

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U000649

Державний реєстраційний номер: 0117U005420

Відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2023



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: " Структурні особливості фронтальної архітектурної композиції" , " Теоретичні основи формування мережі позашкільних закладів" , " Архітектурно-планувальна організація нових типів навчально-виховних комплексів " Дитячий садок-початкова школа" " , "Стильві ознаки архітектури України кінця XX - початку XIX ст." , " Архітектурно-планувальна організація швидкозбірного мобільного житла в екстремальних умовах України", " Архітектурно-планувальна організація адаптивних культурно-освітніх (громадських) комплексів".

Початок етапу: 12-2017

Закінчення етапу: 12-2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070909

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Повітрофлотський, буд. 31, м. Київ, 03037, Україна

Телефон: 380442415580

E-mail: knuba@knuba.edu.ua

WWW: <http://www.knuba.edu.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070909

Адреса: проспект Повітрофлотський, буд. 31, м. Київ, 03037, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442415580

E-mail: knuba@knuba.edu.ua

WWW: <http://www.knuba.edu.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)

Теоретичні основи архітектури громадських будівель та комплексів

Назва роботи (англ)

Theoretical foundations of the buildings and complexes public architecture

Реферат (укр)

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ АРХІТЕКТУРИ ЗАКЛАДІВ НЕФОРМАЛЬНОЇ ОСВІТИ. Започатковано новий напрямок архітектурно-теоретичних досліджень у полі формування сучасного номенклатурного ряду закладів неформальної освіти; сформульована головна гіпотеза дослідження, теоретично обґрунтовано та започатковано новий системно-аналітичний метод «спорідненої типології»; розроблено теоретично-оптимальні структурно-функціональні моделі для різних типів закладів неформальної освіти згідно сучасних вимог, створено нові корелятивні функціональні моделі; вперше визначені, сформульовані та обґрунтовані основні принципи формування архітектури закладів неформальної освіти, принципи образного вирішення таких закладів, визначені багатоаспектні прийоми реалізації основних принципів та наданий алгоритм формування архітектури закладів неформальної освіти. АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ ОСВІТНІХ КОМПЛЕКСІВ «ДИТЯЧИЙ САДОК – ПОЧАТКОВА ШКОЛА». Розроблено методику містобудівного розрахунку для освітніх комплексів «Дитячий садок – початкова школа», запропоновано показники забезпеченості мешканців мікрорайону місцями в освітніх комплексах «Дитячий садок – початкова школа»; уточнено диференційовані показники радіусів доступності до освітніх комплексів залежно від щільності населення та містобудівних особливостей. ПРИНЦИПИ АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ЗАКЛАДІВ ПОЗАШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ В СТРУКТУРІ ОБ'ЄДНАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД. Сформульовано принципи, відповідні прийоми та засоби архітектурно-планувальної організації закладів позашкільної освіти в структурі об'єднаних територіальних громад; на їх основі розроблені планувальні рішення навчальних зон та чарунок; запропоновано класифікацію закладів позашкільної освіти за ступенем доступності (відкритий, напівзакритий, закритий типи); запропоноване авторське трактування поняття «універсальна навчальна зона» та розроблено її планувальні рішення.

Реферат (англ)

THEORETICAL BASICS OF ARCHITECTURE FORMATION INSTITUTIONS OF INFORMAL EDUCATION. A new direction of architectural and theoretical research in the field of formation of a modern terminology of non-formal education institutions has been initiated; the central hypothesis of the research is formulated, the new system-analytical method of "related typology" has been theoretically substantiated and initiated; theoretic optimal structural and functional models for various types of non-formal education institutions were developed in accordance with modern requirements, and new correlative functional models were created; the main principles of the formation of the architecture of non-formal education institutions, the principles of the imaginative solution of such institutions, the multi-faceted methods of implementing the main principles and the algorithm of the formation of the architecture of non-formal education institutions have been defined, formulated and substantiated for the first time. ARCHITECTURAL AND PLANNING ORGANIZATION OF EDUCATIONAL COMPLEXES "KINDERGARTEN - PRIMARY SCHOOL". The method of urban planning calculation for such educational complexes has been developed, and indicators of provision of places for residents of the small district in these educational complexes have been proposed; differentiated indicators of accessibility radii to educational complexes depending on population density and urban planning features have been clarified. PRINCIPLES OF ARCHITECTURAL AND PLANNING ORGANIZATION OF EXTRA-SCHOOL EDUCATION INSTITUTIONS IN THE STRUCTURE OF UNITED TERRITORIAL COMMUNITIES. The principles, appropriate techniques and means of architectural and planning organization of extracurricular education institutions in the structure of united territorial

communities have been formulated; based on these principles classification according to the degree of accessibility and planning solutions for educational zones have been developed.

