

IV МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

БУДІВЛІ ТА СПОРУДИ
СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ:
СУЧАСНІ МАТЕРІАЛИ ТА КОНСТРУКЦІЇ

РОБОЧА ПРОГРАМА ТА ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

м. Київ
26-27 квітня
2023

КНУБА



КАФЕДРА ЗАЛІЗОБЕТОННИХ
ТА КАМ'ЯНИХ КОНСТРУКЦІЙ



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ



КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

РОБОЧА ПРОГРАМА ТА ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ
IV МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

**БУДІВЛІ ТА СПОРУДИ
СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ:
СУЧАСНІ МАТЕРІАЛИ ТА КОНСТРУКЦІЇ**

26 квітня 2023 року

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА ТА
АРХІТЕКТУРИ

Україна, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

ОРГАНІЗАТОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА ТА
АРХІТЕКТУРИ

КОНФЕРЕНЦІЯ ВІДБУДЕТЬСЯ ЗА УЧАСТІ

Міністерство освіти і науки України,

Міністерство оборони України,

Академія будівництва України.

НАУКОВИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Куліков П.М. – голова

Чернишев Д.О.- співголова

Журавський О.Д.- заступник голови

Азізов Т.Н.,
Бабич Є.М.,
Бамбура А.М.,
Барабаш М.С.,
Білик С.І.,
Бліхарський З.Я.,
Demchyna Bohdan,
Дорофеев В.С.,
Gigineishvili Johni,
Іванченко Г.М.,
Kinasz Roman,

Клімов Ю.А.,
Клименко Є.В.,
Лапенко О.І.,
Лізунов П.П.,
Павліков А.М.,
Пушкарьова К.К.,
Савицький М.В.,
Stemberk Peter,
Суханевич М.В.,
Шмуклер В.С.

МЕТА КОНФЕРЕНЦІЇ

Системне дослідження проблем проектування, розрахунку та експлуатації
будівель та споруд спеціального призначення

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

Київ Київський національний університет будівництва і архітектури
Повітрофлотський проспект, 31.

**Конференція буде проведена у дистанційній формі
на платформі Zoom**

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦІЇ

- Сучасні будівельні матеріали та технології для будівель спеціального призначення.
- Методи розрахунків будівель та споруд.
- Експериментальні дослідження конструкцій для будівель та споруд спеціального призначення.
- Проектування будівель та споруд спеціального призначення.
- Технічний стан, реконструкція та підсилення будівель та споруд.
- Комп'ютерне моделювання конструкцій будівель і споруд спеціального призначення за допомогою ПК "ЛІРА-САПР"

ЕКСПОЗИЦІЙНА ПРОГРАМА

Під час проведення конференції бажаним учасникам надається можливість для презентації науково-технічних розробок з будівель і споруд спеціального призначення, новітніх будівельних матеріалів та виробів, науково-методичних праць та рекламно-інформаційних друкованих матеріалів.

ПУБЛІКАЦІЇ

За результатами конференції, кращім роботам буде запропоновано опублікувати наукові праці в 12 випуску Збірника наукових праць «Будівельні конструкції. Теорія і практика».

До збірника увійдуть статті, що будуть подані і відповідають усім вимогам до оформлення, містять наукову і практичну новизну.

Відповідальність за зміст та редакцію несе автор статті.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Ковальчук О.Ю. – голова (КНУБА)

Колякова В.М. – заступник голови
(КНУБА)

Журавський Д.О. (КНУБА)

Волощук М.С (КНУБА)

Шовківська В.В. (КНУБА)

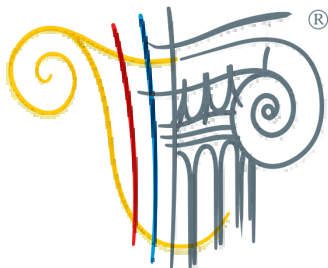
Веклярська Т.В.(КНУБА)

Кошений О.О. (КНУБА)

Таран Г.К. (КНУБА)

ПАРТНЕРИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Оргкомітет висловлює щиру подяку:



РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Захід	Дата	Час проведення	Посилання
Реєстрація	26.04.2023	09:00-10:00	Зареєструватись
Відкриття конференції, пленарне засідання	26.04.2023	10:00-13:00	Приєднатись до конференції
Секція 1			
Будівельні конструкції та технології	26.04.2023	14:00-18:00	
Секція 2			
Сучасні будівельні матеріали	26.04.2023	14:00-18:00	Приєднатись до конференції
Секція 3			
Комп'ютерне моделювання конструкцій будівель і споруд спеціального призначення за допомогою ПК "ЛІРА-САПР".	27.04.2023	10:00-13:00	Приєднатись до конференції

Тривалість виступів:

Пленарні - до 20 хв.

