



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ



КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ



НАУКОВО-ОСВІТНІЙ ЦЕНТР ПРОЕКТУВАННЯ ТА
ДОСЛІДЖЕННЯ БУДІВЕЛЬ З БЛИЗЬКИМ ДО
НУЛЬОВОГО ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯМ КНУБА

РОБОЧА ПРОГРАМА
МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
«**BUILD-MASTER-CLASS-2020**»



**BUILD
MASTER
CLASS 2020**

25-27.11.2020

В КИЇВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

Україна, Київ, просп. Повітрофлотський, 31

ОРГАНІЗАТОР КОНФЕРЕНЦІЇ

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

КОНФЕРЕНЦІЯ ПРОХОДИТЬ ЗА ПІДТРИМКИ:

- Міністерства освіти і науки України;
- Міністерства розвитку громад та територій України;
- Науково-освітнього центру проектування та дослідження будівель з близьким до нульового енергоспоживанням КНУБА (БНЕС Центр КНУБА);
- Всеукраїнської благодійної організації «Інститут місцевого розвитку»;
- Проекту Восьмої рамкової програми Європейського Союзу з розвитку наукових досліджень та технологій «Горизонт 2020»: «Train-to-NZEB: Building Knowledge Hub»;
- Лабораторії з досліджень проблем енергоефективності в будівництві та архітектурі «Енергоцентр-КНУБА».

МЕТА КОНФЕРЕНЦІЇ:

Всебічний обмін досвідом проектування та будівництва, реконструкції та реставрації сучасних об'єктів архітектури. Поширення та розвиток передових технологій автоматизованого проектування та практичні аспекти його застосування. Популяризація сучасних ефективних матеріалів та будівельно-технологічного обладнання. Підвищення кваліфікаційного рівня спеціалістів архітектурно-планувального, розрахункового, конструктивного та інженерно-технічного напрямів підготовки.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:

Куліков Петро Мусійович (голова)
Плоский Віталій Олексійович (заступник голови)
Підлуцький Василь Леонідович (вчений секретар)
Скочко Володимир Ігорович (керівник робочого комітету)
Івахненко Ірина Сергіївна (керівник технічного комітету)

Андропова Ольга	Климчук Марина	Сахаров Володимир
Ахаїмова Анастасія	Клис Максим	Сахаров Володимир
Бондаренко Ольга	Кожедуб Сергій	Скочко Людмила
Векслярська Тетяна	Колякова Віра	Соболевська Леся
Величко Світлана	Кулінко Євген	Суханевич Марина
Гегер Анна	Лаврухіна Катерина	Тонкачєєв Віталій
Делембовський Максим	Міщук Дмитро	Цифра Тетяна
Денисенко Наталія	Михайловський Денис	Цюцюра Микола
Деревінський Василь	Оліферук Сергій	Чепурна Наталія
Єгоров Владислав	Пасічник Катерина	Чередніченко Олександра
Єрукаєв Андрій	Погосов Олександр	Шабала Євгенія
Жукова Олена	Посікера Андрій	Шарапа Сергій
Золотар Людмила	Почка Костянтин	Шовківська Вікторія
Кащенко Тетяна	Приймаченко Олексій	Шпакова Ганна

ТЕМАТИКА ПЛЕНАРНИХ І СЕКЦІЙНИХ ЗАСІДАНЬ

ПЛЕНАРНІ ЗАСІДАННЯ (КРУГЛИЙ СТИЛ). Системні рішення при проектуванні та на будівництві. Енергоощадні та екологічні концепції в новітній архітектурі. Сучасні навчально-інформаційні проекти будівельної галузі.

СЕКЦІЯ 1. Архітектура та дизайн. Теорія архітектури. Архітектурне проектування цивільних будівель і споруд. Дизайн архітектурного середовища. Ландшафтна архітектура. Архітектурні конструкції. Інформаційні технології в архітектурі, комп'ютерні системи автоматизованого проектування та дизайну об'єктів архітектури. Технічна естетика, прикладна геометрія. Енергоресурсозбереження в будівництві та архітектурі.

СЕКЦІЯ 2. Містобудування та територіальне планування. Містобудування та територіальне планування. Містобудівні інформаційні системи та містобудівний кадастр. Міське будівництво та господарство. Підвищення ефективності міського будівництва. Кадастр і моніторинг земель. Інженерна геодезія, геоінформатика та фотограмметрія.

СЕКЦІЯ 3. Будівництво, матеріали та конструкції, технологія будівельного виробництва. Будівельна механіка. Будівельні конструкції, будівлі і споруди. Основи і фундаменти. Чисельне моделювання роботи будівельних конструкцій. Будівельні матеріали та вироби. Технологія будівельного виробництва. Стандартизація та сертифікація в будівництві.

СЕКЦІЯ 4. Інженерні мережі, автоматизовані системи та екологічні аспекти будівництва. Теплогазопостачання. Системи вентиляції будівель та споруд. Водопостачання та водовідведення. Використання водних теплових та енергетичних ресурсів. Автоматизовані системи та вимірювальні комплекси. Електротехніка та електромеханіка. Проблеми екології у будівництві та архітектурі. Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика. Енергоефективність об'єктів будівництва.

СЕКЦІЯ 5. Будівельні машини і обладнання. Машини для виробництва будівельних матеріалів і конструкцій. Машини для земляних, дорожніх та лісотехнічних робіт. Піднімально-транспортні машини. Сервіс будівельної техніки.

СЕКЦІЯ 6. Організація, економіка та менеджмент в будівництві. Організація будівельного виробництва. Товарознавство та комерційна діяльність. Економіка будівництва. Менеджмент в будівництві та архітектурі.

СЕКЦІЯ 7. Інформаційні технології. Комп'ютерні науки. Інформаційні технології. Інформаційні технології в освіті. Управління проектами та програмами. Комп'ютерні мережі. Кібербезпека.

СЕКЦІЯ 8. Історичні, соціо-культурні, політико-правові та філософські аспекти розвитку архітектури і будівництва. Соціально-політичний розвиток суспільства. Фізичне виховання та спорт в умовах будівельного виробництва. Історія української культури. Педагогіка, філософія та психологія відносин у будівництві. Правові відносини в будівництві і архітектурі.

