***ЗВІТ ПРО ПРОВЕДЕННЯ***

***МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ***

***МОЛОДИХ ВЧЕНИХ «БУД-МАЙСТЕР-КЛАС-2021»***

|  |  |
| --- | --- |
| Назва конференції | Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених «БУД-МАЙСТЕР-КЛАС-2021» |
| Мета проведення наукового заходу | 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. |
| Коротка інформація щодо тематики конференції | Програма конференції передбачала вісім тематичних секцій:  1. Архітектура та дизайн.  2. Містобудування та територіальне  планування.  3. Будівництво, матеріали та конструкції,  технологія будівельного виробництва.  4. Інженерні мережі, автоматизовані  системи та екологічні аспекти будівництва.  5. Будівельні машини і обладнання.  6. Організація, економіка та менеджмент в  будівництві.  7. Інформаційні технології.  8. Історичні, соціо-культурні, політико-  правові та філософські аспекти розвитку архітектури і будівництва.  9. Новітні вектори трансформації будівельного сектору: домінанти життєвого циклу |
| Дата проведення конференції | 01-03.12.2021 р. |
| Кількість учасників, в т.ч. з інших країн | Під час проведення конференції зареєстровано 304 учасників, в т.ч. 6 учасники з інших країн.  Серед учасників взяли участь: 186 студент, 78 аспіранти та 40 наукових та науково-педагогічних працівників. |
| Співорганізатори заходу | ***Організатор конференції:***   * Київський національний університет будівництва і архітектури.   ***Конференція відбулася за підтримки:***   * Міністерства освіти і науки України; * Міністерства розвитку громад та територій України; * 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»; * Лабораторіі з досліджень проблем енергоефективності в будівництві та архітектурі «Енергоцентр-КНУБА»; * Науково-освітнього центру проектування та дослідження будівель з близьким до нульового енергоспоживанням КНУБА (БНЕС Центр КНУБА). |
| Перелік навчальних закладів та установ, що брали участь у конференції | * ВСП «Інститут інноваційної освіти КНУБА» * ВСП «Київський індустріальний коледж КНУБА» * ДВНЗ «Київський електромеханічний коледж» * Державний науково-дослідний інститут інформації та економічного моделювання * Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу * Інститут філософії НАН України * Київський національний університет будівництва і архітектури * Київський національний університет ім.Тараса Шевченка * Лондонська академія науки та бізнесу, Великобританія * Науково-дослідний інститут в’яжучих речовин та матеріалів ім. В.Д. Глуховського, КНУБА * Національний авіаційний університет * Національний медичний університет ім.О.О.Богомольця * Національний технічний університет України «КПІ ім. Сікорського» * Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» * Національний університет біоресурсів і природокористування України * Одеська державна академія будівництва та архітектури * Освітній Хаб м.Києва * Остерський коледж будівництва та дизайну * Приватний заклад Харківське архітектурне училище * Сілезький технологічний університет, Польща * ТОВ «БІО ДРАЙ» * Університет державної фіскальної служби України * Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича |
| Фінансування проведення конференції:  загальна сума  внески учасників  спонсори  інше | Орг.внески учасників, КНУБА |