Секційні – до 10 хв.

КОНТАКТИ

Секція 1.	Колякова Віра Марківна	067 509-06-05
Секція 2.		
Секція 3.	Ромашкіна Марина Андріївна	095 931-52-50
З фінансових питань	Шовківська Вікторія Василівна	066 460-00-01

e-mail: knubazbk@gmail.com

РОБОЧА ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

РЕЄСТРАЦІЯ УЧАСНИКІВ

<https://forms.gle/SbzD52EjKjnJRRbEA>

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Під'єднатись до конференції

26 квітня 2023 р.

9:00 – Реєстрація учасників

10:00 – Відкриття конференції, перше пленарне засідання

13:00 – Перерва

1. Вітальне слово Голови наукового комітету, ректора КНУБА
проф. Куліков П.М.
2. Вітальне слово Голови організаційного комітету, проректора з наукової роботи та інноваційного розвитку КНУБА.
с.н.с. Ковальчук О.Ю.
3. Вітальне слово Президента академії будівництва України
проф. Назаренко І.І.
4. Розробка законодавчої бази та нормативного забезпечення в сфері оборони.
проф. Плоский В.О.
5. Концепція національної безпеки України «Країна-фортеця» в ракурсі захисту критичної інфраструктури
доц. Артем Білик (КНУБА, старший офіцер управління інноваційних проєктів Центрального воєнно-наукового управління Генерального штабу ЗСУ), проф. Володимир Коцюруба (НУ оборони України, нач. управ. інноваційних проєктів ЦВНУ Генерального штабу ЗСУ)
6. Приклад розрахунку залізобетонної балки посиленої зовнішньою композитною арматурою з вуглецевих волокон
доц. Олександр Панченко (КНУБА, ТОВ СІКА Україна), доц. Юрій Собоко (НУ «Львівська політехніка»), Eng., Regional Business Development Manager Zeno DAN³ (Sika Europe Management AG)
7. Взаємодія заглибленої інженерної споруди з неоднорідним ґрунтовим середовищем в умовах зміни параметрів ґрунтів та навантажень
проф. Ігор Бойко, доц. Віктор Носенко, ас. Олександр Литвин (КНУБА)
8. Perspective designs of pipes and pipelines based on basalt fiber
Cand. of Techn. Sciences, Doctor of Eng. Johni Giginishvili (Ltd „Progressi“ Engineering Center, Tbilisi, Georgia)
9. Дослідження впливу $\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ на показники кислотостійкості гібридних лужних цементів
асп. Вікторія Зозулинець (НДІВМ, КНУБА), с.н.с. Олександр Ковальчук (НДІВМ, КНУБА)
10. ЛІРА-САПР - надійне програмне забезпечення для аналізу конструкцій будівель та споруд спеціального призначення
проф. Марія Барабаш (НАУ, ТОВ «ЛІРА САПР»)
11. Методика оцінки сейсмостійкості будівельних конструкцій та споруд атомних електростанцій в ПК ЛІРА САПР
канд.техн.наук, голов. конструктор Юрій Гензерський (ТОВ «ЛІРА ПРОЕКТ»), нач. відділу Іван Трусов, пров. інженер Любов Первушова (ДП НАЕК ЕНЕРГОАТОМ)
12. Оцінка стійкості на закритичні впливи захисної вогневої споруди по ПК "ЛІРА-САПР"
канд.техн.наук Валерій Максименко, наук.співроб. Михайло Божинський, м.н.с. Андрій Григоровський (ДП НДІБВ)

СЕКЦІЯ 1

«Будівельні конструкції та технології»

Приєднатись до конференції

26 квітня 2023 р.