СЕКЦІЯ 9. Новітні вектори трансформації будівельного сектору: доміанти життєвого циклу. Будівельний девелопмент та функціонально-технологічне моделювання середовищ будівельного проекту. Моделювання адміністративних структур та процесів управління будівництвом на ґрунті BIM- інструментарію та геометричної економетрики.

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Київ, Київський національний університет будівництва і архітектури,
пр-т Повітрофлотський, 31.

**Конференція буде проведена у дистанційній формі
на платформі Microsoft Teams**

ЕКСПОЗИЦІЙНА ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

Під час проведення конференції учасникам буде надана можливість для презентації науково-технічних розробок, новітніх будівельних матеріалів та виробів, науково-методичних праць тощо (он-лайн).

НАУКОВИЙ КОМІТЕТ

Куліков П.М. (голова)
Плоский В.О. (заступник голови)
Генріх Собчук (PAN)

Бондар О.А.	Підлуцький В.Л.
Гегер А.Д.	Погосов О.Г.
Деревінський В.Ф.	Почка К.І.
Івахненко І.С.	Приймак О.В.
Кашченко Т.О.	Приймаченко О.В.
Климчук М.М.	Рижакова Г.М.
Ковальська Г.Л.	Сахаров В.О.
Кожедуб С.А.	Скочко В.І.
Колякова В.М.	Товбич В.В.
Кочетов Г.М.	Тугай О.А.
Михайловський Д.В.	Цифра Т. Ю.
Нестеренко О.П.	Цюцюра С.В.
Перегуда Є.В.	Чепурна Н.В.

ПАРТНЕРИ КОНФЕРЕНЦІЇ:



Train-to-NZEB
The Building Knowledge Hubs



РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

Захід	Дата	Час	Посилання
Реєстрація	25.11.2020	08:00-10:00	онлайн через посилання на форму https://cutt.ly/dhq9l64
Відкриття конференції, перше пленарне засідання	25.11.2020	10:00-13:00	<u>Під'єднатися до конференції</u>
Секція 1	25.11.2020	14:00-17:00	<u>Під'єднатися до конференції</u>
	26.11.2020	10:00-17:00	<u>Під'єднатися до конференції</u>
Секція 2	26.11.2020	10:00-17:00	<u>Під'єднатися до конференції</u>
Секція 3	26.11.2020	10:00-17:00	<u>Під'єднатися до конференції</u>
Секція 4	26.11.2020	10:00-17:00	<u>Під'єднатися до конференції</u>
Секція 5	26.11.2020	10:00-17:00	<u>Під'єднатися до конференції</u>
Секція 6	26.11.2020	10:00-13:00	<u>Під'єднатися до конференції</u>
Секція 7	26.11.2020	10:00-13:00	<u>Під'єднатися до конференції</u> (Ідентифікатор конференції: 799 0458 1261 Код доступу: N7Umgт)
Секція 8	26.11.2020	09:00-12:00 14:00-17:00	<u>Під'єднатися до конференції</u>
Секція 9	25.11.2020	14:00-17:00	<u>Під'єднатися до конференції</u>
	26.11.2020	09:00-13:00	<u>Під'єднатися до конференції</u>
Друге пленарне засідання, прийняття рішення Конференції	27.11.2020	12:00-13:00	<u>Під'єднатися до конференції</u>

Тривалість виступів:

Пленарні засідання – до 15 хв.
Секційні засідання – до 10 хв.

КОНТАКТИ

Секретар 1-ї секції:	Андропова Ольга	Тел.: +38 (068) 322-93-18.
Секретар 2-ї секції:	Золотар Людмила	Тел.: +38 (066) 155-04-30.
Секретар 3-ї секції:	Тонкачєєв Віталій	Тел.: +38 (050) 642-18-61.
Секретар 4-ї секції:	Соболевська Леся	Тел.: +38 (066) 251-89-80.
Секретар 5-ї секції:	Делембовський Максим	Тел.: +38 (063) 265-37-24.
Секретар 6-ї секції:	Цифра Тетяна	Тел.: +38 (067) 306-42-18.
Секретар 7-ї секції:	Єрукаєв Андрій	Тел.: +38 (063) 513-69-45.
Секретар 8-ї секції:	Деревінський Василь	Тел.: +38 (096) 440-50-44.
Секретар 9-ї секції:	Клис Максим	Тел.: +38 (095) 671-54-73.

З організаційних питань звертатися за телефонами:
+38 (068) 981-70-57, +38 (063) 608-19-25

www.bmc-conf.com, e-mail: info@bmc-conf.com



РЕЄСТРАЦІЯ УЧАСНИКІВ

<https://cutt.ly/dhq9l64>



ПЕРШЕ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ Під'єднатися до конференції

25 листопада 2020р.

10:00 – Відкриття конференції, перше пленарне засідання
13:00 – Перерва

- 1. Вітальне слово Голови наукового комітету, ректора КНУБА, проф. Кулікова П. М.**
- 2. Вітальне слово заступника Голови наукового комітету, проректора з наукової роботи КНУБА, проф. Плоского В.О.**
- 3. Ткаченко Володимир, Климчук Марина (КНУБА) секція 9**
Досвід КНУБА в реалізації міжнародного проєкту «Когнітивні технології та штучний інтелект»
- 4. Козак Юрій (КНУБА) ID 236 секція 1**
Геометрична модель трансформації відбиваючих поверхонь
- 5. Підлущкий Василь, Бордунов Сергій (КНУБА) ID 4 секція 3**
Вплив розташування та кількості паль на їх взаємодію у фундаменти
- 6. Барма Дмитро (КНУБА) ID 100 секція 4**
Особливості забезпечення потреб вентиляції логістичних центрів фармакологічного виробництва
- 7. Зозулинець Вікторія***, Ковальчук Олександр*** (*КНУБА, **НДІ в'язучих речовин і матеріалів ім. В.Д. Глуховського) ID 194 секція 3**
Розробка кислотостійких гібридних лужних цементів і матеріалів на їх основі з підвищеними експлуатаційними характеристиками
- 8. Булах Ірина (КНУБА) ID 117 секція 1**
Житло для людей, які потребують постійного медичного догляду
- 9. Гончаренко Євгеній, Цюцюра Микола, Данилишин Сергій, Стельмачонок Олександр (КНУБА) ID 238 секція 7**
Розробка системи електронного документообігу «Канцелярія-Факт»
- 10. Бойко Ольга***, Ковальчук Олександр*** (*КНУБА, **НДІ в'язучих речовин і матеріалів ім. В.Д. Глуховського) ID 193 секція 3**
Дослідження впливу композиційного складу і особливостей мікроструктури шлаколужного цементу на зв'язування іонів Cl⁻, SO₄²⁻ в системі



ДРУГЕ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

27 листопада 2020р.

