

Міністерство освіти і науки України
Одеська державна академія будівництва та архітектури
Ariel University (Ізраїль)
Gheorghe Asachi Technical University of Iasi (Румунія)
ДП «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій»
Академія будівництва України
НВЦ «Екострой»
ТОВ «Стікон»



ПРОГРАМА
міжнародної науково-технічної конференції
Структуроутворення та руйнування
композиційних будівельних матеріалів та конструкцій



22-23 квітня 2025 року

м. Одеса

СКЛАД ОРГКОМІТЕТУ КОНФЕРЕНЦІЇ**Голова**

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

Заступники голови

Вировой В.М., д.т.н., проф. кафедри виробництва будівельних виробів та конструкцій Одеської державної академії будівництва та архітектури;

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

Гара О.А. к.т.н., проф., в.о. директора Будівельно-технологічного інституту Одеської державної академії будівництва та архітектури;

Мартинів В.І. д.т.н. проф., завідувач кафедри виробництва будівельних виробів та конструкцій Одеської державної академії будівництва та архітектури.

Члени оргкомітету:

Барабаш І.В., д.т.н., проф., Одеська державна академія будівництва та архітектури;

Дворкін Л.Й., д.т.н., проф., Національний університет водного господарства та природокористування;

Дерев'янка В.Н., д.т.н., проф., Український державний університет науки і технологій;

Кривенко П.В., д.т.н., проф., Київський національний університет будівництва і архітектури;

Коробко О.О., д.т.н., доц., Одеська державна академія будівництва та архітектури;

Рагулін А.В., директор ТОВ «Стікон»;

Ляшенко Т.В., д.т.н., проф., Одеська державна академія будівництва та архітектури;

Мішутін А.В., д.т.н., проф., Одеська державна академія будівництва та архітектури;

Нетеса М.І., д.т.н., проф., Український державний університет науки і технологій;

Плугін А.А., д.т.н., проф., Український державний університет залізничного транспорту;

Руссу І.В., д.т.н., проф., Технічний університет Молдови (Молдова);

Саницький М.А., д.т.н., проф., Національний університет «Львівська політехніка»;

Суханов В.Г., д.т.н., проф., Одеська державна академія будівництва та архітектури, науковий керівник НВЦ «Екострой»;

Фаренюк Г.Г., д.т.н., проф., директор ДП «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій»;

Шинкевич О.С., д.т.н., проф., Одеська державна академія будівництва та архітектури;

Daniel Lepadatu, PhD, Assoc. prof., Gheorghe Asachi Technical University of Iasi (Румунія);

Loredana Judele, PhD, Senior Lecturer, Gheorghe Asachi Technical University of Iasi (Румунія);

Yuri Ribakov, DrSc. prof, Ariel University (Ізраїль).

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

22 квітня 2025 р. (вівторок), початок о 13¹⁰

формат засідання – змішаний

Одеська державна академія будівництва та архітектури

м. Одеса, вул. Дідріхсона, 4, зала засідань

дистанційно за посиланням - <https://meet.google.com/ypu-jobs-vjf>

Вітальне слово. Ковров А.В., к.т.н., проф., заслужений діяч науки і техніки України, ректор Одеської державної академії будівництва та архітектури.

Вировой В.М., Коробко О.О., Суханова С.В., Науменко В.А. 13²⁵-13⁵⁰

Одеська державна академія будівництва та архітектури

Роль нематеріального в матеріальних об'єктах

¹Мартинів В.І., ¹Тайчан Д.С., ¹Макарова С.С. ²Lepadatu D. 13⁵⁰-14⁰⁵

¹Одеська державна академія будівництва та архітектури,

²Gheorghe Asachi Technical University of Iasi

Керований хаос у технології будівельних матеріалів: філософія, наука та практичне застосування

Kryvenko P.V., Konstantynovskyi O.P., Onatii V.I. 14⁰⁵-14²⁰

Kyiv National University of Construction and Architecture

Crystal-chemical approach to prediction of fire resistance of alkali-activated portland cements

Саницький М.А., Русин Б., Кропивницький Т. 14²⁰-14³⁵

Національний університет "Львівська політехніка"

Структурування наномодифікованих низьковуглецевих високофункціональних бетонів

Муригін М.А., Наджафов Е.Ф., Пługін А.А., Пługін Д.А., Лобяк О.В. 14³⁵-14⁵⁰

Український державний університет залізничного транспорту

Дослідження моделей попередньо напружених конструкцій із бетону зі сталевую та композитною арматурою