14:00 – Секційне засідання

1. Leverage of advanced CBFEM and CSFM methods in Structural Engineering practice
MSc., PhD, Product Engineer Jana Kaderova (IDEA StatiCa (Software developer company) (Brno, Czech Republic)

2. Багатокритеріальний аналіз конструктивно-технологічних рішень критичних басейнів для плавання з точки зору сталого розвитку
асп. Кароль Скіба, проф. Роман Кінаш (Гірничо-металургійна академія ім. Станіслава Сташиця (м. Краків, Польща)

3. Довговічність бетонних конструкцій з композитною арматурою
проф. Юлій Клімов (КНУБА)

4. Порівняльний аналіз напружень та армування залізобетонних модульних сховищ з плитами покриття різної форми
проф. Олександр Журавський, асп. Марія Волощук. (КНУБА)

5. Несучі залізобетонні конструкції як основа забезпечення клімату будівель
керівник відділу Володимир Брунько (ПАТ КиївЗНДІЕП)

6. Обстеження та оцінка технічного стану 3-х поверхової адміністративної будівлі, що була пошкоджена внаслідок ракетного удару, завданого збройними силами російської федерації
доц. Владислав Шеховцов (ОДАБА), доц. Олег Фесенко (КНУБА), директор Олексій Воронін (ПП «Масштаббуд-1» (м. Одеса)

7. Дослідження впливу типу портландцементу на міцність ґрунтобетонних зразків
проф. Микола Савицький, асп. Анастасія Мислицька (ПАДАБА)

8. Параметрична оптимізація вимушених частот коливання оболонки мінімальної поверхні на круглому контурі, яка складається із двох похилих еліпсів.
Ph.D. доц. Олександр Кошевий, канд. техн. наук, зав. каф. Олександр Кошевий (КНУБА)

9. Studies of flexible reinforced concrete columns using optical means
Ph.D., Assoc. Prof. Vadim Griniou, Dr.hab.-ing, Prof. Maciej Dutkiewicz (Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, (Bydgoszcz, Poland).

10. Seismic design of buildings and structures in complex relief conditions -the case study
Cand. of Technic. Sc. Doctor of Eng. Prof. Georgian Technical University Johni Gigineishvili, Eng. Igor Timchenko (Progresi' Ltd. Engineering Center, Tbilisi, Georgia)

11. Експериментальні дослідження скляних плит з різною кількістю шарів які працюють на згин

prof., Dr. hab. Bogdan Demchyna (Państwowa Wyższa Szkoła Techniczno-Ekonomiczna im. ks. Bronisława Markiewicza w Jarosławiu, Polska), асп. Василина Гула (НУ «Львівська політехніка»)

12. Оптимальна висота сталевової двотаврової балки із змінною шириною полиць
доц. Артем Білик, проф. Сергій Білик, ас. Любомир Джанов (КНУБА)
13. Розробка рекомендації щодо підвищення захисних властивостей спеціальних об'єктів на основі моделі зміни концентрації вибухонебезпечних речовин
канд. техн. наук Юрій Ольшеский (НУ оборони України ім. І. Черняховського), канд. техн. наук, проф. Юсуфжон Убайдуллаєв (НАУ)
14. Оптимальне проектування вимушених коливань оболонки мінімальної поверхні з прямокутним планом, яка складається з двох прямих ліній і двох півкіл.
проф. Григорій Іванченко, доц. Олександр Кошевий (КНУБА)
15. Вплив чинників на міцність контактних швів ремонтних поверхонь
канд. техн. наук Андрій Мазурак, асп. Орест Цап, асп. Віталій Кальченко (ЛНУП)
16. Розробка стенду для фізичного моделювання процесів 3D-друку будівельних об'єктів
асп. Віталій Гусєв, проф. Тетяна Нікіфорова (ПАДАБА)
17. Нелінійний поглинач енергії як засіб пасивного контролю вібрацій
проф. Петро Лізунов (КНУБА), пров.наук. с. Ольга Погорелова, ст. наук. с. Тетяна Постнікова (НДІ будівельної механіки КНУБА)
18. Аналіз характеру руйнування нерозрізних залізобетонних балок, що зазнають дії малоциклових повторних і знакозмінних навантажень
проф. Григорій Масюк (НУВГП), канд. техн. наук, інж. Олександр Ющук (ТОВ «Архідельта»), маг. Каріна Кузьміна (НУВГП)
19. Дослідження та оцінка технічного стану будівель і споруд
ас. Євгенія Новак (ЧНУ ім. Юрія Федьковича).
20. Проблематика розрахунку на втому баштових конструкцій
ст. викл. Валерій Нужекий (КНУБА)
21. Проектування оптимального армування сталезалізобетонних плитних і балкових елементів перекриттів для захисних споруд укриття
доц. Тетяна Галінська, асп. Дмитро Овсій (НУ «Полтавська політехніка ім. Ю. Кондратюка»)
22. Розрахунок несучої здатності плит збірного безбалкового перекриття кінематичним способом
проф. Андрій Павліков, канд.техн.наук Ольга Гарькава (НУ «Полтавська політехніка ім. Ю.Кондратюка»)
23. Особливості відновлення зруйнованих плит покриттів промислових будівель і спорудпісля артилерійських обстрілів
проф. Олександр Журавський, здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти за ОП «Промислове і цивільне будівництво» Олександр Поважнюк (КНУБА)
24. Особливості застосування комп'ютерних методів при розрахунках та підборі перерізів складених сталевих елементів конструкцій
доц. Вячеслав Адаменко, здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за ОП «Промислове і цивільне будівництво» Іван Афтенюк (КНУБА)
25. ПК ЛІРА 10. Фільтрація у задачах геотехнічного проектування
інж. Ірина Перепічай, докт.техн.наук Ісаак Євзеров, інж. Владислав Киричок (Група компаній ЛІРА)
26. Проблеми гармонізації будівельних норм щодо розрахунку кам'яних та армокам'яних конструкцій
доц. Леонід Скорук (КНУБА)
27. Проектування гнукотесних дерев'яних конструкцій із застосуванням інформаційного моделювання
доц. Людмила Лаврінєнко, ас. Євген Цюпин (КНУБА)
28. Розрахунок ширини розкриття похилих тріщин вузлів нерозрізних балок з арматурою напруженою на бетон
доц. Козак О. (КНУБА)

