

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U005362

Державний реєстраційний номер: 0121U110004

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Методологічні основи формування інтерактивності та енергоефективності в архітектурному середовищі на прикладі м. Дніпра та Придніпровського регіону

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний 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:

Методологічні основи формування інтерактивності та енергоефективності в архітектурному середовищі на прикладі м. Дніпра та Придніпровського регіону

Назва роботи англійською:

Methodological foundations for the formation of interactivity and energy efficiency in the architectural environment on the example of the city of Dnipro and the Dnieper region

Реферат українською:

РЕФЕРАТ Звіт про НДР: 120 стор., 19 таб., 44 рис., 44 джер. АРХІТЕКТУРА; АРХІТЕКТУРНЕ ПРОЕКТУВАННЯ; ВІРТУАЛЬНА РЕАЛЬНІСТЬ; АДАПТИВНА АРХІТЕКТУРА, ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ, ІНТЕРАКТИВНІСТЬ, ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АРХІТЕКТУРІ, ІСТОРИЧНА ЗАБУДОВА, КІНЕТИЧНА АРХІТЕКТУРА, ЛЕНД АРТ, КОМПОЗИЦІЯ, ПЛАСТИКА ФАСАДУ, СКЕТЧ, ЗОБРАЖЕННЯ Об'єктом дослідження є архітектурне середовище промислового міста. Предмет дослідження: екологізація архітектурного середовища промислового міста. Мета роботи полягає у всебічному висвітленні аспектів формування архітектурного середовища промислового міста, у формулюванні методологічних засад екологізації архітектурного середовища промислового міста для використання керівниками підприємств, архітекторами у практиці архітектурного проектування, реконструкції об'єктів архітектурного середовища промислового міста, а також викладачами і студентами ВНЗ. Методи дослідження- методи середовищного аналізу, аналізу містобудівних характеристик, територіального аналізу, натурного обстеження, теоретичного моделювання, експериментального проектування, узагальнення, аналізу, аналізу літературних джерел, графічного моделювання, комп'ютерного моделювання. Проаналізовано наявні сучасні підходи до архітектурного середовища. Використовуючи методологію системного аналізу, виявлено принципи проектування та формування середовища, пошуку нових наукових і технологічних підходів до формування архітектурного простору. Узагальнено досвід будівництва й проектування адаптивної архітектури. Виділено основні напрямки розвитку прийомів енергоефективності й інтерактивності. Виявлено історико - архітектурні і теоретичні аспекти дослідження, збереження, регенерації та реконструкції архітектурно-містобудівної спадщини. Визначено найбільш специфічні характерні історичні елементи благоустрою та озеленення міста. Досліджено історико-архітектурні особливості пам'ятки архітектури, його історико-архітектурну та архітектурно-художню значність.

Реферат англійською:

ABSTRACT Report on the research work: 120 pages, 19 tables, 44 figures, 44 journals. ARCHITECTURE; ARCHITECTURAL DESIGN; VIRTUAL REALITY; ADAPTIVE ARCHITECTURE, ENERGY EFFICIENCY, INTERACTIVITY, INFORMATION TECHNOLOGY IN ARCHITECTURE, HISTORICAL BUILDINGS, KINETIC ARCHITECTURE, LAND ART, COMPOSITION, FACADE PLASTIC, SKETCH, IMAGE The object of research is the architectural environment of an industrial city. The subject of the study: greening the architectural environment of an industrial city. The purpose of the study is to comprehensively cover aspects of the formation of the architectural environment of an industrial city, to formulate methodological principles of ecologization of the architectural environment of an industrial city for use by managers of enterprises, architects in the practice of architectural design, reconstruction of objects of the architectural environment of an industrial city, as well as teachers and students of universities. Research methods - methods of environmental analysis, analysis of urban planning characteristics, territorial analysis, field survey, theoretical modeling, experimental design, generalization, analysis, analysis of literary sources, graphic modeling, computer modeling. The existing modern approaches to the architectural environment are analyzed. Using the methodology of system analysis, the principles of designing and shaping the environment, searching for new scientific and technological approaches to

the formation of architectural space are identified. The experience of building and designing adaptive architecture is summarized. The main directions of development of energy efficiency and interactivity techniques are highlighted. The historical, architectural and theoretical aspects of the study, preservation, regeneration and reconstruction of the architectural and urban heritage are revealed. The most specific characteristic historical elements of urban landscaping and gardening are identified.

Індекс УДК: 72.01

Коди тематичних рубрик: 67.07.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Зєрова Анна Олегівна

Науковий ступінь: к. арх.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: методика викладання при виконанні курсового проекту за темою «Проектування громадської будівлі. Кафе з відкритим майданчиком»

Назва НТП англійською: teaching methods in the course project on the topic "Designing a public building. Cafe with an open area"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: принципи формотворення об'єктів громадського харчування

Галузь застосування: учбове проектування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: принципи оптимізації проектних рішень на початковому етапі підготовки архітекторів при пошуку формотворення закладів громадського харчування

Соціально-економічна спрямованість НТП: використовується в навчальному процесі при проведенні практичних занять

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

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:

IX. Бібліографічний опис

Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Архітектурне проектування» на тему "Проектування громадської будівлі. Кафе з відкритим майданчиком" для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» денної та вечірньої форм навчання. Укладачі: Славінська Г. М., Стоянова Г. О., – Дніпро, ПДАБА, 2023 – 27с.

Успенський М. С, Нестеренко В.В. Інноваційний підхід до адаптивного повторного використання існуючих будівель. / Успенський М. С, Нестеренко В.В.. Scientific Goals and Purposes in XXI Century No 139. – Seattle, 2023. – С. 325–330.

Успенський М. С, Нестеренко В.В. Обумовленість поняття «складність» у термінології сучасного архітектурного формоутворення. / Успенський М. С, Нестеренко В.В. Український журнал будівництва та архітектури № 1 (013). – Д. : ПДАБА, 2023. – С. 102–110

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Савицький Микола Васильович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Гаврилов Олег Іванович

Зобенко Юлія Олександрівна

Зерова Анна Олегівна

(к. арх.)

Куліченко Наталія Вікторівна

Никицький Віталій Вікторович

Ревський Іван Сергійович

(к. арх., 18.00.01)

Ревський Сергій Борисович

(к.мист.)

Руденко Микита Андрійович

Славінська Ганна Миколаївна

Стоянова Ганна Олександрівна

Успенський Максим Сергійович

(к. арх.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Славінська Ганна Миколаївна

Телефон

+38 (099) 084-42-04

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