Довгань О.Д., Вировой В.М., Довгань П.М. 14⁵⁰-15⁰⁵

Одеська державна академія будівництва та архітектури

Моделі структурування полідисперсних систем

Rudenko I.I., Konstantynovskyi O.P., Kovalchuk A.V. 15⁰⁵-15²⁰

Kyiv National University of Construction and Architecture

The influence of silicate module of soluble sodium silicates on the strength of reactive powder concrete based on blast furnace cement

¹Білик В.В., ¹Колохов В.В., ²Ладигін І.М. 15²⁰-15³⁵

¹ННІ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»

Український державний університет науки і технологій

²Інститут технічної механіки НАНУ, Дніпро, Україна

Моніторинг властивостей бетону в конструкціях

Непомящий О.М., Леонов В.В., Шевченко В.В., Сушицький Е.Б. 15³⁵-15⁵⁰

Одеська державна академія будівництва та архітектури

Актуалізація сонячної обробки в композиційних будівельних матеріалів

Шевченко В.В., Вировой В.М. 15⁵⁰-16⁰⁵

Одеська державна академія будівництва та архітектури

Стійкість будівельних композитів при теплотурно-вологісному впливі
довкілля

СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ

23 квітня 2025 р. (середа), початок о 13¹⁰

У дистанційному режимі,

участь за посиланням - <https://meet.google.com/ypu-jobs-vjif>

Велинський Д.О., Момот М.В., Стрельцов К.О., Барабаш І.В.

Вплив механоактивації портландцементу на процес його гідратації та кінетику
структурутворення

Горбовий О.Л. Кірсанов М.В. Стрельцов К.О. Барабаш І.В.

Механоактивація портландцементу та її вплив на кількість фізично зв'язаної води в
цементному камені

Дехта Т. М., Бондаренко С. В., Василенко С. В.

Керування системою ущільнення в технології залізобетонних конструкцій

Кровяков С.О., Ігнатенко А.В., Фіногенов О.І., Лапіна О.І.

Вплив кількості поліпропіленової фібри та пластифікатору на властивості бетонів
жорстких дорожніх покриттів

Колесников А.В., Левицький Д.В.

Опис адгезії за аналогією з теорією фазових перетворень

Кувшинов А.О.

Вирішальна роль матеріалів конструкцій в надійності і безпеці будівель та споруд

Макарова С.С., Вировой В.М., Дімоглов А.І.

Цілісність бетону в різноманітні структури

Мальцев С.В., Колохов В.В., Мосьпан В.І.

Архітектурний бетон з використанням відходів техногенного виробництва

Мусієнко С.М., Чженьхуа Є., Куцин К.О., Пługін А.А., Пługін Д.А.

Тріщиностійкість залізобетонних шпал та шляхи її підвищення

Семенова С.В., Вировой В.М.

Системна інтерпретація поняття «властивість» в матеріалознавстві

Суханов В.Г., Вировой В.М., Чернов І.С.

Забезпечення надійності експлуатації матеріалів та конструкцій на всіх етапах життєвого циклу будівель та споруд

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

Оптимізація складових вогнезахисних покрівельних композицій для очерету

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

Особливості водопроникності вогнезахищеного текстильного матеріалу

Чернов І.С. Суханова С.В., Суханов В.Г.

Основні напрямки використання технологій адитивного виробництва у післявоєнному відновленні України

Проказа Є.А., Пługін А.А., Фаст Д.А.

Особливості розрахунку конструкцій підземних споруд, відновлених металоін'єкційними сорочками

Шейніч Л.О., Миколаєць М.Г.

Дослідження тріщиноутворення бетону в ранні терміни його тверднення в конструкції

Iskhakov I., Ribakov Y.

A theoretical stress-strain model for compressed concrete without empirical coefficients

Pysarenko A.N.

Identification of acoustic emission using continuous wavelet transform

Rudenko I.I., Helevera O.G., Razsamakin A.V., Makarenko S.I.

The influence of silicate module of soluble sodium silicates on the strength of reactive powder concrete based on blast furnace cement

Trofimova L.E.

Topological modeling and optimization of physics-mechanical properties of composite material

Yermakov O.M., Volkova V.E.

Research on the influence of mineral oils on the strength and weight of heavy concrete