29. Дослідження невизначеності розрахункових моделей залізобетонних згинальних елементів

ас. Олексій Постернак, доц. Михайло Постернак (КНУБА)

30. До оцінки методів розрахунку стиснутих залізобетонних елементів

проф. Володимир Крипак, здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти за ОП «Промислове і цивільне будівництво» Дмитро Журавський (КНУБА)

31. Засоби знезараження, іонізації та очищення повітря у сховищах цивільного захисту
докт. техн. наук Валентин Глива (КНУБА), докт. біолог. наук Василь Назаренко (ДУ "Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України"), проф. Наталія Бурдейна (КНУБА), наук. співроб. Юрій Леонов (ДУ "Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України"),

32. Щодо питання матеріаломісткості плит перекриття каркасно-монолітних будинків
доц. Людмила Афанасєва, маг. Олександр Нєвах (КНУБА)

33. Методики розрахунку монолітних залізобетонних конструкцій з попереднім напруженням арматурних канатів

доц. Дмитро Сморгалов, здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти за ОП «Промислове і цивільне будівництво», Володимир Винокур (КНУБА)

34. Особливості використання методу Монте-Карло в задачах оцінювання надійності та довговічності залізобетонних конструкцій, що знаходяться в експлуатації

доц. Роман Титаренко, докт. техн. наук Роман Хміль (НУ «Львівська політехніка»)

35. Оцінка величини концентрації напружень при прилаштування готових підземних виробок для об'єктів Міністерства оборони

проф. Юсуфжон Убайдуллаєв (НАУ), канд. техн. наук Юрій Ольшевський (НУ оборони України ім. І. Черняховського)

36. Можливості програмного забезпечення для розрахунку на вогнестійкість

доц. Олег Фесенко (КНУБА), студ. Дарина Богач (НУБІП)

37. Верифікація числової моделі «основа – утримуючі конструкції» на основі даних геодезичного моніторингу

доц. Людмила Бондарєва, асп. Максим Хоронжєвський (КНУБА)

38. Вплив мінливості кроків арматури у монолітній залізобетонній оболонці баштової промислової споруди

здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти за ОП «Промислове і цивільне будівництво», Роман Журавльов, доц. Віра Колякова (КНУБА)

39. Особливості технічного обстеження будівель і споруд, пошкоджених внаслідок воєнних дій

асп. Антон Смирнов, асп. Сергій Богаченко, канд. техн. наук Артем Сопільняк, канд. техн. наук, експерт Анатолій Титюк (ПДАБА)

40. Еволюція технологій збереження конструкцій на прикладі робіт Banksy в Київській області

проф. Ганна Шпакова, доктор. економ. наук, доц. Андрій Шпаков (КНУБА)

41. Аналіз методів розрахунку балок із гібридним армуванням базальтопластиковою та металеву арматурою

проф. Олександр Валовой, доц. Олександр Єрьомєнко (Криворізький національний університет), докт. філософії Сергій Волков (ПАТ «АрселорМіттал»)

42. Види армування залізобетонних конструкцій за технологією 3D-друку

доц. Артем Сопільняк, асп. Кирило Сіренко, ст. викладач Світлана Серєда (ПДАБА)

43. Робота конструкцій з використанням спеціальних арматурних систем.

здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти за ОП «Промислове і цивільне будівництво», Максим Пономарєнко (КНУБА), доц. Віра Колякова, здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за ОП «Промислове і цивільне будівництво» Данііл Візіренко (КНУБА)

44. Біопошкодження - проблема будинків і споруд
доц. Наталія Журавська, здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за ОП «Промислове і цивільне будівництво» Сергій Дяченко (КНУБА)
45. Змішані пластикові відходи – важливий ресурс для будівельної галузі
доц. Вікторія Титок (КНУБА), доц. Олена Ємельянова (КНУБА), здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за ОП «Промислове і цивільне будівництво» Сергій Жеваго (КНУБА)
46. Конструктивні особливості внутрішньо-квартирних укриттів
здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти за ОП «Промислове і цивільне будівництво» Анастасія Думич, доц. Віра Колякова, здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за ОП «Промислове і цивільне будівництво» Дмитро Третяк (КНУБА)
47. Експериментальні дослідження вилучення іонів кадмію з промислових стічних вод
доц. Олексій Терновцев, доц. Олена Зоря, асп. Вікторія Стоянова (КНУБА)
48. Багатофункціональні технології зведення модульних будинків
здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти Кебкал Анастасія, здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти Рябков Любомир, доц. Тарас Чебанов (КНУБА),
49. Відповідність стінових систем Клауф AQUAPANEL® мінімальним вимогам до приведенного опору теплопередачі
доц. Дар'я Хохрякова (КНУБА), доц. Галина Шамріна (ДОНАБА, м. Краматорськ)
50. Технологія зведення фермерських теплиць
інж. Олександр Кияновський (ТОВ «Еко-Тек Груп») (м.Київ), інж., здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти Ігор Ляшенко (КНУБА, ТОВ «Еко-Тек Груп»), доц. Тарас Чебанов, доц. Леонід Чебанов (КНУБА)
51. Руйнування попередньо напружених згинальних елементів каркасу логістичного центру з холодильником у м. Бровари, який постраждав внаслідок ракетного та артилерійського обстрілів у березні 2022 року
голов. інж. Єгор Доброхлоп, доц. Микола Доброхлоп (КНУБА)
52. Розвиток теорії вібраційних машин будівельної індустрії
проф. Іван Назаренко, проф. Олег Дедов (КНУБА)
53. Моделювання роботи деревоніздрюватобетонних пролітних конструктивних елементів під навантаженням
доц. Юрій Фамуляк (ЛНУП), проф. Богдан Демчина (НУ «Львівська політехніка»)
54. Неметалева композитна базальтова арматура та базальтова фібра для армування бетонних конструкцій транспортних споруд
с.н.с., Ігор Бабяк (ДП ДДНДІ ім. М.П. Шульгіна) (м. Київ)
55. Моментна схема скінчених елементів в геометрично та фізично нелінійних задачах деформування вісесиметричних тіл обертання з урахуванням континуального руйнування
проф. Юрій Максим'юк, докторант, Іван Мартинюк, асп. Олександр Максим'юк (КНУБА)
56. Загальні підходи до визначення енергії на деформування матеріалу
асп. Володимир Слюсар (КНУБА)
57. Підсилення прогонів шляхом улаштування двох пружних опор
доц. Олександр Глітін, ас. Сергій Радецький, здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за ОП «Промислове і цивільне будівництво» Ілля Лисюк (КНУБА)

СЕКЦІЯ 2

«Сучасні будівельні матеріали»

Прислатись до конференції

26 квітня 2023 р.

