Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U004132

Державний реєстраційний номер: 0125U003595

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Інтеграція принципів сталого розвитку в архітектурно-будівельну практику для відбудови постраждалих регіонів України.

Початок етапу: 09.2025

Закінчення етапу: 06.2026

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: вул. Університетська, Маріуполь, 87555, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації: Понад 250 співробітників

Телефон: 380984840533

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: вул. Університетська, Маріуполь, 87555, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації: Понад 250 співробітників

Телефон: 380984840533

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: Інше (Раціональне природокористування, сталий розвиток, екологічно безпечні технології та збереження навколишнього природного середовища.)

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Інтеграція принципів сталого розвитку в архітектурно-будівельну практику для відбудови постраждалих регіонів України.

Назва роботи англійською:

Integration of Sustainable Development Principles into Architectural and Construction Practices for the Reconstruction of War-Affected Regions of Ukraine.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – процеси архітектурно-містобудівного проєктування та відбудови постраждалих територій України. Предметом дослідження є система принципів сталого архітектурно-містобудівного проєктування, сучасні екологічні технології будівництва та підходи до формування безпечного міського середовища. Мета роботи – дослідження та розробка практичних підходів до інтеграції принципів сталого розвитку в архітектурно будівельну практику, з акцентом на екологічну стійкість проєктних рішень. Для досягнення зазначеної мети вирішено такі завдання: □ проаналізовано міжнародний та вітчизняний досвід посткризового відновлення міст; □ систематизовано сучасні концепції сталого розвитку, екологічного та регенеративного будівництва; □ узагальнено нормативно-правову базу у сфері містобудування та екологічного будівництва; □ визначено ключові принципи сталого архітектурно-містобудівного проєктування; □ досліджено сучасні технології екологічного будівництва та модульного житла; □ обґрунтовано застосування BIM/GIS-технологій та природоорієнтованих рішень у відбудові. Наукова новизна роботи полягає у формуванні комплексного підходу до сталого архітектурно-містобудівного проєктування в умовах післявоєнної відбудови України, що поєднує екологічні технології та регенеративні принципи. Науково-технічні результати дослідження: сформовано систему принципів сталого архітектурно-містобудівного проєктування для умов післявоєнної відбудови; визначено ключові напрями трансформації міського середовища (енергонезалежність, компактність, інклюзивність, цифровізація, екологічна інтеграція); обґрунтовано ефективність інтеграції nature-based solutions, циркулярної економіки та регенеративного підходу в містобудуванні; доведено доцільність використання модульного та швидкомонтованого житла для тимчасового розселення; встановлено, що поєднання децентралізованих енергетичних систем та цифрових технологій підвищує стійкість міської інфраструктури в умовах кризових ризиків.

Реферат англійською:

Research Object: the processes of architectural and urban design, and the reconstruction of the affected territories of Ukraine. Research Subject: the system of principles for sustainable architectural and urban design, modern green building technologies, and approaches to creating a safe urban environment. Research Aim: research and development of practical approaches to integrating sustainable development principles into architectural and construction practice, with an emphasis on the environmental sustainability of design solutions. To achieve this aim, the following tasks were addressed: analyzed international and domestic experience in post-crisis urban recovery; systematized modern concepts of sustainable development, green, and regenerative construction; synthesized the regulatory and legal framework in the field of urban planning and ecological construction; identified the key principles of sustainable architectural and urban design; investigated modern green building technologies and modular housing; substantiated the application of BIM/GIS technologies and nature-based solutions in reconstruction. Scientific Novelty of the research lies in the development of an integrated approach to sustainable architectural and urban design in the context of Ukraine's post-war reconstruction, which combines ecological technologies with regenerative principles. Scientific and Technical Results of the research: a system of principles for sustainable architectural and urban design tailored for post-war reconstruction has been formulated; key directions for urban environment transformation (energy independence,

compactness, inclusiveness, digitalization, and ecological integration) have been identified; the effectiveness of integrating nature-based solutions, circular economy, and a regenerative approach into urban planning has been substantiated; the feasibility of using modular and prefabricated housing for temporary resettlement has been proven;

Індекс УДК: 624; 69; 72, 691.32; 691.328, 628.4, 711 + 504.06

Коди тематичних рубрик: 67, 67.09.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Симонов Сергій Ігорович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доцент

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика сталого архітектурно-містобудівного проєктування та екологічно орієнтованого відновлення міського середовища України.

Назва НТП англійською: Methodology for Sustainable Architectural and Urban Design and Ecologically Oriented Reconstruction of the Urban Environment of Ukraine.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези, Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: архітектура, містобудування, будівництво, регіональний розвиток, відновлення та планування територій України

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науково-технічна продукція являє собою комплекс науково-методичних матеріалів і рекомендацій щодо сталого архітектурно-містобудівного проєктування та післявоєнної відбудови територій України. У роботі систематизовано міжнародний і вітчизняний досвід посткризового відновлення, сучасні принципи екологічного та регенеративного будівництва, а також нормативно-правові засади сталого розвитку у сфері архітектури й містобудування. Сформовано систему ключових принципів просторового розвитку, що включає енергоефективність, енергонезалежність, екологічну інтеграцію, інклюзивність, безпекову адаптивність та цифровізацію проєктування. Обґрунтовано доцільність застосування модульного будівництва, екологічних матеріалів, природоорієнтованих рішень і децентралізованих систем у процесах реконструкції. Результати дослідження можуть бути використані у сфері архітектури, будівництва, територіального планування та реалізації програм післявоєнної відбудови України.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Інше (впроваджується у навчальний процес)

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2027

Закінчення етапу: 12.2028

Споживачі продукції: Здобувачі вищої освіти за напрямом G17, G19, архітектори та інженери-проєктувальники, органи місцевого самоврядування, виробники будівельної продукції

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

немає

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ленцов Ігор Альбертович
к. т. н., доц.

Перелік осіб-виконавців

Гаркуша Віталія Сергіївна
(к. т. н., доц.)

Годун Тетяна Миколаївна

Гудзь Сергій Анатолійович
(к. т. н., доц.)

Пантюхіна Олександра Юріївна
(к. арх., доцент)

Симонов Сергій Ігорович
(к. т. н., доцент)

Відповідальний за підготовку облікових документів Гордус В.А.

Телефон +380501871497

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна