

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

Секція «Цивільна інженерія: відновлення та розвиток»

Формат проведення: доповіді учасників та обговорення

Регламент: доповідь – до 7 хв., обговорення – до 3 хв.

Відкриття секції

11:30 – 11:40 Вітальне слово голови секції.

Доповіді учасників

11:40 – 11:50

КОЗАК Максим Миколайович

Тема: *«Використання штучного інтелекту в BIM-технологіях: сучасний стан, тенденції та перспективи розвитку»*

Науковий керівник: Скрєбнєва Світлана Миколаївна, к.т.н., доцент

11:50 – 12:00

ВОЗНЮК Ярослав Валерійович

Тема: *«CLT-панелі як інноваційний вектор сталого розвитку сучасного будівництва»*

Науковий керівник: Дашкова Світлана Вікторівна, асистент

12:00 – 12:10

ЛІСТОВНИЧА Анна Сергіївна

Тема: *«Ефективність гідроізоляційних домішок у підвищенні експлуатаційної надійності бетонних конструкцій»*

Науковий керівник: Скрєбнєва Світлана Миколаївна, к.т.н., доцент

12:10 – 12:20

МОРОЗ Олексій Володимирович

Тема: *«Використання моделей ШІ при дослідженні міцності бетонних поверхонь, оброблених полімерами»*

Науковий керівник: Горб Олександр Григорович, к.т.н., доц.

12:20 – 12:30

ЛІТУЧИЙ Сергій Володимирович

Тема: *«Класифікація причин руйнувань та методологія оцінки сейсмічної надійності сталевих ємностей для зберігання зерна»*

Науковий керівник: Махінько Наталія Олександрівна, д.т.н., професор

12:30 – 12:40

МАЛИШКО Роман Миколайович

Тема: *«Комплексна оцінка енергоефективності стоматологічних клінік з урахуванням інженерних та архітектурно-планувальних рішень»*

Науковий керівник: Степанчук Олександр Васильович, д.т.н., професор

12:40 – 12:50

ПОЛЯКОВ Антон Павлович

Тема: *«Особливості чисельного моделювання впливу вибухової хвилі на будівельні конструкції»*

Науковий керівник: Лапенко Олександр Іванович, д.т.н., професор

12:50 – 13:00

ГРИШКО Павло Іванович

Тема: *«Дослідження перспективних напрямків експериментальних випробувань наномодифікованих залізобетонних конструкцій»*

Науковий керівник: Лапенко Олександр Іванович, д.т.н., професор

13:00 – 13:10

БОНДАРЧУК Вадим Сергійович

Тема: *«Огляд впливу температури піролізу біовугілля на властивості асфальтних сумішей»*

Науковий керівник: Степанчук Олександр Васильович, д.т.н., професор

13:10 – 13:20

ОСИНСЬКА Анастасія Артемівна

Тема: *«Вплив цифрових платформ управління будівництвом на точність планування термінів і витрат»*

Науковий керівник: Шевченко Олександра Володимирівна, PhD, доцент

13:20 – 13:30

МАЛЯРЕНКО Анастасія Олександрівна

Тема: *«Самовідновлювальний бетон як засіб підвищення довговічності дорожньої інфраструктури»*

Науковий керівник: Шевченко Олександра Володимирівна, PhD, доцент

13:30 – 13:40

СЄВЕРІН Владислав Олександрович

Тема: *«Оптимізація конструктивних рішень будівель із використанням штучного інтелекту»*

Науковий керівник: Шевченко Олександра Володимирівна, PhD, доцент

13:40 – 13:50

ЧЕРНЯК Єлизавета Леонідівна

Тема: *«Повторне використання матеріалів зруйнованих будівель у процесі відбудови міст*

України»

Науковий керівник: Шевченко Олександра Володимирівна, PhD, доцент

13:50 – 14:00

БАЛАН Дарина Валентинівна, ЧУБАТЮК Вадим Миколайович

Тема: *«Оцінка та управління ризиками в будівельних проєктах з урахуванням принципів сталого розвитку»*

Науковий керівник: Шевченко Олександра Володимирівна, PhD, доцент

14:00 – 14:10

БОНДАР Аліна Дмитрівна

Тема: *«Використання CLT-панелей (крос-ламінованої деревини) в сучасній архітектурі та будівництві»*

Науковий керівник: Омельченко Катерина Вікторівна, к.т.н., доцент

14:10 – 14:20

БОНДАР Аліна Дмитрівна

Тема: *«Освітлення міст як елемент безпеки та комфорту»*

Науковий керівник: Бжезовська Наталя Володимирівна, старший викладач

14:20 – 14:30

БАХУРИНСЬКИЙ Артемій Миколайович, ДОВГОДЬКО Олексій Ігорович, СОРОЧУК Владислав Олегович

Тема: *«Оцінка безпеки велосипедної інфраструктури»*

Науковий керівник: Чернишова Оксана Сергіївна, к.т.н., доцент

14:30 – 14:40

ГОЛКОВ Михайло Олександрович

Тема: *«Дослідження роботи пологих металевих та залізобетонних оболонкових покриттів»*

Науковий керівник: Машков Ігор Леонідович, старший викладач

14:40 – 14:50

ЧУБАТЮК Вадим Миколайович

Тема: *«Застосування габіонних конструкцій як ефективного рішення у цивільному будівництві та інженерному захисті територій»*

Науковий керівник: Омельченко Катерина Вікторівна, к.т.н., доцент

14:50 – 15:00

БОНДАР Володимир Васильович

Тема: *«Дослідження роботи купольних покриттів»*

Науковий керівник: Машков Ігор Леонідович, старший викладач

15:00 – 15:10

БУЛКІНА Поліна Олександрівна, ІВЧИК Діана Юріївна,

Тема: *«Комплексний вплив корозії та втоми на залишковий ресурс сталевих конструкцій»*

Науковий керівник: Махінько Наталія Олександрівна, д.т.н., професор

15:10 – 15:20

ВАЙДИЧ Богдан Вікторович

Тема: *«Оцінка ефективності застосування 3D-друку в сучасному будівництві»*

Науковий керівник: Степанчук Олександр Васильович, д.т.н., проф.

15:20 – 15:30

КОЗЯТНИК Тетяна Михайлівна

Тема: *«Використання відходів будівельного сміття як вторинного заповнювача для важкого бетону»*

Науковий керівник: Скребнєва Світлана Миколаївна, к.т.н., доцент

15:30 – 15:40

ТІМКІНА Єлизавета Максимівна, МАКСИМЧУК Ольга Олександрівна

Тема: *«Інтеграція нормативних витрат часу у моделі транспортної доступності населення міст»*

Науковий керівник: Тімкіна Світлана Юріївна, к.т.н., доцент

15:40 – 15:50

ВАЙДИЧ Богдан Вікторович

Тема: *«On the issue of using 3D printers in construction industry»*

Науковий керівник: Наталія Іванівна Березнікова, senior lecturer

Підбиття підсумків роботи секції

Обговорення доповідей, рекомендації до публікації матеріалів конференції, закриття секції.