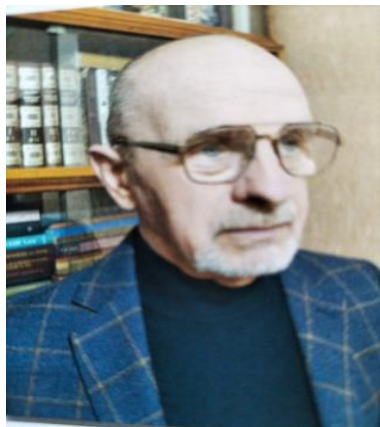


Міністерство освіти і науки України
Одеська державна академія будівництва та архітектури
Ariel University (Ізраїль)
University North (Хорватія)
Politechnika Lubelska (Польща)
ДП «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій»
Академія будівництва України
Українська академія архітектури
НВЦ «Екострой»
ТОВ «Стікон»



ПРОГРАМА

міжнародної науково-технічної конференції
Структурування та руйнування
композиційних будівельних матеріалів та конструкцій



присвячена 80-річчю
заслуженого діяча
науки і техніки України
доктора технічних наук, професора
Вирового Валерія Миколайовича

23 квітня 2024 року



м. Одеса

СКЛАД ОРГКОМІТЕТУ КОНФЕРЕНЦІЇ

Ковров А.В., к.т.н., проф., заслужений діяч науки і техніки України, ректор Одеської державної академії будівництва та архітектури, голова територіального відділення Академії будівництва України, голова регіонального представництва Української академії архітектури, **голова оргкомітету**;

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

Кривяков С.О., д.т.н., проф., проректор з наукової роботи Одеської державної академії будівництва та архітектури, **заступник голови**;

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

Мартинів В.І. д.т.н. проф., в.о. завідувача кафедри виробництва будівельних виробів та конструкцій Одеської державної академії будівництва та архітектури, **заступник голови**;

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'яно 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;

Крючков Л.Я., голова Наглядової ради 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);

Рибаків Ю., д.т.н., проф., Ariel University (Ізраїль);

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

Сербінов О.М., офіційний представник «МАРЕІ Україна» на півдні України;

Солдо Б., PhD, проф. University North (Хорватія);

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

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

Фіц С.Б., д.т.н., проф. Politechnika Lubelska (Польща);

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

23 квітня 2024 р. (вівторок)

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Реєстрація учасників з 11⁰⁰

Початок о 11³⁰ (у дистанційному форматі)

Посилання для участі

online (Meet) <https://meet.google.com/dvg-dbqz-uaz>

Відкриття конференції

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

Пленарні доповіді

- | | |
|--|------------------------------------|
| Вировой В.М., Суханов В.Г., Коробко О.А.
Мета структуроутворення – в структуроутворенні | 11 ³⁵ -12 ⁰⁰ |
| Гара О.А., Вировой В.М., Гара А.О.
Зміна властивостей бетону в змінних погодних умовах | 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ |
| Саницький М., Кропивницька Т., Русин Б.
Вплив повітровтягувальних добавок на структуроутворення та міцність високофункціональних бетонів | 12 ¹⁵ -12 ³⁰ |
| Krivenko P., Rudenko I., Konstantynovskiy O., Kovalchuk A.
Strength development of slag-containing cements: problems and decisions | 12 ³⁰ -12 ⁴⁵ |
| Плугін А.А., Муригіна Н.О., Плугін Д.А., Муригін А.В., Малішевська А.С.
Дисперсно армовані поліефірним волокном цементні композити для прокладного шару між залізобетонним мостовим полотном і металевими балками залізничних мостів | 12 ⁴⁵ -13 ³⁰ |
| Дворкін Л.Й., Марчук В.В., Тарасюк Т.О., Безусяк В.О.
Активовані шлаколужні бетони, придатні для 3D друку | 13 ³⁰ -13 ⁴⁵ |
| Арсірій В.А., Крошка О.В., Савчук Б.А.
Синергетичний підхід формування властивостей деформованих середовищ за рахунок структуроутворення | 13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰ |
| Vashpanov Y., Gwanghee Neo, Podousova T.
Optical non-contact measurement of crack sizes and their 3D morphology in hard-to-reach parts of high-rise concrete buildings using unmanned aerial vehicles | 14 ⁰⁰ -14 ¹⁵ |

Гохман О.Р.	14 ¹⁵ -14 ³⁰
Зміна пружних та кінетичних властивостей полікристалічних конструкторських сплавів під навантаженням	
Дворкін Л.Й., Марчук В.В., Тарасюк Т.О.	14 ³⁰ -14 ⁴⁵
Суміші, придатні для 3D друку, на основі шлаколузких в'язучих	
Дерев'яно В.М., Гришко Г.М., Кондратьєва Н.В., Ватажишин О.В.	14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰
Вплив поверхневої енергії Гіббса на процес гідратації системи CaO-Al ₂ O ₃ – SO ₃ –H ₂ O	
Кровяков С.О., Ігнатенко А.В., Чистяков А.О.	15 ⁰⁰ -15 ¹⁵
Властивості бетону з використанням вторинного щебеню з неоднорідним складом	
Крутий Ю.С., Вакуленко В.В.	15 ¹⁵ -15 ³⁰
Про розробку методу розрахунку функціонально-градієнтних балок на пружній основі Вінклера	
Клим А.Б., Бліхарський Ч.З.	15 ³⁰ -15 ⁴⁵
Відновлення несучої здатності залізобетонних балок з використанням SIKА MONOTOP-4012	
Мартинов В.І., Тайчан Д.С., Макарова С.С.	15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰
Вплив твердої фази на властивості ніздрюватого бетону	
Муригін М.А., Пługін А.А., Пługін Д.А., Люб'як О.В.	16 ⁰⁰ -16 ¹⁵
Залізничні шпали із бетону, армованого композитною арматурою	
Семенова С.В., Колесников А.В.	16 ¹⁵ -16 ³⁰
Геометричні характеристики та фізична природа структур руйнування композиційних матеріалів	
Сердюк В.Р., Ковальський В.П.	16 ³⁰ -16 ⁴⁵
Оцінка усадки теплоізоляційного автоклавного газобетону	
Сур'янінов М.Г., Неутов С.П.	16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰
Структурне моделювання фібробетону	
Суханова С.В., Вировой В.М., Суханов В.Г., Чернов І.С.	17 ⁰⁰ -17 ¹⁵
Конструктивно-технологічні методи регулювання властивостей бетонів та конструкцій	