Під'єднатися до конференції

12:00 – Круглий стіл, прийняття рішення Конференції

СЕКЦІЯ 1
Архітектура та дизайн

25 листопада 2020р.



Під'єднатися до конференції

14:00 – Секційні засідання

- 1. Бачинська Ольга (КНУБА) ID 14**
Історичний Київ – місто багатьох релігій та їх храмів
- 2. Носач Анастасія (КНУБА) ID 65**
Особливості архітектурного проектування художнього музею кам'яної скульптури Лу-Є-Юань
- 3. Підлетейчук Оксана (КНУБА) ID 78**
Теорія Л. Г. Саллівана на прикладі Guaranty Building – одного з перших хмарочосів
- 4. Лозійчук Наталія (КНУБА) ID 79**
Проектування бібліотеки, яка в архітектурі поєднує традиції та новації
- 5. Козюк Ірина (КНУБА) ID 93**
Реалізація сучасних архітектурних ідей в камені й бетоні – досвід Швейцарії
- 6. Алещенко Діана (КНУБА) ID 96**
Auditorium Building арх. Л. Г. Саллівана – перша багатофункціональна будівля

26 листопада 2020р.



[Під'єднатися до конференції](#)

10:00 – Секційні засідання
13:00 – Перерва
14:00 – Секційні засідання

- 1. Щербинін Богдан (КНУБА) ID 122**
Взаємозв'язок художнього образу та конструктивного рішення на прикладі концертного холу імені Уолта Діснея
- 2. Леонтюк Марія (КНУБА) ID 123**
Художній музей у Сан-Франциско – синтез архітектури модернізму та постмодернізму
- 3. Обушенко Катерина (КНУБА) ID 126**
Архітектурні особливості проекту Бейрутської тераси в Лівані
- 4. Монєц Степан (КНУБА) ID 127**
Унікальність та умови створення конгрес-центру “ARAGON”
- 5. Поліщук Є., Третяк Ю. (КНУБА) ID 129**
Проблеми розвитку дизайну меблів в інтер'єрах компактного житла
- 6. Єремчук І. (КНУБА) ID 137**
Дослідження державного історико-архітектурного заповідника «Хотинська фортеця»
- 7. Гребенюк Анна (КНУБА) ID 139**
Художній образ Pena Palace
- 8. Шереметьєва Вікторія (КНУБА) ID 156**
Сучасні методи та технології формування науково-просвітницьких центрів
- 9. Удовик Єлизавета (КНУБА) ID 159**
Особливості дерев'яного Зодчества України (на прикладі церков Слобожанщини)
- 10. Сміян Анна (КНУБА) ID 160**
Архітектура дерев'яних церков України XVII – XVIII ст.
(Церква Миколи, 1783 р.)
- 11. Фіца Владислав, Зетта Катерина (КНУБА) ID 168**
Сучасні підходи до реновації постпромислових територій великих міст
- 12. Ткаченко Олексій (КНУБА) ID 171**
Зупинки громадського транспорту з використанням альтернативного джерела енергії
- 13. Приплавко Катерина (КНУБА) ID 172**
Михайлівська церква в с. Верхній Бишкін - пам'ятка дерев'яної архітектури України

- 14. Попович Дмитро (КНУБА)** ID 176
Містобудівні особливості сучасної житлової забудови поблизу історичних районів великих міст
- 15. Забарна Поліна, Кащенко Тетяна (КНУБА)** ID 185
Досвід проектування сміттєпереробних заводів та комплексів у Скандинавії
- 16. Колісник Роксолана, Кащенко Тетяна (КНУБА)** ID 217
Сучасні прийоми формування житлових кварталів
- 17. Stephen B. Nmadu (KNUCA)** ID 219
The study of Nigerian museums
- 18. Heher Anna, Sharapa Serhii (KNUCA)** ID 224
Conceptual algorithms for design objects
- 19. Чернокозинська Тетяна (КНУБА)** ID 228
Особливості формування інтер'єрів виставкових просторів
- 20. Дмитрієнко Олександра (КНУБА)** ID 230
Архітектура майбутнього – Б'ярке Інгельс
- 21. Палій Тетяна, Андропова Ольга (КНУБА)** ID 234
Засоби формування архітектурного середовища аквапарків для людей з обмеженими можливостями
- 22. Басиста Вікторія (КНУБА)** ID 237
Ельбська філармонія – нове життя старої архітектури
- 23. Андропова Ольга (КНУБА)** ID 235
Інсоляція та кінетичні фасади в архітектурі
- 24. Лещенко В., Куліков П., Скочко В., Кожедуб С. (КНУБА)** ID 283
Дослідження містків холоду складних вузлів зовнішніх огорожувальних конструкцій засобами чисельного моделювання.
- 25. Татарин А., Третяк Ю. (КНУБА)** ID 125
Особливості формування інтер'єрів житлового простору на етнічних засадах
- 26. Магалов А., Чернишев Д., Ященко О., Погосов О. (КНУБА)** ID 284
Застосування алгоритмів ранжування при виборі маршрутів постачання будівельних матеріалів.
- 27. Кіляєва Д., Третяк Ю. (КНУБА)** ID 202
Проблеми світлового дизайну в комерційному інтер'єрі.
- 28. Якусевич С., Плоский В., Кулінко Є., Посікера А. (КНУБА)** ID 281
Моделювання температурних полів на основі інтегральних рівнянь потенціалу.
- 29. Якусевич А., Панько О., Терещук М., Лаврухіна К. (КНУБА)** ID 282
Алгоритм послідовної кластеризації в системі «замовник-виконавець» у будівництві.

СЕКЦІЯ 2
Містобудування та територіальне планування



26 листопада 2020р.

[Під'єднатися до конференції](#)

10:00 – Секційні засідання
13:00 – Перерва
14:00 – Секційні засідання

- 1. Бойправ Анастасія, Камінська Вікторія, Романович Юлія, Агеєва Галина (НАУ) ID 15**
Динаміка змін міського ландшафту впродовж останнього десятиріччя
- 2. Агеєва Галина, Коробко Катерина, Чернишева Марія (НАУ) ID 76**
Місце соціальної ролі спортивних комплексів університетів в концепції «Sustainable development»
- 3. Заковорітня Мирослава (КНУБА) ID 85**
Дослідження туристичних можливостей та їх вплив на розвиток міст
- 4. Олена Карпенко (КНУБА) ID 95**
Ресурсне забезпечення ОТГ
- 5. Петруня Ольга, Тригуб Руслана (КНУБА) ID 105**
Комфортність міського середовища на прикладі великих міст України
- 6. Вовченко Микола (КНУБА) ID 109**
Дослідження ринку торгівельної нерухомості
- 7. Грицанчук Олександр (КНУБА) ID 114**
Аналіз ринку складської нерухомості в Європі
- 8. Тригуб Ольга, Денисенко Наталія (КНУБА) ID 124**
Визначення стадії та траєкторії життєвого циклу моно-міста
- 9. Богатир Дарія, Литвиненко Ірина (КНУБА) ID 135**
Значення публічних сервітутів для розвитку туризму на землях біосферних резерватів
- 10. Чередніченко Олександра, Приймаченко Олексій (КНУБА) ID 142**
Порівняння системи громадського транспорту в Німеччині та Україні (на прикладі міст Києва та Берліну)
- 11. Osypenko Kateryna (КНУБА) ID 174**
Індекси та індикатори як показники інтегральної оцінки етапів розвитку для формування стратегій сталого розвитку

- 12. Ren Lei, Nadiia Lazorenko-Hevel (KNUCA) ID 179**
Analysis of methods of remote sensing of the Earth for monitoring of agricultural lands
- 13. Mykhalova Mariia (KNUCA) ID 183**
On filling of information state cadastral systems
- 14. Забарило Павло (КНУБА) ID 213**
Зарубіжна методика оцінки якості обслуговування транспортних потоків на вулично-дорожній мережі

СЕКЦІЯ 3
*Будівництво, матеріали та конструкції,
технологія будівельного виробництва*



26 листопада 2020р.

Під'єднатися до конференції

10:00 – Секційні засідання
13:00 – Перерва
14:00 – Секційні засідання

- 1. Волощук Марія, Колякова Віра (КНУБА) ID 10**
Порівняльний аналіз конструктивних схем багатоповерхової будівлі при розрахунку за ДБН та Eurocode
- 2. Носенко Віктор, Кашоїда Остап (КНУБА) ID 16**
Вплив моделі ґрунтової основи та паль на напружено-деформований стан фундаменту і несучих конструкцій висотного будинку
- 3. Корнієнко Микола, Ндінга Мані Родольф, Котова Тетяна (КНУБА) ID 47**
Розрахунок фундаментів неглибокого закладання в Республіці Конго, виконаний програмним пакетом «Lira-Sap»
- 4. Rudnieva Iryna (КНУБА) ID 64**
Technology of building structures strengthening by composite materials during the reconstruction
- 5. Лакштанов Андрій, Сморкалов Дмитро (КНУБА) ID 89**
Дослідження несучої здатності поперечних перерізів з/б конструкцій, підсилених вклеєною арматурою
- 6. Комар Микола, Михайловський Денис (КНУБА) ID 99**
Панелі з поперечно-клеєної деревини армовані композитною арматурою
- 7. Забарило Олексій, Коротких Юлія (КНУБА) ID 120**
Вільні коливання некругових тонкостінних будівельних конструкцій
- 8. Бичевий Петро, Мішук Катерина (ІННІ ЗНУ) ID 128**
Підсилення гідроізолюючого ресурсу бітумно-каучукових мастик для формування контактованих зон на поверхні основ покриття
- 9. Тимощук Владислав (КНУБА) ID 133**
Розрахунок плоских залізобетонних плит з урахуванням армуючого матеріалу. Порівняння результатів теоретичних та експериментальних досліджень
- 10. Яковенко Михайло (КНУБА) ID 140**
Аналіз залежності сезонного розкриття тріщин в залежності від умов навколишнього середовища на прикладі Київського собору святої Софії

- 11. Агхеззаф Амін, Командиров Віктор, Ященко Олексій, Векслерська Тетяна (КНУБА) ID 143**
Методи і засоби моніторингу технічного стану об'єктів будівництва
- 12. Шумський Михайло, Доброхлоп Микола (КНУБА) ID 145**
Підсилення залізобетонних стиснутих елементів композитними матеріалами
- 13. Семеняка Максим, Доброхлоп Микола (КНУБА) ID 147**
Сучасні методи розрахунку контактної шва в підсиленних залізобетонних елементах
- 14. Кургуз Юлія (КНУБА) ID 207**
Технологія інноваційного захисту конструкцій
- 15. Малишев Олег, Мироненко Ольга (КНУБА) ID 214**
Особливості визначення несучої здатності паль різними методами
- 16. Шпакова Ганна, Шпаков Андрій (КНУБА) ID 216**
Ефективність експлуатації будівель в сучасних умовах
- 17. Михайловський Денис, Бабич Тетяна (КНУБА) ID 229**
Аналіз напружено-деформованого стану у вузлах арок з клеєної деревини
- 18. Бондаренко Ольга***, Цапко Юрій****, Цапко Олексій***, Вербицька Ольга*** (*КНУБА, **НДІ в'язучих речовин і матеріалів ім. В.Д. Глуховського, ***НУБІП) ID 13**
Визначення теплостійкості деревини при нанесенні вогнезахисних покриттів
- 19. Гончар Ольга, Васильєв Марк (КНУБА) ID 86**
Адаптивні пневматичні фасади з використанням полімерних мембран
- 20. Поліщук Олександр, Анопко Дмитро (КНУБА) ID 121**
Радіаційнозахисний сталевібробетон для контейнерів ВЯП
- 21. Кафтанникова Поліна, Щербінін Богдан, Присенко Тарас (КНУБА) ID 130**
Дослідження новітніх будівельних матеріалів у сучасній архітектурі на прикладі ізольованих бетонних форм
- 22. Крупеня Мстислав, Соловей Вікторія, Пушкарьова Катерина, Каверин Костянтин (КНУБА) ID 164**
Дослідження довговічності цементної матриці, модифікованою різними видами полікарбонатних добавок на процеси структуроутворення цементних композицій
- 23. Мазур Владислав, Шевченко Анастасія, Суханевич Марина (КНУБА) ID 245**
Властивості будівельних розчинів армованих волокном, що містять нанокремнезем

СЕКЦІЯ 4
*Інженерні мережі, автоматизовані системи
та екологічні аспекти будівництва*



26 листопада 2020р.

