

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



ПРОГРАМА

III міжнародної науково-практичної конференції

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНЕ МІСТО. XXI СТОЛІТТЯ

14-15 листопада 2024 року

Захід реалізується у межах співпраці по проекту 101082898 – UKRENERGY, що співфінансується Європейським Союзом: «Інноваційні магістерські курси на підтримку покращення енергетичного та вуглецевого сліду будівельного фонду України».



**Co-funded by
the European Union**

м. Одеса

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Співголови оргкомітету:

Ковров А.В., к.т.н., професор, заслужений діяч науки і техніки України, ректор Одеської державної академії будівництва та архітектури, віце-президент Академії енергетики України, член президії Академії будівництва України, дійсний член Української академії архітектури;

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

Заступники голови оргкомітету:

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

Лапіна О.І., к.т.н., доцент, т.в.о. директора Інституту гідротехнічного будівництва та цивільної інженерії Одеської державної академії будівництва та архітектури;

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

Члени оргкомітету:

Бурдо О.Г., д.т.н., професор, завідувач кафедри процесів, обладнання та енергетичного менеджменту Одеської національної академії харчових технологій;

Б'янко В., PhD, професор Неаполітанського університету «Партенопе» (Італія);

Герасименко О.А., доцент, начальник відділу забезпечення та впровадження нових технологій збереження енергоносіїв та трансферу технологій Одеської державної академії будівництва та архітектури;

Герхардт О., технічний директор «ELEKTRON GMBH» (Німеччина);

Глицерер Г., доктор філософії, генеральний директор HERZ Armaturen (Австрія);

Ісаєв В.Ф., к.т.н., доцент кафедри теплогазопостачання і вентиляції Одеської державної академії будівництва та архітектури;

Климчук О.А., д.т.н., професор, директор Центра енергоефективних технологій, завідувач кафедри теплових електричних станцій та енергозберігаючих технологій Національного університету «Одеська політехніка»;

Осетрін М.М., к.т.н., професор кафедри міського будівництва Київського національного університету будівництва і архітектури;

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

Русу І., д.т.н., професор, Технічний університет Молдови;

Суханов В.Г., д.т.н., професор, директор Архітектурно-художнього інституту Одеської державної академії будівництва та архітектури, науковий керівник Науково-виробничого центру «Екострой»;

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

Координатор - Крюковська-Тележенко Світлана Андріївна, к.т.н., доцент кафедри теплогазопостачання і вентиляції Одеської державної академії будівництва та архітектури: (093) 7019948, E-mail: kruykovskaya@odaba.edu.ua

14 листопада 2024 р. (четвер)

12.00-13.00 Реєстрація учасників. Вітальна кава.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

(у змішаному форматі) початок о 13⁰⁰

зала засідань головного корпусу

Одеської державної академії будівництва та архітектури

дистанційна участь за посиланням <https://meet.google.com/pgh-vnfg-yik>

13.00-13.10 **Відкриття конференції**

Вітальне слово. **Ковров А.В.**, ректор Одеської державної академії будівництва та архітектури

Пленарні доповіді

13.10-13.25 **Фаренюк Г.Г.**

ДП «Науково-дослідний інститут будівельних конструкцій»
Впровадження стандартів EPB в нормативному полі України

13.25-13.40 **Norvaišienė Rosita**

Lithuanian College of Engineering Higher Education Institution
Building energy performance certification

13.40-13.55 **Желєзний В.П., Івченко Д.О.**

Одеський національний технологічний університет
Створення нового покоління композиційних термоакумлювальних наноматеріалів (існуючі проблеми та методи їхнього вирішення)

13.55-14.10 **Петренко В.О.¹, Петренко А.О.², Петренко Б.А.²**

¹*HERZ Україна*

²*Український державний університет науки і технологій, ННІ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»*

Особливості гідравлічного розрахунку систем теплопостачання будівлі з квартирними тепловими пунктами компанії HERZ

14.10-14.25 **Арсирій В.А.¹, Ковальчук Ю.Г.², Рябоконт П.М.¹, Мазуренко А.С.³, Татарчук В.О.³**

