

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U005542

Державний реєстраційний номер: 0121U110007

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка моделей оцінки рішень, складання методик дослідження

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, буд. 24-а, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567452372

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, буд. 24-а, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567452372

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка та удосконалення архітектурно-планувальних та будівельно-конструктивних заходів в будівлях і на територіях для забезпечення гідного рівня життя, безпеки життєдіяльності людини в умовах нового будівництва та реконструкції

Назва роботи англійською:

Development and improvement of architectural-planning and construction-constructive measures in buildings and territories to ensure a decent standard of living, safety of human life in the conditions of new construction and reconstruction

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: методика та засоби прогнозування; критерій та рекомендації щодо компенсації шуму; житлові і громадські будівлі, квалімертичні таблиці, методики оцінки якості та безпеки життєдіяльності територій і об'єктів містобудування; «розумне місто»; сучасні напрямки озеленення; одноповерхові житлові будинки; енергоефективні геобудинки; конусоподібні елементи захисних конструкцій. Мета роботи – розробити та удосконалити архітектурно-планувальні та будівельно-конструктивні заходи в будівлях і на територіях для забезпечення гідного рівня життя, безпеки життєдіяльності людини в умовах нового будівництва та реконструкції. Методи дослідження – натурні спостереження, інструментальні вимірювання, кількісні теоретичні розрахунки; перехід від якісних до кількісних показників; статистичні методи, діалектичний метод, проектні роботи та авторський нагляд за втіленням розробок у життя. Результати НДР: методика та засоби прогнозування, критерій та рекомендації щодо компенсації шуму до припустимої норми у практиці проектування, будівництва та експлуатації житлових і громадських будівель, на території житлової забудови; квалімертичні таблиці оцінки кожного показника (фактора) для методики оцінки якості та безпеки життєдіяльності територій і об'єктів містобудування, як основного фактора досягнення статусу «Розумного міста»; визначення об'ємів кожного з виявлених факторів на прикладі конкретних міст світу; розроблені рекомендації щодо сучасних напрямів озеленення; складений каталог зелених насаджень; запропоновані рішення із розроблення проектів енергоефективних геобудинків в Україні; розроблені конструктивні рішення по збільшенню житлової площі одноповерхових будинків з різними планувальними рішеннями та гармонізації зовнішнього виду за рахунок застосування конусоподібних елементів захисних конструкцій. Прогнозні припущення щодо розвитку об'єкта дослідження – для більшої ефективності роботи в подальшому слід дещо скоригувати спрямованість, пріоритетність і змістовну частину

Реферат англійською:

Види перевода Перевод текстов Определить язык русский английский украинский украинский русский английский Исходный текст Об'єкт дослідження: методика та засоби прогнозування; критерій та рекомендації щодо компенсації шуму; житлові і громадські будівлі, квалімертичні таблиці, методики оцінки якості та безпеки життєдіяльності територій і об'єктів містобудування; «розумне місто»; сучасні напрямки озеленення; одноповерхові житлові будинки; енергоефективні геобудинки; конусоподібні елементи захисних конструкцій. Мета роботи – розробити та удосконалити архітектурно-планувальні та будівельно-конструктивні заходи в будівлях і на територіях для забезпечення гідного рівня життя, безпеки життєдіяльності людини в умовах нового будівництва та реконструкції. Методи дослідження – натурні спостереження, інструментальні вимірювання, кількісні теоретичні розрахунки; перехід від якісних до кількісних показників; статистичні методи, діалектичний метод, проектні роботи та авторський нагляд за втіленням розробок у життя. Результати НДР: методика та засоби прогнозування, критерій та рекомендації щодо компенсації шуму до припустимої норми у практиці проектування, будівництва та експлуатації житлових і громадських будівель, на території житлової забудови; квалімертичні таблиці оцінки кожного

показника (фактора) для методики оцінки якості та безпеки життєдіяльності територій і об'єктів містобудування, як основного фактора досягнення статусу «Розумного міста»; визначення об'ємів кожного з виявлених факторів на прикладі конкретних міст світу; розроблені рекомендації щодо сучасних напрямів озеленення; складений каталог зелених насаджень; запропоновані рішення із розроблення проєктів енергоефективних геобудинків в Україні; розроблені конструктивні рішення по збільшенню житлової площі одноповерхових будинків з різними планувальними рішеннями та гармонізації зовнішнього виду за рахунок застосування конусоподібних елементів захисних конструкцій. Прогнозні припущення щодо розвитку об'єкта д