[Під'єднатися до конференції](#)

10:00 – Секційні засідання
13:00 – Перерва
14:00 – Секційні засідання

- 1. Муляр Анна (КНУБА) ID 11**
Перспективи використання блочно-модульних котелень
- 2. Вітряченко Ольга*, Степова Наталія**, Кушка Олександр* (*КНУБА, **Інститут гідромеханіки НАН України) ID 12**
Сучасні технології очищення побутових стічних вод з використанням біоплівки
- 3. Третяк Андрій, Голенков Геннадій (КНУБА) ID 17**
Лінійний електропривод на постійних магнітах віброплощадки з горизонтальним та вертикальним напрямками коливання
- 4. Терлецький Олександр, Голенков Геннадій (КНУБА) ID 20**
Лінійний електропривод на постійних магнітах віброударного пристрою для ущільнення бетонної суміші
- 5. Дмитроченкова Елла (КНУБА) ID 22**
Підвищення енергоефективності роботи холодильної установки в системі холодопостачання підприємства харчової промисловості
- 6. Остафінський Андрій, Голенков Геннадій (КНУБА) ID 23**
Лінійний електропривод на постійних магнітах віброударного пристрою для ущільнення ґрунту
- 7. Zhukova Olena (KUCA) ID 51**
Justification of the role of biotic regulation of hydroecosystems Kalmius under conditions of constant
- 8. Зайченко Андрій, Ковалишин Богдан (КНУБА) ID 57**
Підвищення енергоефективності реакції горіння вуглеводневого палива через електроактивацію молекул-реагентів
- 9. Ликов Євген, Синичин Іван, Остапущенко Ольга, Кравченко Ігор (КНУБА) ID 58**
Створення системи управління електромагнітним приводом віброударної установки для ущільнення будівельних сумішей

- 10. Антонов Максим, Курілін Олег, Остапущенко Ольга, Кравченко Ігор (КНУБА) ID 60**
Аналіз шовного контактного електрозварювання з метою управління якістю зварних виробів по математичній моделі процесу
- 11. Вовк Володимир (КНУБА) ID 61**
Обґрунтування необхідності реконструкції систем забезпечення мікроклімату Софійського Собору
- 12. Корчмінський Микола (КНУБА) ID 62**
Техніко-економічне обґрунтування використання систем зі змінною витратою повітря для адміністративних будівель
- 13. Вакуленко Дар'я (КНУБА) ID 66**
Уточнення математичної моделі тепломасообмінних процесів у регенераторі провітрювача «Twin Fresh»
- 14. Довгий Тарас, Голенков Геннадій (КНУБА) ID 67**
Лінійний електропривод на постійних магнітах віброударної системи для ущільнення щебневого баласту залізничної колії
- 15. Наталенко Сергій (КНУБА) ID 73**
Методи підвищення коефіцієнта корисної дії циклу Ренкіна. Використання теплових насосів для зниження температури в конденсаторах турбіни
- 16. Стоянова Вікторія, Терновцев Олексій (КНУБА) ID 75**
Ресурсозберігаюча технологія очистки стічних вод гальванічних виробництв з використанням феромагнітної суспензії
- 17. Козюк Ірина, Монєц Степан (КНУБА) ID 80**
Еко-будівництво. Озеленення фасадів та даху, як один з головних елементів «зеленого» будівництва в урбаністиці
- 18. Маслюк Антон, Котовенко Олена, Мірошніченко Олена (КНУБА) ID 104**
Вплив на навколишнє середовище видобутку урану шахтним способом
- 19. Добровольська Оксана, Стецюк Олексій (ЗНУ) ID 107**
Аналіз роботи водопровідної мережі в аварійних умовах
- 20. Дяченко Артем (КНУБА) ID 115**
Модифікація дуттьового повітря теплових електростанцій
- 21. Заболотний Родіон, Жуковина Влада (КНУБА) ID 131**
Визначення витрат холодної і гарячої води за ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація» та з урахуванням «Зміни №1» до цього ДБН
- 22. Сірохіна Евеліна (КНУБА) ID 154**
Система теплопостачання нафтотерміналу

- 23. Shapoval Oleksandr (КУСА)** ID 167
Features of the air heat pumps for heating based on LG equipment in the cold season
- 24. Горбунов Богдан (КУБА)** ID 196
Модернізація систем гарячого водопостачання
- 25. Омельченко Максим (КНУБА)** ID 215
Автоматизована система локалізації та виявлення дефектів на друкованих платах
- 26. Гоянюк Роман (КУБА)** ID 218
Використання безконтактних технологій в системах контролю і управління доступом
- 27. Полегенький Костянтин (КНУБА)** ID 222
Модернізація інженерних систем опалення та гарячого водопостачання в концепції розумного міста
- 28. Ігнатенко Катерина (КНУБА)** ID 223
Енергоефективність житлового комплексу України
- 29. Поліщук Віктор, Заболотний Родіон (КНУБА)** ID 226
Становлення методики підбору крильчастих лічильників води (за матеріалами нормативних документів)
- 30. Алісімчик Поліна (КНУБА)** ID 232
Практичний досвід використання сонячних колекторів в приватних заміських будинках

СЕКЦІЯ 5
Будівельні машини і обладнання



26 листопада 2020р.

[Під'єднатися до конференції](#)

10:00 – Секційні засідання
13:00 – Перерва
14:00 – Секційні засідання

- 1. Gorbatyuk Ievgenii (КНУСА) ID 19**
Methodology of management of distribution energystreams the system is in the occasions of working organs of building machines
- 2. Wojchenko Andriy, Mishchuk Dmytro (КНУСА) ID 29**
Creation of a robotic system for finishing works
- 3. Коротков Євгеній (КНУБА) ID 35**
Дослідження кабельних трас при розробці робочого органу кабелеукладальника безтраншейним способом
- 4. Савулевич Андрій, Волянюк Володимир, Міщук Дмитро (КНУБА) ID 36**
Скрепер з обладнанням інтенсифікувальної дії
- 5. Євгеній Міщук*, Дмитро Міщук*, Сергій Нілов**, Богдан Бобер** (*КНУБА, **КІНК КУБА) ID 52**
Аналіз технології створення цифрових копій реальних об'єктів і процесів
- 6. Міщук Євгеній*, Дьяченко Олександр*, Зинковець Я. *, Корнійчук Є. ** (*КНУБА, **КІНК КУБА) ID 53**
Аналіз конструкцій конусних дробарок
- 7. Делембовський Максим, Корнійчук Борис, Клименко Микола (КНУБА) ID 70**
Вплив фізичної природи втомлювального руйнування на надійність вібраційних майданчиків
- 8. Пристайло Микола, Марчук Костянтин (КНУБА) ID 77**
Інноваційні шляхи вдосконалення будівельної техніки з огляду на потреби сучасної будівельної індустрії в часи пандемії
- 9. Радохлєб Андрій, Мачишин Григорій (КНУБА) ID 81**
Розробка машини для сортування вологих липких матеріалів
- 10. Цасюк Анна, Мачишин Григорій (КНУБА) ID 82**
Розробка машини для оздоблювальних робіт
- 11. Ловейкін Вячеслав*, Почка Костянтин** (*НУБіП, **КНУБА) ID 91**
Порівняльний аналіз дослідження нерівномірності руху привідних механізмів машин роликового формування

- 12. Ковалів Павло, Мачишин Григорій, Пелевін Леонід (КНУБА) ID 92**
Розробка машини для перевезення офісно-побутових контейнерів
- 13. Федоренко Станіслав, Мачишин Григорій, Тишковець Володимир, Ходневич Микола (КНУБА) ID 94**
Безпечна експлуатація абразивних кругів
- 14. Мельниченко Богдан (КНУБА) ID 101**
Дослідження заглиблення зуба розпушника
- 15. Maxim Balaka, Vladislav Herasymov, Vladislav Nikitin (КНУСА) ID 102**
Truck crane with tower-boom equipment
- 16. Дубчак Святослав, Паламарчук Дмитро (КНУБА) ID 103**
Дослідження руху шарнірно-зчленованої стрілової системи крана під час перехідних процесів
- 17. Бордюг Роман, Рашківський Володимир (КНУБА) ID 146**
Системи гасіння негативних коливань в мобільних будівельних машинах
- 18. Шаленко Вадим, Корнійчук Борис, Маслюк Андрій (КНУБА) ID 165**
Контактна взаємодія ролика з ущільнюючим середовищем
- 19. Шаленко Вадим, Корнійчук Борис, Маслюк Андрій, Попроцька Ольга (КНУБА) ID 166**
Матеріали для технології друку Fused Deposition Modeling
- 20. Чечель Євгенія (КНУБА) ID 178**
Дослідження показників надійності вібраційних площадок будівельної індустрії
- 21. Клименко Микола, Згалат-Лозинська Л. (КНУБА) ID 231**
Технологічні засади інноваційної діяльності в цементній промисловості України
- 22. Калашніков Олександр, Власюк Сергій (КНУБА) ID 233**
Використання шнекових робочих органів для переробки шлаків

СЕКЦІЯ 6
*Організація, економіка та менеджмент
в будівництві*



26 листопада 2020р.

Під'єднатися до конференції

10:00 – Секційні засідання
13:00 – Перерва

- 1. Оліферук Сергій (КНУБА) ID 9**
Оцінка рівня ефективності використання виробничих ресурсів
- 2. Костенко Наталія, Цифра Тетяна (КНУБА) ID 21**
Бізнес-процеси підприємства: сутність і класифікація
- 3. Бучко Владислав, Запєчна Юлія (КНУБА) ID 113**
Перспективи впровадження інноваційних матеріалів, технологій та систем для ефективного теплозахисту житлових будинків
- 4. Михайленко Вікторія, Калениченко Руслан (КНУБА) ID 138**
Запровадження енергоменеджменту на підприємстві
- 5. Бордюг Вікторія (КНУБА) ID 151**
Аналіз впровадження BIM-технологій
- 6. Ivakhnenko Iryna*, Rak Roman****
(*КНУБА, **КНУ ім. Тараса Шевченка) ID 155
Фінансові інструменти та механізми залучення приватних інвестицій у будівництво

СЕКЦІЯ 7
Інформаційні технології

26 листопада 2020р.



Під'єднатися до конференції

(Ідентифікатор конференції:

799 0458 1261

Код доступу: N7Umg)

10:00 – Секційні засідання

- 1. Скрипак Роман, Рябчун Юлія, Теренчук Світлана (КНУБА) ID 24**
Методи ідентифікації здібностей абітурієнтів закладів вищої освіти будівельної галузі
- 2. Горда Олена (КНУБА) ID 26**
Аналіз моделей в інформаційному просторі будівництва
- 3. Luzina Yuliia, Yerukaiev Andrii, Terentiev Oleksandr, Popovych Nataliia (KNUCA) ID 30**
Application of data storage on the example of a hospital application processing system
- 4. Алієва Анна, Верба Микита, Михайло Кухарук, Горда Олена (КНУБА) ID 31**
Аналіз проблем дистанційного навчання за допомогою побудови дерева проблем
- 5. Алієва Анна, Верба Микита, Хроленко Володимир, Володимир Голенков (КНУБА) ID 32**
Практичний досвід використання хмарних платформ MS Azure та Amazon Web Services
- 6. Лазарчук Наталія, Піхота Олександр, Рибій Віталія, Цюцюра Микола (КНУБА) ID 38**
Нейромережеві інструменти веб-дизайну і веб-розробки
- 7. Буряков Сергій, Клочко Андрій, Федоров Олександр, Теренчук Світлана (КНУБА) ID 41**
Аналіз проблем автоматичного пошуку веб-даних в системі технічного регулювання в будівництві
- 8. Terentyev Olexandr, Turchaninova Kateryna, Matkivskyi Rostyslav (KNUCA) ID 48**
Creation and implementation of artificial intelligence for testing group members on the social network Facebook in order to identify unscrupulous accounts
- 9. Terentyev Olexandr, Rokhvarg Kateryna, Novak Andrii (KNUCA) ID 50**
Development of an information base and analysis of existing systems for detecting illegal content in social networks

