВЧЕНКО Л.Ф., ПЕТРАШ В.Д.
*Одеська державна академія будівництва та архітектури,
м. Одеса, Україна*
- 11 **Каскадний термоакумулятор для системи гарячого водопостачання на базі сонячних колекторів**
ШЕСТОПАЛОВ К.О., ХЛІСВА О.Я.
*Національний університет «Одеська морська академія», м. Одеса,
Україна*
*Одеська державна академія будівництва та архітектури,
м. Одеса, Україна*