Індекс УДК: 669(094)

Коди тематичних рубрик: 53.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Захаров Юрій Іванович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: методика та засоби прогнозування, критерій та рекомендації щодо компенсації шуму до припустимої норми у практиці проектування, будівництва та експлуатації житлових і громадських будівель, на території житлової забудови; квалімертичні таблиці оцінки кожного показника (фактора) для методики оцінки якості та безпеки життєдіяльності територій і об'єктів містобудування, як основного фактора досягнення статусу «Розумного міста»; визначення об'ємів кожного з виявлених факторів на прикладі конкретних міст світу; розроблені рекомендації щодо сучасних напрямів озеленення; складений каталог зелених насаджень; запропоновані рішення із розроблення проєктів енергоефективних геобудинків в Україні; розроблені конструктивні рішення по збільшенню житлової площі одноповерхових будинків з різними планувальними рішеннями та гармонізації зовнішнього виду за рахунок застосування конусоподібних елементів захисних конструкцій.

Назва НТП англійською: methodology and means of forecasting, criteria and recommendations for noise compensation to acceptable standards in the practice of design, construction and operation of residential and public buildings, on the territory of residential development; qualitative assessment tables of each indicator (factor) for the methodology of assessing the quality and safety of life activities of territories and urban planning objects, as the main factor for achieving the status of "Smart City"; determination of the volumes of each of the identified factors on the example of specific cities of the world; developed recommendations on modern areas of landscaping; compiled catalog of green spaces; proposed solutions for the development of energy-efficient geobuilding projects in Ukraine; developed constructive solutions to increase the living space of one-story buildings with various planning solutions and harmonize the appearance due to the use of cone-shaped elements of protective structures.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Нормативні документи, Методичні документи, Програмні продукти, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Архітектура, будівництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено оцінку, аналіз та візуалізацію шумового режиму реального проєкту житлового комплексу, схильного до дії авіаційного шуму.⁵ Виявлено чинники негативного впливу на якість міського середовища, до них належать: стрімкі темпи урбанізації, розростання міських територій, ущільнення забудови, будівництво нових магістралей, збільшення кількості автотранспорту. Внаслідок цього виникає необхідність у пошуку нових тенденцій щодо благоустрою та озеленення міських територій.⁶ Запропоновані рішення із розроблення проєктів енергоефективних геобудинків в Україні, дозволять в найближчому майбутньому вирішити проблеми екології, енергозбереження, економії природних ресурсів в країні.⁸ Розроблені конструктивні рішення по збільшенню житлової площі одноповерхових будинків з різними планувальними рішеннями та гармонізації зовнішнього виду за рахунок застосування конусоподібних елементів захисних конструкцій.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Поліпшення стану навколишнього середовища, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих, поліпшення рівня якості життя людей, які перебувають в умовах несприятливого зовнішнього впливу авіаційного шуму

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: В Україні, країни СНД, Євросоюзу, ІСАО