¹*Одеська державна академія будівництва та архітектури,*

²*Академія енергетики України*

³*Національний університет «Одеська політехніка»*

Відновлення теплової енергетики України

14.25-14.40 **Hlek Y.¹, Zhelezny V.², Ivchenko D.², Khalak V.²**

¹*Odesa State Academy of Civil Engineering and Architecture, Odesa*

²*Odesa National University of Technology, Odesa*

Eco-energy analysis of thermal energy storage unit with phase change material

- 14.40-14.50 **Мисак С.Й., Шаповал С.П.**
Національний університет «Львівська політехніка»
Теплова ефективність гібридного геліоколектора із прозорим покриттям для потреб енергопостачання
- 14.50-15.00 **Шаповал С.П., Пришляк Ю.В., Іващишин Ф.О., Бундзило В.П.**
Національний університет «Львівська політехніка»
Моделювання теплових процесів у гібридному геліоколекторі
- 15.00-15.10 **Постоленко А.М.**
ДП «Науково-дослідний інститут будівельних конструкцій»
Перспективи використання пресованої соломи для теплоізоляції будівель

15 листопада 2024 р. (п'ятниця)

Секційні засідання. У дистанційному форматі. Початок о 13⁰⁰

Участь за посиланням <https://meet.google.com/pgh-vnfg-yik>

Секція 1.

Науково-методичні аспекти енергоефективності сучасного міста

1. Економічна оцінка варіантів термореновації за умови цілорічної експлуатації будинку

Возняк О.О., Савченко О.О., Сухолова І.Є., Касинець Т.Є., Довбуш О.М.
Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів

2. Технології дерев'яного будівництва

Закаблук С.С., Шинкевич О.С.
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса

3. Роль відновлюваних джерел енергії в розвитку міста

Крюковська-Тележенко С.А., Скребнєв А.Ф.
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса

4. Рекомендації щодо системного оновлення стратегії розвитку енергетичної галузі України

Предун К.М., Кушнір О.К., Почка О.Б.
Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ

5. Масообмін в мокрих пиловловлювачах

Семенов С.В.
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса

6. Енергоефективність об'єктів культурної спадщини: проблеми чи завдання?

Суханов В.Г., Вировой В.М., Суханова С.В.
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса

7. В'язкість синтетичного компресорного масла ISO 220

Флоря П.А., Лапардін М.І.

Одеський національний технологічний університет, м. Одеса

8. Особливості захисту деревини спучуючим лаком від дії вогню

Цапко Ю.В., Бондаренко О.П., Цапко О.Ю., Ющенко А.В.

Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ

9. Дослідження властивостей вогнестійких тепло- та звукоізоляційних плит з деревної шерсті

Цапко Ю.В., Бондаренко О.П., Цапко О.Ю., Ющенко А.В.

Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ

10. Modelling and analysis of acoustic parameters of a room with an improved ventilation system

Fedorenko V.¹, Isaiev V.², Gerasimenko A.², Kozik T.²

¹*Odesagaz joint-stock company, Odesa*

²*Odesa State Academy of Civil Engineering and Architecture, Odesa*

11. Features of carbon dioxide pollution of isolated space (from humans)

Kiosak V.¹, Isaiev V.¹, Fedorenko V.², Gridasov A.³

¹*Odesa State Academy of Civil Engineering and Architecture, Odesa, Ukraine*

²*Odesagaz joint-stock company, Odesa*

³*Municipal institution "Reserve points of the civil protection department of the Odessa City Council", Odesa*

Секція 2.

Сучасні ефективні будівельні матеріали, конструкції і технології

1. Способи підвищення енергоефективності об'єктів, зведених за допомогою 3d-друку

Бачинський В.В.

Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса

2. Застосування теплообмінних апаратів контактного типу для утилізації теплоти димових газів котельних

Гераскіна Е.А.

Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса

3. Підвищення ефективності утилізації теплоти при роботі роторного рекуператора

Гераскіна Е.А., Хоменко О.І., Хоменко А.А.

Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса

- 4. Вплив добавки меленого вапняку на міцність цементного каменю на механоактивованому в'язучому**
Горбовий О.Л., Стрельцов К.О., Барабаш І.В.
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса
- 5. Механоактивація портландцементу з добавкою меленого кварцового піску і її вплив на міцність будівельного розчину**
Давідчук В.Г., Барабаш І.В., Стрельцов К.О.
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса
- 6. Використання двократної турбіни як основного елемента обладнання для розподіленої генерації електроенергії**
Кравченко О.В, Арсірій В.А.
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса
- 7. Використання відходів діяльності теплових станцій для виробництва бетонів транспортних споруд і дорожніх покриттів**
Кровяков С.О., Шимченко П.В., Ігнатенко А.В.
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса
- 8. Енергоефективні рішення при реконструкції будівель**
Крюковська-Тележенко С.А., Кушнір В.О.
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса
- 9. Щодо будівель з нульовим енергоспоживанням**
Шевченко Л.Ф., Петраш В.Д., Баришев В.П.
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса

Секція 3.

Енергоефективні інженерні системи міст

- 1. Енергоефективні інженерні системи будівлі**
Гапонова Л.В.
Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків
- 2. Транспортні проблеми центрів великих міст України**
Даниленко А.В.,
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса
- 3. Компактний енергоефективний пристрій для питного водопостачання**
Епоян С.М.¹, Айрапетян Т.С.¹, Гайдучок О.Г.¹, Кануннікова Н.О.²
¹*Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, м. Харків*
²*Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

- 5. Автоматизація розрахунків енергоефективності будівель**
Кушнір О.М., Крюковська-Тележенко С.А., Кушнір В.О.
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса,
- 6. Ефективні конструкції тривимірних сталевих модулів**
Масляненко Є.В., Коршак О.М.
Одеська державна академія будівництва та архітектури
- 7. Енергозберігаючі технології насосних установок у системах водопостачання та водовідведення**
Недашковський І.П.¹, Недашковська А.В.¹, Хоружий В.П.²
¹*Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса*
²*Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ*
- 8. Енергозберігаючі заходи в системах водопостачання та водовідведення**
Прогульний В.Й., Дуднік С.В.
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса
- 9. Сучасні матеріали та технології будівельних конструкцій для підвищення енергоефективності громадських будинків**
Уразманова Н.Ф., Хлякін А.І.
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса
- 10. Modular solar hot water system**
Afanasiev B.A., Khlytsov N.V.
Odesa State Academy of Civil Engineering and Architecture, Odesa
- 11. To the issue of prioritization of energy saving measures in energy modernization of buildings**
Kersh V.Ya.
Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture, Odesa
- 12. Increasing energy efficiency of engineering systems of residential buildings based on the energy of cold water and air flows**
Petrash V.D., Makarov V.O.
Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture, Odesa
- 13. Thermodynamic analysis of the ejector refrigerator as a constituent of the air conditioning system**
Shestopalov K.¹, Khliyeva O.¹, Ierin V.², Neng G.²
¹*National University "Odessa Maritime Academy", Odesa*
²*NingboTech University, Ningbo, China*

Секція 4.

Підготовка фахівців з енергоефективності та енергозбереження

- 1. Потреба ринку праці в інженерах з обладнання тепло-, водопостачання: формування нових компетенцій**

Лейвіков С.М.,

ТОВ «ОБЛТЕПЛО», Комітету з енергоефективності та сталого розвитку Спільки Українських Підприємців, м. Одеса

- 2. Особливості підготовки молодшого викладацького складу у межах реалізації проєкту «UKRENERGY»**

Пандас А.В.

Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса

- 3. Специфіка формування та ведення платформи стейкхолдерів у межах реалізації проєкту «UKRENERGY»**

Пасічна С.П.

Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України, м. Київ

- 4. Освітня компонента «організація енергоефективного будівельного виробництва» для підготовки фахівців з енергоефективності та енергозбереження**

Постернак І.М., Постернак О.С.

Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса

- 5. Особливості акредитації освітніх програм магістерського рівня, розроблених у рамках реалізації проєкту UKRENERGY**

Шишко Ю.В.

Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро

- 6. About training of specialistson energy efficiency and energy saving**

Elkin YU.H.¹, Voinov O.P.², Samokhvalov V.S.², Kobalava H.O.³

¹*Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture, Odessa*

²*Kherson Educational-Scientific Institute of Admiral Makarov, Kherson*

³*National University of Shipbuilding, Kherson*