Толмачов С.М., Толмачов Д.С.	17 ¹⁵ -17 ³⁰
Особливості морозно-сольової деструкції цементних бетонів транспортного призначення	
Підведення підсумків. Закриття конференції	17 ³⁰ -17 ⁴⁰

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ:

Бекірова М.М.

Стійкість стрижня за умов лінійної повзучості

Бєлотородов Р.О., Шейніч Л.О.

Подрібнений бетон – вторинний продукт для застосування в будівництві

Gots V.I., Gelevera O.G., Razsamakin A.V.

Provision of decorative and high performance properties to alkaline-activated slag portland cements

Демчук Н.С., Дворкин Л.Й., Житковский В.В.

Вплив інтенсифікаторів помелу різних типів на властивості портланд-цементу

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

Інноваційні бетони з використанням техногенної сировини

Довгань О.Д., Вировой В.М., Хлицов М.В., Довгань П.М.

Інформаційні технології при вивченні структури будівельних композитів

Дудар І.Н., Яворовська О.В.

Використання відходів від руйнувань у будівельній індустрії як стратегічний шлях до відновлення України

Ishakov I., Ribakov Y.

Stress-strain model for compressed concrete without empirical coefficients

Клим А.Б., Бліхарський Ч.З.

Відновлення несучої здатності залізобетонних балок з використанням Sika MONOTOP-4012

Korika N.S., Blikharsyy Y.Z.

The use of CFRP materials for strengthening of RC beams with corrosion damages of rebar

Луцкін Є.С., Шинкевич О.С., Ляшенко Т.В.

Аналіз модифікованих багатокомпонентних систем з використанням чисельних методів

Мірошніченко С.В., Рильський А.О., Тютюкін С.В.

Дрібнозернистий бетон для 3Д друку: проблеми та перспективи

Наджафов Е.Ф., Плугін Д.А., Плугін А.А., Лобяк О.В., Слепченко С.В.

Опорні конструкції контактної мережі залізниць із бетону, армованого композитною арматурою

Неутов С.П., Єсванджія В.Ю.

Несуча здатність та тріщиностійкість пошкодженої балки, підсиленої фібробетоном у стиснутій зоні

Пиріг Я.І.

Вплив старіння на когезію бітумних в'язучих

Rysarenko A.N.

Determining the optimal wavelet by threshold criterion

Потапов С.А.

Теоретичні дослідження розподілу температури в бетоні під впливом вогню

Rusu I.B., Proaspat E.V.

Waterproofing and anticorrosion protection of drinking and technical water tanks

Сорока М.М.

Граничний стан двошарнирної арки

Стрельцов К.О., Пірогов Д.О., Барабаш І.В.

Міханохімічна активація змішаного цементу і її вплив на стиранність бетону

Сур'янінов М.Г., Вигнанець М.М.

Сталефібробетонні балки як одні з можливих конструктивних елементів при відновленні споруд в Україні

Сур'янінов М.Г., Отрош Ю.А.

Вплив структури фібробетону на підвищення вогнестійкості залізобетонних конструкцій

Сур'янінов М.Г., Сур'янінов В.М.

До застосування фібробетону для виготовлення кілець

Тарасевич В.І., Дроздова О.В., Григорчук О.М.

Ефективний спосіб покращення експлуатаційних властивостей стінових виробів на основі гіпсового в'язучого

Твардовський І.О., Чучмай О.М.

Визначення життєздатності пошкоджених залізобетонних конструкцій будівлі

Трикоз Л.В., Пустовойтова О.М., Зінченко О.С., Никитинський А.В., Романенко О.В.

Вплив фракційного складу наповнювача на структуроутворення в композиційних матеріалах на основі наповнених полімерів

Трикоз Л.В., Камчатна С.М., Герасименко О.С., Калінін О.А., Никитинський А.В., Романенко О.В.

Дослідження процесів повзучості в композиційних матеріалах на основі наповнених полімерів

Trofimova L.E.

Modeling and optimization of structure formation of mineral-polymer composition for hydro insulation and anticorrosive protection

Фіц С., Бжискі П., Шелонг М.

Оцінка можливості використання натуральних композитів з добавкою льняних волокон у будівництві

Чайка В.М., Плугін А.А., Мусієнко С.М., Крикун О.П.

Вироби із дрібнозернистого бетону із відходів ГЗК з покращеними фізико-механічними властивостями

Чучмай О.М., Єсванджія В.Ю.

Комп'ютерне моделювання та чисельний аналіз пошкоджених балок, підсилених фібробетоном

Шевченко В.В., Вировой В.М., Сушицький Е.Б

Вплив заморожування та відтавання на структурні зміни цементного каменю

Шинкевич О.С., Луцкін Є.С., Шинкевич О.І., Сурков О.І.

Силікатні та алюмосилікатні композити з позиції нової наукової парадигми

Shostak S., Bordiuzhenko O., Dvorkin L.

Water impermeability prediction of self-compacting low-cement concrete