

Перспективні наукові напрямки кафедри Міського будівництва

Наукові напрямки кафедри Міського будівництва формувалися необхідністю виконання розробок проектів, концепцій і стратегій на замовлення міської ради, обласної державної адміністрації та комунальних підприємств, а також за власною ініціативою.

23-24 листопада 2017 року кафедрою Міського будівництва організовано та успішно проведено міжнародну науково-практичну конференцію «Сталий розвиток міст (містобудівний аспект)», основна мета якої – пошук вирішення проблем, пов'язаних з функціонуванням сучасного міста та регіонів, впровадженням новітніх рішень в практику міського будівництва та господарства. В розвиток резолюції міжнародної науково-практичної конференції кафедра працює над створенням наукової лабораторії «Урбанізації» та запланувала по науковим напрямкам підготовку наукових монографій, статей, участь у конференціях, розробку магістерських робіт і бакалаврських дипломних проектів.

В контексті планування наукових інноваційних розробок відповідно до наукової школи за напрямом «Територіально-просторовий розвиток міст і регіонів» (науковий керівник канд. арх., проф. Семенов В. Т.) кафедрою запропоновано розвиток таких основних наукових напрямків:

1. Підвищення безпеки міського середовища в умовах оновлення аварійного житлового фонду – модератор канд. техн. наук, доц. Гайко Ю. І. Мета даної роботи – проаналізувати експлуатаційну надійність житлового фонду та розробити організаційно-технічні заходи запобігання та ліквідації аварійних ситуацій в житловому фонді з урахуванням особливостей планувальної структури мікрорайону. Об'єкт дослідження – аварійний житловий фонд типових серій масової забудови та інші будівлі і споруди мікрорайону. Предмет дослідження – організаційно-технічні та планувальні закономірності забезпечення захисту населення від аварій будівель і споруд.

2. Реновація сезонного заміського житла – часткове рішення житлової проблеми (дефіциту житла) в країні – модератор ст. викл. Апатенко Т.М. Мета даної роботи: теоретичне обґрунтування сучасних інноваційних підходів реновації сезонного заміського житла та визначення підходів до вирішення питань організації обслуговування територій інфраструктурними об'єктами. Об'єкт дослідження: малоповерхова заміська житлова забудова, інфраструктурні об'єкти. Предмет дослідження: методи та засоби реновації заміської забудови.

3. Проблеми транспортної інфраструктури в плануванні сучасних міст – модератор ст. викл. Гордієнко С. М. Метою даної роботи: є розробка рекомендацій щодо організації паркувань автомобілів в центральній частині міста, визначення ділянок вулично-дорожньої мережі для першочергового впровадження світлофорного регулювання та створення безбар'єрного та зручного руху по території населеного пункту. Об'єкт дослідження: елементи транспортної інфраструктури сучасного міста. Предмет дослідження: методи та засоби проектування елементів транспортної інфраструктури.

4. Формування просторово-територіальної структури міської агломерації великих міст і регіонів – модератор асистент Панкеєва А. М. Мета даної роботи: Дослідження формування та розвитку міських агломерацій великих міст та регіонів. Об'єкт дослідження: міські агломерації великих міст і регіонів. Предмет дослідження: принципи та методи формування міських агломерацій великих міст та регіонів.

5. Реконструкція житлової забудови з урахуванням кліматичних умов – модератор канд. техн. наук, доц. Жидкова Т.В. Мета даної роботи – Розробка рекомендації щодо енергореновації будинків опорного житлового фонду з урахуванням кліматичних параметрів. Об'єкт дослідження – будинки існуючого житлового фонду. Предмет дослідження – методи енергореновації житлових будівель.

Вважаємо, що викладачі, аспіранти і студенти інших кафедр університету могли б взяти участь в розвитку інноваційних наукових напрямків з питань економіки, геоінформаційних систем, екології та ін. Це дозволить інтегрувати зусилля наукових і експертних груп, що вивчають конкретну проблематику і отримувати не тільки більш вагомі результати досліджень, але і істотно підвищити професійний рівень викладачів за рахунок обміну творчими ідеями з вченими і фахівцями різних підрозділів.



Шановні автори!

Наукові публікації є невід'ємною складовою освітнього процесу вищої школи України. Якісні та актуальні наукові праці студентів та науковців - це обличчя наукової діяльності Університету. Від якості наукових публікацій Університету залежить його рейтинг, популярність серед абітурієнтів і студентів та значимість в системі освіти України та світу.

Саме тому Харківський національний університет міського господарства імені О.М.Бекетова прийняв участь у соціальному проєкті, що підтримує наукові видання, під керівництвом команди Unicheck. Таким чином, починаючи з 1 вересня 2017 року всі наукові праці, що подаються до друку у науково-технічному збірнику "Комунальне господарство міст", перевіряються на ознаки плагіату за допомогою сервісу Unicheck.

Unicheck - це сервіс з перевірки робіт на ознаки плагіату, який вчасно надає підтримку своїм користувачам та може адаптувати систему відповідно до потреб навчальних закладів.

Створений українськими розробниками у 2014, він може використовуватись онлайн або інтегруватись з навчальними системами ВНЗ (так звані learning management systems). Серед них - Moodle, Canvas, Blackboard, Schoology, Google Classroom та інші. Наразі сервісом користуються більш ніж 50 українських університетів. Навчальні заклади США, Іспанії, Бельгії та інших країн світу також перевіряють роботи з Unicheck.