

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U000510

Державний реєстраційний номер: 0121U109933

Відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Історико-архітектурні дослідження та інноваційний підхід у формуванні дизайну міського середовища

Початок етапу: 01-2023

Закінчення етапу: 12-2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070772

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

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

Телефон: 380567452372

E-mail: postmaster@mail.pgasa.dp.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070772

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

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380567452372

Телефон: 380567461066

E-mail: postmaster@mail.pgasa.dp.ua

WWW: <https://pgasa.dp.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Історико-архітектурні дослідження та інноваційний підхід у формуванні дизайну міського середовища

Назва роботи (англ)

Historical - architectural research and innovative approach in the formation of urban design

Реферат (укр)

• Провести аналіз історіографії та джерельної бази розташування фортифікацій паланки XVIII ст. на території Новомосковська. • Проаналізувати картографічних джерел у співставленні з сучасною містобудівною структурою міста розташування фортифікацій паланки XVIII ст. на території Новомосковська. Визначена локалізація місця розташування фортифікацій паланки XVIII ст. на території Новомосковська. • Розглянути методи теоретичних досліджень, у т.ч. історичний метод при системному підході, коли об'єкт вивчення розглядається у виникненні і розвитку • Проаналізувати у столиці Самарської паланки всіх відповідних складових розміщення військового палацу, помешкання полковника паланки, старшини, канцелярії. • Розглянути історичний нарис розвитку принципів створення кінетичної архітектури. • Дослідити огляд прикладів реалізованих проектів адаптивних будівель з описом їх функціоналу та призначення, дана класифікація основних елементів і структур, що дозволяють здійснювати їх трансформацію. • Проаналізувати основні фактори зовнішнього середовища, що впливають на поведінку соціуму, на запити окремих жителів. Способи найкращого задоволення їх потреб. Відзначено важливість дотримання принципів «зеленої енергетики» та енергоефективності при експлуатації будівель. • Дослідити тенденції подальшого розвитку адаптивної архітектури на основі застосування робото технічних систем для будівництва та експлуатації будівель кінетичного типу. • Проаналізувати сучасні світові тенденції ревіталізації відпрацьованих кар'єрів. • Сформулювати методи рекультивції відпрацьованих кар'єрів. • Виявити формують особливості експлуатації кар'єрів. Визначальними за своїм впливом на формування архітектурно-планувальної організації середовища. • Сформулювати принципи ревіталізації відпрацьованих кар'єрів, що диктують формування архітектурно-планувальної організації рекреаційних зон, громадських будинків і споруд на території рекультивованих кар'єрів

Реферат (англ)

• To conduct an analysis of the historiography and source base of the location of the palanquin fortifications of the 18th century. on the territory of Novomoskovsk. • To analyze cartographic sources in comparison with the modern urban structure of the city, the location of palanka fortifications of the 18th century. on the territory of Novomoskovsk. The localization of the location of the palanquin fortifications of the 18th century has been determined. on the territory of Novomoskovsk. • Consider methods of theoretical research, including historical method with a systematic approach, when the object of study is considered in its origin and development • To analyze in the capital of Samara Palanka all the relevant components of the military palace, the residence of the colonel of the palanka, the foreman, and the office. • Consider the historical outline of the development of the principles of creating kinetic architecture. • Study the overview of examples of implemented projects of adaptive buildings with a description of their functionality and purpose, a classification of the main elements and structures that allow their transformation is given. • To analyze the main factors of the external environment that affect the behavior of society, on the requests of individual residents. Ways to best meet their needs. The importance of observing the principles of "green energy" and energy efficiency in the operation of buildings was noted. • Investigate trends in the further development of adaptive architecture based on the application of robotic systems for the construction and operation of kinetic buildings. • To analyze the current global trends in the revitalization of disused quarries. Formulate methods of reclamation of spent quarries. • Identify the form-forming features of quarry operation. Decisive in their influence on the formation of the architectural and planning organization of the environment. • To form the principles of revitalization of spent quarries,

