

Рішення

Міжнародної наукової конференції молодих вчених та студентів

«Будівництво, реконструкція та дизайн сучасного містобудування»

на базі факультету будівництва та дизайну
Луцького національного технічного університету

Конференція відзначає актуальність і високий загальний рівень наукових досліджень у будівництві, архітектурі та дизайні, зокрема у сфері містобудування, розрахунку будівельних конструкцій, BIM-технологій проектування, вивчення досвіду з проектування і проведення реконструкції будівель та споруд, використання будівельних матеріалів, виробів та інженерного обладнання, дизайну внутрішнього середовища приміщень, цінне практичне значення представлених результатів, постійне зростання кола проблем і задач, що успішно розв'язуються прикладними методами, виникнення нових напрямків розвитку теорії розрахунків, конструювання та практичного впровадження отриманих результатів.

На конференції було представлено 163 доповіді. Серед авторів 22 доктори та 62 кандидати наук, а також аспіранти, студенти та знані фахівці з України, Білорусі, Польщі та Німеччини. Ці дані свідчать про наявні міжнародні зв'язки та актуальність розглянутої тематики.

У роботі конференції взяли участь представники Київського національного університету будівництва та архітектури, НУ «Львівська політехніка», Одеської державної академії будівництва та архітектури, Національного університету водного господарства та природокористування (м. Рівне), Донбаської національної академії будівництва та архітектури (м. Макіївка), Національної академії природоохоронного і курортного будівництва (м. Сімферополь), Вінницького національного технічного університету, Ужгородського національного університету, Полтавського національного технічного університету ім. Ю. Кондратюка, Харківської національної академії міського господарства, Львівського національного аграрного університету, Національного транспортного університету (м. Київ), Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, Національного авіаційного університету (м. Київ), Білорусько-Російського університету (м. Могильов, Білорусь), університету Баухаус (Веймар, Німеччина), представники науково-виробничих фірм України та Польщі.

На конференції було заслухано доповіді з таких напрямків:

- сучасні проблеми містобудування в Україні. Пріоритети та перспективи розвитку ;
- сучасні технології, методи розрахунків та іноваційні технології проектування,

документування і управління у будівництві;

- перспективи розвитку автодорожньої галузі;
- проблеми міцності та надійності будівельних елементів, конструкцій;
- теорія і практика формування та реконструкції середовища життєдіяльності людини;
- дизайн-особливості формування архітектурного середовища.

У доповідях розглянуті та обговорені:

- альтернативні напрямки формування фонду доступного житла в Україні;
- проблеми розвитку житлового середовища;
- напрямки розвитку сільської садиби періоду ринкових відносин;
- вплив річок на формування функціональної структури поселень;
- енергозбереження при термомодернізації житлового фонду України;
- аспекти раціонального використання земель сучасного міста;
- моделювання пересадочного руху на лініях метрополітену;
- оптимізація роботи технічних засобів регулювання дорожнього руху;
- дослідження зчеплення арматури з підвищеною корозійною стійкістю з бетоном;
- методика розрахунку згинальних елементів за міцністю нормальних перерізів;
- особливості конструювання прогонних систем із легких сталевих тонкостінних конструкцій;
- інформаційні технології від розробки проекту до управління при зведенні будівельних об'єктів;
- натурні випробовування буронабивних мікропаль у різних ґрунтових умовах;
- дослідження точності некласичної моделі згину ортотропних балок-смуг;
- експериментальні дослідження утворення і розкриття тріщин при різних видах навантажень;
- методика оцінки ефективності використання енергетичних ресурсів при санації будівель;
- дослідження властивостей дрібнозернистого асфальтобетону;
- регулювання викидів шкідливих речовин вздовж автомобільних доріг;
- аналіз впливу полімерно-бітумних в'язучих на властивості дорожніх бітумів;
- особливості використання віброакустичних методів неруйнівного контролю якості дорожнього одягу жорсткого типу;
- вплив дискретності шарів дорожнього одягу на міцність ґрунтової основи;
- можливості комп'ютерних технологій для стилізації художньої обробки металів;
- графіті в контексті сучасного графічного дизайну;
- образне рішення екстер'єру бібліотек;
- інформаційні технології у формуванні архітектурного середовища;

- екологічний дизайн до вирішення проблем сучасного дизайну міста.

Характерною ознакою конференції було використання мультимедійної техніки для демонстрації доповідей та отриманих результатів.

На підставі відзначеного конференція постановляє:

1. Активізувати роботу стосовно розширення географії учасників конференції.
2. Розширювати і надалі міжнародні зв'язки шляхом проведення спільних конференцій та опублікування робіт зарубіжних науковців у фахових Українських виданнях, а також публікації вітчизняних науковців у зарубіжних виданнях.
3. Посилити роботу із залучення студентів до наукової роботи за напрямком «Будівництво», «Архітектура» та «Дизайн». Акцентувати увагу на підвищенні активності молоді до участі у міжнародних науково-технічних конференціях.
4. Запроваджувати до практичного застосування у будівництві та дизайні сучасні технології, висвітлені у доповідях учасників конференції.
5. Залучати до участі у конференціях представників промислових підприємств, дизайнерських та архітектурних фірм з метою обміну досвідом та пропозиціями використання у сучасних умовах виробництва.

Конференція висловлює подяку ректору Луцького національного технічного університету професору Божидарніку Віктору Володимировичу, колективу факультету будівництва та дизайну за високий рівень організації і забезпечення роботи конференції.

* * *

Редколегія збірника підтримує рішення учасників конференції та висловлює щире вдячність ректору ЛНТУ професору Божидарніку Віктору Володимировичу, завідувачу кафедрою міського будівництва та господарства канд. техн. наук, доценту Шостак Ганні Володимирівні та асистенту цієї кафедри Фоменко Марині Сергіївні за попередню підготовку матеріалів доповідей до видання.

Також редколегія збірника повідомляє, що даний випуск збірника в повному обсязі направлений в бібліотеки та організації згідно переліку ВАК України для обов'язкової розсилки авторефератів дисертацій, до бібліотек вищих навчальних закладів, які ведуть підготовку фахівців та магістрів за напрямками "Архітектура" і "Будівництво", до профільних науково-дослідних та проектних інститутів, а також на кафедри, які ведуть підготовку фахівців з міського будівництва і господарства, а також провідним фахівцям з питань архітектури, містобудування та міського будівництва і господарства.

Авторам доповідей направлена відповідна частина випуску в якому поміщена їх стаття.