

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U004993

Державний реєстраційний номер: 0121U110004

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-12-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

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

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

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:

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: 75 стор., 27 рис., 20 табл, 55 джер. АДАПТИВНА АРХІТЕКТУРА, ДИЗАЙН-КОД, ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ, ІНТЕРАКТИВНІСТЬ, ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АРХІТЕКТУРІ, ІСТОРИЧНА ЗАБУДОВА, ЛЕНД АРТ, КОМПОЗИЦІЯ, ПЛАСТИКА ФАСАДУ Об'єктом дослідження є архітектурне середовище промислового міста. Предмет дослідження: енергоефективність в архітектурному середовищі промислового міста. Мета роботи полягає у всебічному висвітленні аспектів формування архітектурного середовища промислового міста, у формулюванні принципів енергоефективності 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, територіального аналізу, аналізу містобудівних характеристик, натурного обстеження, теоретичного моделювання, експериментального проектування, узагальнення, аналізу, аналізу літературних джерел, графічного моделювання, комп'ютерного моделювання. Виявлено основні етапи розвитку в адаптивній архітектурі. Доповнено й уточнено класифікація й понятійний апарат адаптивної архітектури у зв'язку із введенням поняття інтерактивності. Доповнено й систематизовано енергоефективні й інтерактивні прийоми формування адаптивної архітектури. Сформульовано ознаки методу проектування енергоефективної архітектури. Виявлено історико – архітектурні і теоретичні аспекти дослідження тем збереження, регенерації та реконструкції архітектурно-містобудівної спадщини. Визначено найбільш специфічні характерні історичні елементи благоустрою та озеленення міста. На основі результатів виконаних досліджень розроблено методику ведення курсового проектування. Упровадження методики виконання завдань з дисципліни Архітектурна композиція з детально проробленим аналізом місця проектування в учбовий процес сприяє ефективному проектуванню, що особливо важливе в історично-складених м

Реферат англійською:

ABSTRACT Report on the research work: 75 p., 27 figs, 20 tables, 55 journals. ADAPTIVE ARCHITECTURE, DESIGN CODE, ENERGY EFFICIENCY, INTERACTIVITY, INFORMATION TECHNOLOGIES IN ARCHITECTURE, HISTORICAL BUILDINGS, LAND ART, COMPOSITION, FACADE PLASTICITY The object of research is the architectural environment of an industrial city. Subject of research: energy efficiency in the architectural environment of an industrial city. The purpose of the study is to comprehensively cover the aspects of the formation of the architectural environment of an industrial city, to formulate the principles of energy efficiency 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, territorial analysis, analysis of urban planning characteristics, field survey, theoretical modeling, experimental design, generalization, analysis, analysis of literary sources, graphic modeling, computer modeling. The main stages of development in adaptive architecture are identified. The classification and conceptual apparatus of adaptive architecture are supplemented and clarified in connection with the introduction of the concept of interactivity. Energy-efficient and interactive methods of forming adaptive architecture are supplemented and systematized. The most specific characteristic

historical elements of the city's landscaping and gardening are identified. Based on the results of the research, a methodology for course design has been developed. The introduction of the methodology for completing assignments in the discipline Architectural Composition with a detailed analysis of the design site into the educational process contributes to effective design, which is especially important in historically developed cities, where the con

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: МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ до виконання завдання з Лендарту для студентів проектних груп ступеня бакалавра спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» денної форми навчання

Назва НТП англійською: METHODICAL INSTRUCTIONS to the task performance from the Standard for students of project groups of the bachelor's degree in specialty 191 "Architecture and Urban Planning" full-time education

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: учбове проектування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У методичних вказівках наведені загальні положення щодо ситуаційного аналізу архітектурного та природного середовища, методики проведення передпроектного обстеження та аналізу й методики створення концептуального проекту. Призначено для студентів проектних груп II курсу архітектурного факультету спеціальності 191 «Архітектура та містобудування».

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): 0

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Методичні вказівки до виконання завдання з архітектурно-пластичної практики для студентів проектних груп ступеня бакалавра спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» денної форми навчання. Укладачі:

Архітектурно-конструктивні та інженерно-технічні рішення житлових модулів Місячної бази. Том 1: колективна монографія / М. Савицький, С. Шехоркіна, М. Бордун [та ін.]; за заг. ред. д-ра техн. наук, проф. М. Савицького. – Дніпро: ФОП Удовиченко О.М., 2021. – 102 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Савицький Микола Васильович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Зобенко Юлія Олександрівна

Зерова Анна Олегівна

(к. арх.)

Куліченко Наталія Вікторівна

Никицька Людмила Василівна

Никицький Віталій Вікторович

Ревський Іван Сергійович

(к. арх., 18.00.01)

Ревський Сергій Борисович

(к.мист.)

Сандркіна Олеся Леонідівна

Славінська Ганна Миколаївна

Стоянова Ганна Олександрівна

Чуднівцев Анастасія Сергіївна

Відповідальний за підготовку

Славінська Ганна Миколаївна

облікових документів

Телефон

+38 (099) 084-42-04

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