Індекс УДК: 725;725.1, 725, 727, 727.1

Коди тематичних рубрик НТІ: 67.29.31

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Теоретичні основи архітектури будівель та споруд

Назва продукції (англ): Theoretical foundations of the architecture of building and structures

Очікувані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Архітектура будівель та споруд

Опис продукції (укр): ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ АРХІТЕКТУРИ ЗАКЛАДІВ НЕФОРМАЛЬНОЇ ОСВІТИ.

Започатковано новий напрямок архітектурно-теоретичних досліджень у полі формування сучасного номенклатурного ряду закладів неформальної освіти; сформульована головна гіпотеза дослідження, теоретично обґрунтовано та започатковано новий системно-аналітичний метод «спорідненої типології»; розроблено теоретично-оптимальні структурно-функціональні моделі для різних типів закладів неформальної освіти згідно сучасних вимог, створено нові корелятивні функціональні моделі; вперше визначені, сформульовані та обґрунтовані основні принципи формування архітектури закладів неформальної освіти, принципи образного вирішення таких закладів, визначені багатоаспектні прийоми реалізації основних принципів та наданий алгоритм формування архітектури закладів неформальної освіти. АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ ОСВІТНІХ КОМПЛЕКСІВ «ДИТЯЧИЙ САДОК – ПОЧАТКОВА ШКОЛА». Розроблено методику містобудівного розрахунку для освітніх комплексів «Дитячий садок – початкова школа», запропоновано показники забезпеченості мешканців мікрорайону місцями в освітніх комплексах «Дитячий садок – початкова школа»; уточнено диференційовані показники радіусів доступності до освітніх комплексів залежно від щільності населення та містобудівних особливостей. ПРИНЦИПИ АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ЗАКЛАДІВ ПОЗАШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ В СТРУКТУРІ ОБ'ЄДНАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД. Сформульовано принципи, відповідні прийоми та засоби архітектурно-планувальної організації закладів позашкільної освіти в структурі об'єднаних територіальних громад; на їх основі розроблені планувальні рішення навчальних зон та чарунок; запропоновано класифікацію закладів позашкільної освіти за ступенем доступності (відкритий, напівзакритий, закритий типи); запропоноване авторське трактування поняття «універсальна навчальна зона» та розроблено її планувальні рішення.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 12.2017-12.2022

Виробник продукції: Київський національний університет будівництва і архітектури

Споживачі продукції: Фахівці у архітектурно-проектувальній та містобудівній сферах

Перспективні ринки: України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: За договорами

7. Бібліографічний опис

Кравченко І. Л., Кідиба І.І. Архітектурно-планувальна організація дитячо-юнацьких спортивних шкіл ігрових видів спорту. Архітектурний вісник КНУБА: наук.-вироб.збірник. Київ, 2017. Вип.13. С. 224-229. ISSN 2519-8661.

Кравченко І. Л., Васильченко Д.К. Образ в архітектурі дитячих позашкільних закладів. Сучасні проблеми архітектури та містобудування: наук.-техн. збірник. Київ, 2017. Вип. 49. С.165-170. ISSN 2077-3455.

Кравченко І. Л., Запорожець Х. Р. Особливості проектування багатоповерхових житлових комплексів з обслуговуванням. Архітектурний вісник КНУБА: наук.-вироб.збірник. Київ, 2018. Вип. 14-15. С. 524-529. ISSN 2519-8661.