| Найкращі доповіді учасників | ***Секція 1:***  **Селиванов Олексій, Кащенко Тетяна.** Дослідницькі лабораторії в складі навчальних закладів.  **Козак Юрій.** Історична роль акустики храмів.  **Андропова Ольга.** Практичне застосування методу визначення максимальної тіньової маски проєктного простору.  **Булах Вікторія.** Віртуальна реальність в архітектурі.  **Бачинська Ольга.** Формування історичного Києва як релігійного центру.  ***Секція 2:***  **Кузьменко-Торба Аліса.** Методи ревіталізації постконфліктних територій в контексті світового досвіду.  **Зачоса Ольга.** SMART CITY – інтегральний комплекс інформаційних, комунікативних та містобудівних технологій.  **Mykhalova Mariia.** Regulation of land use restrictions by urban planning and land legislation  ***Секція 3:***  **Гайдай Максим, Кріпак Володимир.** Дослідження монолітного перекриття з порожнистими вкладишами.  **Носенко Віктор, Кашоїда Остап.** Моделювання пальових фундаментів в ПК «Ліра – САПР». Досвід застосування.  **Мороко Дмитро, Шпаков Андрій, Шпакова Ганна.** Реконструкція в контексті аналізу антропогенних та фізичних причин руйнувань конструкцій.  **Зозулинець Вікторія.** Розробка кислотостійких матеріалів на основі лужних в’яжучих речовин.  **Бойко Ольга.** Дослідження впливу морської води як середовища змішування на захисні властивості шлаколужного бетону по відношенню до сталевої арматури.  ***Секція 4:***  **Сірохіна Евеліна.** Геліосистеми з високотемпературними органічними теплоносіями.  **Качанівська Аліна.** Аналітичний аналіз існуючих електромеханічних систем ударної дії в режимі маніпулятора.  **Ломако Артем.** Програмно-аналітичне дослідження кільцевої водопровідної мережі.  **Васюхно Діана.** Автоматизація підприємства по переробці вторсировини з використанням комп’ютерного зор.  **Шаповал Олександр.** Використання теплових насосів типу «повітря-повітря» в якості єдиного джерела теплопостачання офісної будівлі.  **Гук Олександра.** Авіаційний шум та його вплив на здоров’я людини.  ***Секція 5:***  **Андрєєва Аліна.** Процес дослідження надійності вібраційних майданчиків.  **Проскурін Олексій.** Аналіз динаміки навісного обладнання одноківшевого екскаватора при роботі зі змінним робочим обладнанням.  **Федишин Богдан.** Аналіз характеру стружкоутворення при роботі просторово орієнтованими ножами динамічної дії.  ***Секція 6:***  **Vorona Anna.** Форми і методи державного регулювання інноваційної діяльності.  **Reznyk Dmytro.** Управління персоналом будівельної компанії в нових реаліях дистанційної роботи та розвитку гігономіки.  **Chenchyk Halyna.** Формування ефективної системи стимулів та механізмів впливу на персонал організації.  **Помаз Анна.** Екоскладова корпоративного управління як основа екологічної безпеки виробничих підприємств.  ***Секція 7:***  **Алієва Анна, Верба Микита.** Побудова імітаційної моделі комплексної оцінки технічного стану будівельних об'єктів.  **Касянчук Андрій.** Інформаційна технологія редагування зображень методами штучного інтелекту.  **Тригубенко Юлія.** Тестування програмного забезпечення.  ***Секція 8:***  **Варга Джастін, Бабич Богдан, Хоботня Анна.** Роль Кінбурнського шляху XVII–XVIII століть у заснуванні сучасних сіл півдня Херсонщини.  **Татаркіна Софія.** Дослідження рухів за збереження пам'яток архітектури Києва 1991–2001 р.  **Гомелько Єлизавета.** Розвиток української архітектури за часів правління Ярослава Мудрого.  **Чорній Анна.** Політичні репресії радянської влади проти польського населення на території Станіславської області в 1939–1941 рр.  **Янішевська Ангеліна, Кандиба Всеволод.** Сталінська архітектура в Україні.  **Сілантьєва Ліліана.** Підземелля Києва: дренажна система «Микільська».  **Третяк Назар.** Вплив культурного середовища і масової інформації на формування суспільної свідомості українського суспільства ХХІ століття.  **Рокова Діана.** Стіна пам’яті: історія створення, причини знищення та особливості відновлення.  **Желізна Дар’я.** Тенденції розвитку українського архітектурного модерну та світові впливи на нього.  **Баронова Дар’я.** Особливості радянської пропаганди в українській культурі.  ***Секція 9:***  **Тритинник Катерина.** Стратегічне планування в реалізації концепції SMART CITY.  **Пашинська Анастасія.** Підвищення енергозбереження «розумних міст» в період пандемії COVID-19.  **Данілов Сергій.** Управління будівництвом за допомогою BIM-інструментарію.  **Шандра Тетяна, Шевцова Марина.** Проблеми формування гендерно-бінарної політики в сфері будівництва, інжинірингу та девелопменту. |