Індекс УДК: 721.012, 626/627; 721/728, 72

Коди тематичних рубрик НТІ: 67.23, 67.29, 67.07

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методички, статті, тези

Назва продукції (англ): Educational process

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: освіта

Опис продукції (укр): Розробка принципів, методів та терій проектування архітектурного середовища

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг, інклюзивність простору та безбар'єрність навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Ідея, концепція

Впровадження НТП: теоретична модель

Строки впровадження:

Виробник продукції: ПДАБА

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

5. Остапенко С. О., Харченко К. С., Остапенко Л. С. Принципи формування інноваційного архітектурного середовища. Український журнал будівництва та архітектури – Д.: ПГАСА. 2023. –№ 3.. –С 114-122

6. Колективна Монографія INNOVATION IN MODERN SCIENCE Харченко, Е., & Лосева, Е. (2023). ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ КОМФОРТНОГО АРХІТЕКТУРНОГО ЖИТЛОВОГО ПРОСТОРУ. European Science, 2(sge20-02), 109–117. <https://doi.org/10.30890/2709-2313.2023-20-02-007>

Остапенко С., Харченко К., Остапенко Л. Принципи формування інноваційного архітектурного середовища //Матеріали ХХІІІ Міжнародної науково-практичної конференції «Стародубовські читання – 2023», – Дніпро, 2023. –С 58-61.

Дьяконов Д. М., Харченко К. С., Товстик Т. М. Еволюція процесу архітектурного проектування . Вплив розвитку комп'ютерних технологій на архітектуру. Віртуальна та доповнена реальність //Матеріали науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (27–28 березня) 2023 р. : збірник тез –С 89-92.

Петько М., Харченко К. С. Подвійне скління фасадів //Матеріали науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (27–28 березня) 2023 р. : збірник тез –С.145-147.

Шапошніков О., Харченко К. Особливості застосування кінетичних фасадів //Матеріали науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (27–28 березня) 2023 р. : збірник тез –С.181 -183.

Losieva Yel., Kharchenko K. HEALING ARCHITECTURE //Матеріали науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (27–28 березня) 2023 р. : збірник тез –С.191-194.

ХАРЧЕНКО К., ЛОСЕВА Е., особливості формування комфортного архітектурного житлового простору. Науковий симпозіум «Innovation in modern science 2023 » Karlsruhe. Gernany. May. 2023.

Теліпко О. О., Славінська О. О., Харченко К. С. Оптичні ілюзії, як особливості візуального сприйняття //Матеріали науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (27–28 березня) 2023 р. : збірник тез –С.161 -163.

Лебідь А. І., Харченко К. С. Дахи з очерету екологічність та практичність //Матеріали науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (27–28 березня) 2023 р. : збірник тез –С.116 - 119

Луньов Д. В., Славінська О. О., Харченко К. С. Значення психології кольору у дизайні //Матеріали науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (27–28 березня) 2023 р. : збірник тез –С.129 - 132.

Іванова А. М., Славінська О. О., Харченко К. С. Рожевий колір в дизайні, маркетингу та брендингу //Матеріали науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (27–28 березня) 2023 р. : збірник тез –С.98 - 101

Сова Є., Харченко К. С. Організація реабілітаційних центрів в м. Дніпро //Матеріали науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (27–28 березня) 2023 р. : збірник тез –С.157-159.

Сафонова В. М., Славінська О. О., Харченко К. С. Сприйняття бірюзового кольору.//Матеріали науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (27–28 березня) 2023 р. : збірник тез –С.151-154

Харченко К., Протас Я., Краснюк А. Комп'ютерне моделювання архітектурного середовища засобами програмного пакету «BLENDER» //Матеріали XXIII Міжнародної науково-практичної конференції «Стародубовські читання – 2023» – Дніпро, 2023. –С 75-78.