14:00 – Секційне засідання

1. Рішення з гідроізоляції підземних будівельних споруд високотехнологічними полімерними матеріалами

доц. Олександр Панченко (КНУБА, ТОВ Сіка Україна), керівник напрямку «Гідроізоляція Артем Захаров, керівник напрямку «Ремонт та Відновлення» Сергій Спець (ТОВ Сіка Україна)

2. Застосування органо-мінеральних комплексних добавок для зниження розігріву та усадки бетону в масивних конструкціях

доц. Анатолій Сінякін (ХНУМГ, ТОВ «Сіка Україна»), доц. Олексій Кабусь (ХНУМГ),

3. Перспективи застосування дисперсноармованих бетонів у сучасному будівництві
проф. Катерина Пушкарьова, доц. Марина Кочевих, доц. Ольга Гончар, здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти за ОП «Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів» Іван Марченко (КНУБА)

4. Дослідження фіброцементобетонів для бомбосховищ з одночасним використанням добавок суперпластифікаторів, сталевोї та поліпропіленової мікро- та макрофібри

доц. Анатолій Сінякін (ХНУМГ ім.О.М.Бекетова,, ТОВ «Сіка Україна»), канд. техн.наук, директор Олександр Панченко (ТОВ «Сіка Україна»), доц. Олексій Гуняк (НУ «Львівська політехніка»)

5. Дослідження здатностігеополімерів до аутогенного відновлення

проф Марина Суханевич, здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньою програмою «Хімічні технології та інженерія», Софія Макаренко (КНУБА)

6. Підвищення спеціальних властивостей шлакопортландцементних композицій модифікованих відходами скляного бою

доц. Оксана Бердник, асп. Сергій Виговський (КНУБА), засновник Олексій Ларченко (ТОВ «Гранд Бетон»)

7. Вплив полімерної добавки на морфологію кристалів та фізико-механічні властивостідигідрату кальцію.

доц. Лілія Кушнерова, доц.Ольга Гончар, доц Марина Кочевих (КНУБА), доц. Дмитро Анопок (КНУБА)

8. Використання наномодифікованих цементних композицій для адитивних технологій будівництва

проф. Марина Суханевич, асп. Володимир Чахоян (КНУБА)

9. Вогнезахист термічномодифікованої деревини інтумесцентним покриттям.

доц. Ольга Бондаренко (КНУБА), проф. Юрій Цапко (НУБІП), доц. Олексій Цапко, здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за ОП «Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів» Діана Жеребчук (КНУБА)

СЕКЦІЯ 3

«Комп'ютерне моделювання конструкцій будівель і споруд спеціального призначення за допомогою ПК "ЛІРА-САПР"»

Приєднатись до конференції

27 квітня 2023 р.

10:00 – 15.00 – Секційне засідання

1. ЛІРА-САПР - надійне програмне забезпечення для аналізу конструкцій будівель та споруд спеціального призначення

проф. Марія Барабаш (НАУ, ТОВ «ЛІРА САПР»)

2. Методика оцінки сейсмостійкості будівельних конструкцій та споруд атомних електростанцій в ПК ЛІРА САПР

канд.техн.наук , голов. конструктор Юрій Гензерський (ТОВ «ЛІРА ПРОЕКТ»), нач. відділу Іван Трусов, пров. інженер Любов Первушова (ДП НАЕК ЕНЕРГОАТОМ)

3. Інтеграція розрахункових моделей за допомогою ПК ЛІРА-САПР

техн. директор Олексій Журавльов (ТОВ ЛІРА-САПР)

4. Оцінка стійкості на закритичні впливи захисної вогневої споруди по ПК "ЛІРА-САПР"

канд.техн.наук Валерій Максименко, канд.техн.наук Владислав Басанський (ДП НДІБВ), м.н.с Андрій Григоровський (ДП НДІБВ),

5. Нові можливості системи Ґрунт у ЛІРА-САПР 2022

канд.техн.наук Ольга Башинська (ТОВ ЛІРА-САПР)

6. Визначення зміни термонапруженого стану сталевих балок в ПК «ЛІРА-САПР»

асп. Олексій Башинський (КНУБА, ТОВ ЛІРА-САПР)

7. Особливості розрахунку міцності нормальних перерізів позакентрово-стиснутих залізобетонних елементів за методом Вуда в новому алгоритмі «Вуд+»

канд. техн. наук Євген Дмитренко (НУБІП, ТОВ ЛІРА-САПР)

88. Моделювання процесів теплопровідності за допомогою ПК ЛІРА-САПР

канд. техн. наук Марина Ромашикіна (ТОВ «ЛІРА САПР»)

8. Визначення значення граничної сейсмостійкості для будівельних конструкцій атомних станцій в ПК ЛІРА-САПР

пров. інженер Любов Первушова (ВП «Науково-технічний центр» ДП НАЕК «Енергоатом»)

КИЇВ 2023