| Програма конференції (додається) |  |
| Збірник статей, матеріалів, тез (додається) | Збірник тез, загальною кількістю сторінок 548, виданий міжнародного рівня з об’ємом кожної тези по дві сторінки англійською / українською мовами до початку конференції. |
| Інноваційні підходи до проведення та організації конференції | * За умови пандемії підготовку та проведення конференції переведено на дистанційну платформу. * Розроблена можливість спілкування організаційного комітету з учасниками в онлайн-формі, використовуючи різні ресурси. * Оновлено сайт конференції з онлайн-підтримкою учасників, а також продовжено онлайн-реєстрацію на участь у конференції з можливістю зворотного зв’язку та відслідкування стану розміщеної заявки у конференції. * Здійснено прийом тез доповідей через сайт конференції. * Організовано та проведено рецензування тез доповідей через онлайн-ресурс. * Запрошено та заслухано лекції керівників провідних будівельних організацій м.Києва. |
| Резолюція, рекомендації, рішення (додається) |  |
| Зауваження і пропозиції щодо поліпшення організації та проведення конференцій | 1. При реєстрації розширити введення обов’язкової інформації учасникам конференції для зворотного зв’язку з ними (наприклад, номер телефону для оперативного зв’язку, студентам вказувати кафедру, на якій навчається, тощо). 2. Розширити можливості сайту для реєстрації та подання тез конференції, а також розділу рецензування різними мовами, не тільки англійською, а й українською. 3. Програму конференції розширити інформацією про керуючих кожною секцією та їх секретарів під час проведення конференції, надавати розширену інформацію про учасників конференції (звання, посаду, організацію тощо). 4. Внести пропозицію щодо придбання окремої спеціалізованої програми перевірки тез на плагіат. 5. Активно залучати компанії-роботодавців як спонсорів конференції та для відзначення і нагородження студентів за кращі доповіді. 6. Кращі роботи рекомендувати до участі в міжнародних конференціях та сприяти публікації матеріалів в фахових збірниках КНУБА. Проводити заохочення студентів (аспірантів) пам’ятними подарунками. 7. Розглянути можливість включення матеріалів тез до наукометричних базах. 8. Під час проведення конференції не ставити навчальні заняття в день проведення конференції для можливості охоплення більшої аудиторії молодих вчених та студентів. 9. Не вказувати час закінчення роботи секції, а вказувати тільки час початку роботи. 10. Обмежити кількість студентів в одній доповіді до двох. 11. Організувати офіційне і святкове вручення сертифікатів учасникам конференції. 12. Для більшого залучання учасників конференції та розширення меж діяльності конференції збільшити кількість рекламної продукції, для чого необхідно збільшити об’єм фінансування. 13. Залишити на наступний рік принцип оформлення збірника тез конференції за прийнятим зразком міжнародного рівня, так як і цей рік показав відповідальніше відношення студентів до конференції та підняття загального рівня якості конференції. 14. Для підвищення рівня конференції продовжити запрошувати гостей-лекторів провідних організацій та відомств на пленарне та на секційні засідання, а також доповнювати формат проведення конференції різними освітніми Хабами, проведенням круглих столів на вузькі тематики, проводити участь у виїзних робочих нарадах відповідних напрямів. |

Кординатор конференції,

Вчений секретар конференції

к.т.н., доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Л. Підлуцький

Керівник технічного комітету

д.е.н., професор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ І.С. Івахненко