36.Харлан О., Суворова Т., Воронова К. Еволюція та тенденції проектування тимчасових споруд // The 3 rd International scientific and practical conference “Modern problems of science, education and society”(May 22-24, 2023) SPC “Sci-conf. com. ua”, Kyiv, Ukraine. 2023. – р. 591;

Реконструкція первинного планування та локалізація місцезонашування втрачених об'єктів архітектурної спадщини села Дмитрівки на р. Самара за матеріалами історичних джерел XVIII-XX ст.ст. // Збірник праць Наукових читань на пошану професора Ганни Кирилівни Швидько (1944-2022) 15 грудня 2022 р. – Дніпро, 2023. – (готується до друку)

Харлан О.В.«Новокодацька основа в генезі виникнення міста Дніпра як база передатування часу його заснування» // Тези III Освітній форум академічної спільноти 23 червня 2023 р. (м. Дніпро, ПДАБА). – (готується до друку);

Харлан О.В. Храм святих Апостолів Петра і Павла (менонітська церква), 1909 р. // Пам'ятки історії та культури Криворізького району (За матеріалами «Зводу пам'яток історії та культури України»). – Д.: Журфонд, 2023. – (готується до друку)

Харлан О.В. Комплекс залізничної станції Гейківка, 1884 р. // Пам'ятки історії та культури Криворізького району (За матеріалами «Зводу пам'яток історії та культури України»). – Д.: Журфонд, 2023. – (готується до друку)

Харлан О.В. Церква святого Миколая с. Лозуватка, 1897 р. (архіт.) // Пам'ятки історії та культури Криворізького району (За матеріалами «Зводу пам'яток історії та культури України»). – Д.: Журфонд, 2023. – (готується до друку)

Харлан О.В. Будинок школи смт Христофорівка, 1950-і рр. (архіт.) // Пам'ятки історії та культури Криворізького району (За матеріалами «Зводу пам'яток історії та культури України»). – Д.: Журфонд, 2023. – (готується до друку)

Харлан О.В. Паровий млин с. Златоустівка, 1912 р. // Пам'ятки історії та культури Криворізького району (За матеріалами «Зводу пам'яток історії та культури України»). – Д.: Журфонд, 2023. – (готується до друку)

Харлан О.В. Залізнична станція Пичугине, 1884 р. // Пам'ятки історії та культури Криворізького району (За матеріалами «Зводу пам'яток історії та культури України»). – Д.: Журфонд, 2023. – (готується до друку)

Харлан О.В. Залізнична станція Радушна, 1904 р. // Пам'ятки історії та культури Криворізького району (За матеріалами «Зводу пам'яток історії та культури України»). – Д.: Журфонд, 2023. – (готується до друку)

Харлан О.В. Самодрига Володимир Васильович: сторінки біографії архітектора // Моє Придніпров'я. Календар пам'ятних дат Дніпропетровської області на 2024 рік. – Дніпро, 2023. – (готується до друку)

Харлан О.В. Історико-архітектурне дослідження будівлі земської школи села Вербки Павлоградського району Дніпропетровської області. Результати досліджень 2021 р. // Інгульський Степ. Історія-Краєзнавство-Родовід-Джерела: Альманах / Упорядн. В.А. Сердюк. Вип. 8. – К.: Вид-во «Ярославів Вал», 2024. – (готується до друку)

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 90

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

БОРЦОВА Ірина Сергіївна

КОВАЛЬЧУК Олександр Петрович (к. арх.)

КУНИЦЬКА Яна Станіславівна

МАЛИНОВСЬКА Тетяна Сергіївна

СВИРЕЖЕВА Тетяна Олександрівна

СЛАВІНСЬКА Ольга Олександрівна

СУВОРОВА Тетяна Олександрівна

ТОВСТИК Тамара Миколаївна (доц.)

ХАРЧЕНКО Катерина Сергіївна (к. т. н.)

ЩЕДРОВА Тетяна Геннадіївна

ЯНКОВСЬКА Лариса Євгенівна (к. т. н.)

Керівник організації:

Савицький Микола Васильович (д.т.н., професор)

Керівники роботи:

Харлан Олександр Вікторович (к. арх., доц.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.