- 10. Kostyshyna Nataliia, Tsiutsiura Svitlana, Poplavskiyi Oleksandr, Prystailo Mykola (КНУСА) ID 83**
The use of fuzzy output systems to represent the comfort factors of an apartment building
- 11. Бородавка Євгеній, Харченко Олександр (КУБА) ID 87**
Розробка методів покращення результатів фотограмметрії
- 12. Гуржій Анастасія, Цюцюра Світлана, Нечипорук Роман, Нечипорук Юлія (КНУБА) ID 106**
Інформаційні технології в медицині
- 13. Гончаренко Тетяна, Клевцов Микита, Гриневич Дмитро (КНУБА) ID 110**
Інформаційне середовище загальних даних ВІМ-моделювання для вирішення задач генерального планування
- 14. Ковтун Ксенія, Клічес Влада, Гончаренко Тетяна (КНУБА) ID 112**
Впровадження сучасних інформаційно-комунікаційних технологій у навчально-виховний процес
- 15. Лященко Марія, Гончаренко Тетяна, Лященко Тамара (КНУБА) ID 116**
Автоматизація проектування і візуалізація ВІМ-моделей інженерних мереж в Autodesk Revit
- 16. Баліна Олена*, Безклубенко Ірина*, Буценко Юрій** (*КНУБА, *НТУУ КПІ ім.Ігоря Сікорського) ID 141**
Системний підхід до вивчення навчальної дисципліни «Вища математика»
- 17. Яворський Максим, Тугай Максим, Гончаренко Тетяна (КНУБА) ID 173**
Сучасні програми для створення користувацьких інтерфейсів
- 18. Афанасьєв Владислав (КНУБА) ID 197**
Кампусна мережа бізнес центру
- 19. Касянчук Андрій, Цюцюра Світлана, Саченко Ілля, Гоц Владислав (КНУБА) ID 239**
Інформаційна система з перешкоджання несанкціонованих дій з банківськими картками
- 20. Копча Олексій, Лукенів Денис, Литвиненко Катерина, Цюцюра Світлана (КНУБА) ID 240**
Ray Tracing, як найбільш актуальна технологія рендеру
- 21. Полтавцев Микита, Єрукаєв Андрій, Цюцюра Микола, Кулеба Микола (КНУБА) ID 241**
Застосування патернів об'єктно-орієнтованого проектування для побудови системи імітаційного моделювання на мові C++

- 22. Ващук Іванна*, Шелепень Ярослав*, Криворучко Олена**, Лисицин Олексій* (*КНУБА, **КНТЕУ) ID 242**
Інформаційні технології та дослідження сучасного розвитку цифрової графіки
- 23. Кушнарєнко Валєнтин, Єрукаєв Андрій, Никодюк Дмитро, Рудєнко Павло (КНУБА) ID 243**
Дослідження інформаційних технологій в освіті
- 24. Стовбун Михайло, Цюцюра Світлана, Єрукаєв Андрій, Київська Катєрина (КНУБА) ID 244**
Використання комп'ютерних технологій в індустрії одягу та взуття
- 25. Ковбас Ю., Ізмайлова О. (КНУБА) ID 45**
Формування сценарію побудови локальної корпоративної мережі підприємства
- 26. Dolhopolov Serhii, Negoda Olexandr, Ivanov Denis, Shabala Yevheniia (КНУСА) ID 108**
Integration of Voice AI Paradigms into Everyday Life
- 27. Дєлємбовський Максим, Клименко Микола, Шабала Євгенія (КНУБА) ID181**
Впровадження електронної навчально-методичної платформи для інженерних спеціальностей

СЕКЦІЯ 8
*Історичні, соціо-культурні, політико-правові
та філософські аспекти розвитку архітектури
і будівництва*



26 листопада 2020р.

Під'єднатися до конференції

09:00 – Секційні засідання
13:00 – Перерва
14:00 – Секційні засідання

- 1. Korchova Galina (КНУСА) ID 25**
Social practice as a precondition for socialization of students of Ukrainian high education institutions
- 2. Чорній Анна (КНУБА) ID 27**
Дем'янів Лаз – місце масового захоронення жертв політичних репресій 1939-1941 рр.
- 3. Шатківська Анна (КНУБА) ID 34**
Розвиток інвестиційно-будівельної діяльності в Україні: історичний та організаційно-правові аспекти
- 4. Бородій Давид (КНУБА) ID 40**
Символіка українських військових підрозділів ХХ - початку ХХІ ст.
- 5. Корецький Олексій (КНУБА) ID 43**
Битва під Берестечком крізь призму віків
- 6. Lytovchenko Oleksiy (КНУСА) ID 46**
IT competence of a computer engineer-teacher: general provisions
- 7. Віннік Анна (КНУБА) ID 55**
Сенс національного міфу Т. Шевченка для українців
- 8. Kozak Svitlana (КНУСА) ID 63**
Possibilities of using information technologies in the psychological sphere
- 9. Вінічук Софія (КНУБА) ID 72**
Роль українського студентства в суспільно-політичних подіях кін. ХХ – поч. ХХІ ст.
- 10. Таргоній Ярослава (КНУБА) ID 88**
Роль товариства «Просвіти» у становленні української національної самосвідомості на Наддніпрянщині наприкінці ХІХ - на початку ХХ ст.
- 11. Басиста Вікторія (КНУБА) ID 90**
Конституція України крізь призму років: від П. Орлика до конституції незалежної України