Кравченко І. Л., Пилипишин Б. В. Архітектурно-планувальні рішення медіатеок –світовий досвід. Архітектурний вісник КНУБА: наук.-вироб.збірник. Київ, 2019. Вип. 17-18. С. 527-532. ISSN 2519-8661

Iryna L. Kravchenko. Development of the architecture of the informal education institution in the period between the end of the 19th and the beginning of the 20th century. SPACE&FORM. Szczecin, 2019. No 37. P. 197-206. e-ISSN 2391-7725, ISSN 1895-3247. (ARIANTA, BazTech, BazHum, BAZY BIBLIOTEKI NARODOWEJ, CEON, EBSCO, ICI Journals Master List, NUKAT, Polska Bibliografia Naukowa). DOI: 10.21005/pif.2019.37.E-01.

Iryna L. Kravchenko, Mariia Khmel. Ways of integration of scientific and technical profile specialized premises into the structure of a comprehensive school. SPACE&FORM. Szczecin, 2019. No 38. P.47-58. e-ISSN 2391-7725, ISSN 1895-3247 (ARIANTA, BazTech, BazHum, BAZY BIBLIOTEKI NARODOWEJ, CEON, EBSCO, ICI Journals Master List, NUKAT, Polska Bibliografia Naukowa). DOI: 10.21005/pif.2019.38.B-04.

Iryna L. Kravchenko. Ways of formation of architecture of education's non-formal institutions in modern conditions in Ukraine. STRUCTURE AND ENVIRONMENT. Kielce, 2019. No. 2/2019 vol. 11. P. 119-125. e-ISSN 2657-6902, ISSN 2081-1500. (BazTech, ICI Journals Master List / ICI World of Journals, PBN/POL-Index). DOI: 10.30540/sae-2019-009.

Iryna L. Kravchenko. External and internal factors of influence on development of architecture of non-formal education establishments. STRUCTURE AND ENVIRONMENT. Kielce, 2019. No. 3/2019 vol. 11. P.177-189. e-ISSN 2657-6902, ISSN 2081-1500. (BazTech, ICI Journals Master List / ICI World of Journals, PBN/POL-Index). DOI: 10.30540/sae-2019-013.

Iryna L. Kravchenko. Impact of socioeconomic factor on architectural formation of buildings for non-formal education in Ukraine. SPACE&FORM. Szczecin, 2019. No 39. P. 45-56. e-ISSN 2391-7725 , ISSN 1895-3247. (ARIANTA, BazTech, BazHum, BAZY BIBLIOTEKI NARODOWEJ, CEON, EBSCO, ICI Journals Master List, NUKAT, Polska Bibliografia Naukowa). DOI: 10.21005/pif.2019.39.B-02.

Iryna L. Kravchenko. Non-formal education institutions in the system of civic buildings in Ukraine. STRUCTURE AND ENVIRONMENT. Kielce, 2020. No. 1/2020. vol. 12, P.20-28. e-ISSN 2657-6902, ISSN 2081-1500. (BazTech, ICI Journals Master List / ICI World of Journals, PBN/POL-Index). DOI: 10.30540/sae-2020-003.

Кравченко І.Л., Гайдін Г.В. Тенденції формування архітектури будівель громадського призначення . Регіональні проблеми архітектури та містобудування: Збірник наукових праць. Одеса, 2019. Вип. 13. С. 72-82. ISSN:2707-403X (print), 2707-4048 (online). (ICI Journals Master List / ICI World of Journals, Worldcat, Google Scholar, ROAD, CROSSREF). DOI: 10.31650/2707-403X-2019-13-72-82

Ковальський Л.М., Шилов Н.М., Самойлович В.В., Кравченко І. Л. та ін. Курсове архітектурне проектування. Теоретичні основи: навчальний посібник. Київ, 2018. 114 с.

Гомон О.О. Методика проектування навчально-виховних комплексів на основі уніфікованих блок-модулів. Сучасні проблеми архітектури та містобудування: наук. – техн.збірник. Київ, 2017. Вип.48. С. 353-357. ISSN 2077-3455.

Homon O. Effect of modern teaching methods and new educational technologies on the creation of educational materials and the formation of teaching and educational complex "Kindergarden – Primary school". 2020. STRUCTURE AND ENVIRONMENT. Architecture civil engineering, environmental engineering, energy and geomatic. Journal by the Kielce University of Technology, Faculty of Environmental Engineering, Geomatics and Power Engineering and Faculty of Civil Engineering and Architecture. Kielce,2020.