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Захист територій, будинків і споруд від шуму: ДБН В.1.1–31:2013 – [Чинний від 2014–06–01] – Київ: Мінрегіон України, 2014 – 85 с. – (Державні будівельні норми України)
2. Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій: ДСТУ-Н Б В.1.1–33:2013. – [Чинний від 2014–01–01] – Київ: Мінрегіон України, 2014 – 42 с.
3. Дьяченко Л. Ю., Дьяченко О. С. Пропозиції рішень із розроблення проєктів енергоефективних геобудинків в Україні. Архітектурний вісник Київського національного університету будівництва і архітектури: Наук.-вироб. збірник / Відповід. ред. Слепцов О. С. Київ: КНУБА, 2021. Вип. 22 – 23. 240 с. DOI: 1032347/2519-8661.2021.22-23.183-189 <http://av.knuba.edu.ua/article/view/246442>
4. Кравчуновська Т. С., Дьяченко Л. Ю., Дьяченко О. С. Пропозиції рішень із розроблення проєктів енергоефективних будівель на воді в Україні. Український журнал будівництва та архітектури: науково-практичний журнал. Дніпро: ПДАБА, 2022. №1 (001). С. 56 – 62. DOI: 10.30838/J.BPSACEA.2312.220222.55.833 <https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.220222.55.833>
5. Розробка критеріїв екологічної безпеки житлових приміщень [Електронний ресурс] / Ю. Ушакова, Ю. Бігунова, К. Юрчук, Л. Тьошина, Н. Ткач, В. Гільов, П. Саньков. – Матеріали XXV Міжнародної науково-практичної інтернет конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації»: Зб. наук. праць. – Переяслав-Хмельницький, 2017. – Вип. 25. – С. 35–38. – Режим доступу: <http://confscientific.webnode.com.ua>
6. Забруднення // Словник – довідник з екології : навч.-метод. посіб. / уклад. О. Г. Лановенко, О. О. Остапішина. — Херсон : ПП Вишемирський В.С., 2013. — С. 87.
7. Саньков П. М., Запорожець В. І., Турчанінова Ю. О. Перспективи впровадження технологій Smart City в світовій практиці/ The 14 th International scientific and practical conference «ACTUAL PROBLEMS OF SCIENCE AND PRACTICE» (27–28 April, 2020). Stockholm, Sweden 2020. 673 p. (569–573)

8. Саньков П. М., Запорожець В. І., Бенхамму М. М. Розробка методики оцінки містобудівних властивостей міст за різними факторами з метою виявлення їх відповідності вимогам SMART SITY (SS)/ The 14 th International scientific and practical conference «ACTUAL PROBLEMS OF SCIENCE AND PRACTICE» (27–28 April, 2020). Stockholm, Sweden 2020. 673 p. (574–578)
9. Розробка інноваційної методики оцінки якості та безпеки життєдіяльності територій і об'єктів містобудування на прикладі місцевості «Дніпровські пороги» / Саньков П. М., Ткач Н. О., Гилев В. В., Єрмолаєва Ю. П., Лук'яненко В. А. Международный научный журнал: сборник научных трудов – К. : ISSN 2410–213X (Print), 2016. – Вып. 5 – 94 с. – С. 75–79.
10. Основи екології: підручник / Я.Б. Олійник, П.Г. Шищенко, О.П. Гавриленко. — К. : Знання, 2012. — 558 с.
11. Урбанізація // Словник – довідник з екології : навч.-метод. посіб. / уклад. О. Г. Лановенко, О. О. Остапішина. — Херсон : ПП Вишемирський В.С., 2013. — С. 180–181.
12. Охорона атмосфери: методичні рекомендації до практичних робіт / Ірина Марківна Нетробчук. – Луцьк, 2019. – 38 с.
13. Innovative Program of Quality Assessment of Cities for the Compliance with «Smart City» Category/ [Petro Sankov , Yuriy Zakharov , Nataliia Tkach and others]; The Author(s), under exclusive license to Springer Nature Switzerland AG 2023. V. Onyshchenko et al. (eds.), Proceedings of the 4th International Conference on Building Innovations, Lecture Notes in Civil Engineering 299. .
14. Borin Van Loon. August 1997. Geodesic Domes : Demonstrated and Explained with Cutout Models. Publisher : Parkwest, 48 p.
15. Wines, J. 2000. Green architecture. Koln : Taschen, 240 p.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Савицький Микола Васильович

д.т.н., 05.23.01

Перелік осіб-виконавців

Гільов Володимир Володимирович

Дьяченко Ольга Сергіївна

Захаров Вадим Юрійович

Захаров Юрій Іванович

Кістол Антоніна Дмитрівна

Литвин Олена Єгорівна

Маковецький Борис Іванович

Мішина Юлія Євгенівна

Палагіна Лариса Павлівна

Разумова Ольга Владиславівна

Саньков Петро Миколайович

Тимошенко Любова Олександрівна

Ткач Наталя Олексіївна

Трошин Михайло Юрійович

Харук Любова Дмитрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Дьяченко Ольга Сергіївна

Телефон

+38 (096) 924-09-61

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