- 12. Полтавський Ілля (КНУБА) ID 98**
Український інформаційний простір: виклики і перспективи
- 13. Dolhopolov Serhii (КНУСА) ID 111**
The Research on Teaching AI Moral Qualities
- 14. Апалькова Олександра (КНУБА) ID 118**
Козацьки ідеали і традиції в сучасному українському суспільстві
- 15. Решетар Катерина (КНУБА) ID 119**
Цінність людського життя окреслена під час Революції гідності
- 16. Яремчук Таїсія (КНУБА) ID 144**
Роль жінки в українському суспільстві козацької доби
- 17. Кощавко Олександра (КНУБА) ID 148**
Розбудова міста Глухова в період розташування в ньому гетьманської резиденції
- 18. Лазебна Марина (КНУБА) ID 150**
Естафета культур кризь завісу віків: давні знахідки на території України
- 19. Щербинін Богдан (КНУБА) ID 152**
Вплив операції «Вісла» на сприйняття українців в польському суспільстві
- 20. Грунтес Марія (КНУБА) ID 153**
Вплив українських традицій на культову архітектуру
- 21. Олександра Гук (КНУБА) ID 162**
Українська революція 1917-1921рр. у творчості українських поетів
- 22. Дубенюк Ярослав (КНУБА) ID 169**
Українці в складі визвольних рухів різних народів у часи Другої світової війни
- 23. Нагай Василь (КНУБА) ID 170**
Процес визнання урядами іноземних країн подій 1932-33рр. в Україні – геноцидом
- 24. Нікітюк Тетяна (КНУБА) ID 177**
Аналіз процесів колонізації півдня України XVIII ст.
- 25. Дмитрієнко Олександра (КНУБА) ID 180**
Український архітектурно-церковний стиль – перепони та досягнення
- 26. Ваннік Устинія (КНУБА) ID 182**
Висвітлення голодомору 1932-1933 рр. в західній пресі

- 27. Ситник Анастасія (КНУБА)** ID 184
Позиція Кирило-Мефодіївського товариства щодо політичного майбутнього України
- 28. Парсаданян Анаїт (КНУБА)** ID 186
Особливості канонізації українських християнських святих
- 29. Плаксун Вікторія (КНУБА)** ID 187
Вплив реформ М. Хрущова на соціально-економічний розвиток радянських республік
- 30. Гаврилюк Станіслава (КНУБА)** ID 188
Тема Другої Світової війни в українській літературі післявоєнного періоду
- 31. Мазуріна Софія (КНУБА)** ID 189
Дослідження особливостей виникнення та існування гуляйпільської республіки
- 32. Кулібаба Марина (КНУБА)** ID 191
Лобізм, як інструмент подолання корупції в Україні
- 33. Ергард Даніела (КНУБА)** ID 195
Відображення турецького періоду історії міста в культурних пам'ятках Кам'янець-Подільського
- 34. Лисенко Богдана (КНУБА)** ID 198
Особливості культурного простору Західної та Східної України
- 35. Потапенко Ганна (КНУБА)** ID 201
Роль українських козаків у заснуванні Одеси
- 36. Завгородній Ілля (КНУБА)** ID 204
Внесок шістдесятників у розвиток українського образотворчого мистецтва та архітектури
- 37. Васильєв Марк (КНУБА)** ID 208
Вплив суспільно-політичної ситуації на формування київського модерну на прикладі історії Київського архітектурного конструктивізму на рубежі початку і середини ХХ ст. на прикладі Будинка лікаря на Великій Житомирській
- 38. Колесник Анна (КНУБА)** ID 209
Перспективи розвитку української культури в сучасних суспільно-політичних умовах
- 39. Петрик Володимир (КНУБА)** ID 211
Можливість утвердження тоталітарного політичного режиму та його видів в сучасному світі та Україні

СЕКЦІЯ 9
Новітні вектори трансформації будівельного
сектору: домінанти життєвого циклу



25 листопада 2020р.

Під'єднатися до конференції

14:00 – Секційні засідання

- 1. Климчук Марина, Ільїна Тетяна (КНУБА) ID 157**
Міжнародний досвід управління ризиками на підприємствах: тренди та постулати
- 2. Дорошенко Віолетта (КНУБА) ID 97**
Галузеві бізнес-моделі: сучасні акценти стратегії управління енергозбереженням в будівництві
- 3. Васильєва Надія (КНУБА) ID 74**
Упровадження smart-освіти в навчальні процеси КНУБА в умовах пандемії коронавірусу
- 4. Василюк Марія (КНУБА) ID 161**
Стратегія розвитку кнуба на засадах студентоцентризму
- 5. Климчук Марина, Глибовець Наталія, Борохович Євгеній (КНУБА) ID 225**
Формування системи управління енергозбереженням на засадах сучасних концептів
- 6. Поляк Оксана (КНУБА) ID 221**
Формування механізму ризик-менеджменту виробничо-комерційної діяльності в будівництві
- 7. Хоменко Наталія (КНУБА) ID 220**
Інноваційні системи управління будівельним підприємством на засадах цифрової економіки
- 8. Горецька Анна (КНУБА) ID 59**
Формування цінової політики на підприємстві
- 9. Зозуля Софія (КНУБА) ID 200**
Формування цінових стратегій в системі управління підприємством

26 листопада 2020р.



[Під'єднатися до конференції](#)

09:00 – Секційні засідання

13:00 – Перерва

**1. Тереня Валерія, Романенко Владислав, Грабовський Владислав
(КНУБА) ID 227**

Теоретичні аспекти формування цін на інноваційну продукцію

2. Ченчик Галина, Демиденко Анастасія (КНУБА) ID 192

Характеристика маркетингових інструментів в плануванні діяльності
будівельних підприємств

3. Кучеренко Анастасія, Сахарова Юлія (КНУБА) ID 190

Продукт як цінність для клієнта

4. Притула Анастасія, Ворона Анна (КНУБА) ID 163

Характеристика взаємозв'язку між поняттями «маркетинг» та «інновація»

5. Колноока Таїсія, Прибудько Яна (КНУБА) ID 158

Детермінанти розвитку ринку промислових товарів

«BUILD-MASTER-CLASS-2020»

Робоча програма міжнародної науково-практичної конференції
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

Редактори:
Катерина Лаврухіна, Анна Гегер,
Василь Підлуцький, Володимир Скочко