Васильченко Д. К. Функціональні групи приміщень закладів позашкільної освіти I-IV рівнів містобудівної організації / Містобудування і територіальне планування: Наук. – техн.. збірник / Відпов. секр. П. П. Чередніченко – К.: КНУБА, 2021. – Вип. 78. – с. 65-80. DOI: 10.32347/2076-815x.2021.78.65-80.

Васильченко Д. К. Підходи до формування та доцільність організації універсального навчального приміщення закладу позашкільної освіти для різних вікових категорій дітей / Сучасні проблеми архітектури і містобудування: Наук. – техн. збірник / Відпов. ред. В. В. Товбич. – К.: КНУБА, 2021. – Вип. 61. – с. 333-348. DOI: 10.32347/2077-3455.2021.61.333-348.

Васильченко Д. К. Комбінаторика у навчальних зонах закладів позашкільної освіти / Містобудування і територіальне

планування: Наук. – техн. збірник / Відпов. секр. П. П. Чередніченко – К.: КНУБА, 2022. – Вип. 79. – с. 57-67. DOI: <https://doi.org/10.32347/2076-815x.2022.79.57-67>.

Васильченко Д. К. Специфіка формування та критерії оцінювання якості функціональних зв'язків гнучких навчальних просторів закладів позашкільної освіти / Сучасні проблеми архітектури і містобудування: Наук. – техн. збірник / Відпов. ред. В. В. Товбич. – К.: КНУБА, 2022. – Вип. 62. – с.247-263. DOI:<https://doi.org/10.32347/2077-3455.2022.62.247-263>.

Daria Vasylenko. Architectural periods of the Ukrainian non-formal education. Okresy architektoniczne ukraińskiej edukacji pozaformalnej. STRUCTURE AND ENVIRONMENT. Architecture, civil engineering, environmental engineering, energy and geomatic. Journal by the Kielce University of Technology, Faculty of Environmental Engineering, Geomatics and Power Engineering and Faculty of Civil Engineering and Architecture. No. 1/2020 vol. 12 PL ISSN 2081-1500. DOI: 10.30540/sae-2020-004.

Васильченко Д. К. Специфіка функціонування закладів позашкільної освіти в структурі об'єднаних територіальних громад / Містобудування: проблеми і перспективи розвитку: тези доповідей третьої науково-практичної конференції (Київ, 24 березня 2021 р.). – Київ: КНУБА, 2021. – с. 19-20. ISBN 978-966-999-103-4.

Васильченко Д. К. Формування образу дитячого позашкільного закладу. Порівняльний аналіз вітчизняного та закордонного досвіду / Науково-практична конференція «Сучасні тенденції розвитку архітектури та архітектурної освіти. Теорія і практика», м. Київ, КНУБА, 30 листопада 2018 р.

Васильченко Д. К. Шляхи актуалізації закладів позашкільної освіти, збудованих за типовими проектними рішеннями 1970–1990 років / I International scientific and practical Conference Architecture. Building. Design. National Aviation University, Cracow University of Technology, 22-23 May 2021.

Кравченко І.Л. Розвиток архітектури закладів неформальної освіти 1917-1940. Сучасні проблеми Архітектури та Містобудування, (60), 2021, С. 105–116. DOI: 10.32347/2077-3455.2021.60.105-116 років на території України.

Кравченко І.Л., Акопник С.В. Архітектура закладів неформальної освіти за кордоном у період їх інтенсивного розвитку та розгалуження (1941 – 1956 роки). Сучасні проблеми Архітектури та Містобудування, (62), 2022, С. 3–14. <https://doi.org/10.32347/2077-3455.2022.62.3-14>

Кравченко І.Л. Принцип композиційної та образної відповідності в архітектурі закладів неформальної освіти. Містобудування та територіальне планування. Науково-технічний збірник. Випуск №79. Київ КНУБА, 2022. С. 179-189. DOI: 10.32347/2076-815x.2022.79.179-189

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 87

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Васильченко Дар`я Костянтинівна

Гомон Ольга Олександрівна (к. арх.)

КОВАЛЬСЬКА Гелена Леонідівна (д. арх., професор)

Кравченко Ірина Леонідівна (д. арх., доц.)

Керівник організації:

Куліков Петро Мусійович

Керівники роботи:

Ковальський Леонід Миколайович (д. арх., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.