

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U001601

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сало Валерія Володимирівна

2. Valeriia V. Salo

Кваліфікація: 191

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0695-0731

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 191

Назва наукової спеціальності: Архітектура та містобудування

Галузь / галузі знань: архітектура та будівництво

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Архітектура та містобудування

Дата захисту: 27-06-2024

Спеціальність за освітою: Архітектура

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, Київ, 03037, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 19.191

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, Київ, 03037, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, Київ, 03037, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 67.29.53, 67.29.73

Тема дисертації:

1. ТИПОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ПІДЗЕМНИХ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ КОМПЛЕКСІВ В УКРАЇНІ

2. Typological features of the architectural and planning organization of underground research complexes in Ukraine

Реферат:

1. Дослідження присвячене вивченню типологічних особливостей архітектурно-планувальної організації підземного науково-дослідного комплексу, що здатний поєднувати в собі численні функції. Забезпечити розвиток науково-дослідницького, науково-просвітницького та освітньо-туристичного напрямків, задовільняючи потреби сучасних українських та закордонних науковців. Забезпечити розвиток військової та оборонної промисловостей України, сприяючи відновленню ядерного потенціалу. Обґрунтування актуальності обраної теми дослідження представлено у вступі. У першому розділі дисертаційної роботи «Аналіз досвіду формування підземних науково-дослідних комплексів» проведений аналіз та систематизація наукових праць з галузей наук, що є дотичними до проблематики обраної теми, визначені основні

передумови формування підземних науково-дослідних комплексів. Проведено аналіз вітчизняного та закордонного досвіду освоєння підземного простору, формування підземних будівель та споруд та їх еволюційний шлях, що зумовив появу підземних науково-дослідних комплексів. Проаналізовано міжнародний досвід проектування підземних науково-дослідних комплексів та виявлено основні тенденції розвитку даних комплексів. Другий розділ роботи «Методичні засади архітектурно-планувальної організації підземних науково-дослідних комплексів» охоплює загальну методичку дослідження, в основу котрої покладено системний підхід. Виокремлені основні етапи дослідження передбачають застосування загальнонаукових, міждисциплінарних та спеціалізованих архітектурних методів. В третьому розділі «Особливості архітектурно-планувальної організації підземних науково-дослідних комплексів» визначені основні містобудівні засади формування підземних науково-дослідних комплексів та фактори, що впливають на вибір місця розташування комплексу. Спираючись на проведений аналіз світових аналогів проектування, виявлені тенденції містобудівної організації території підземних науково-дослідних комплексів, на їх основі сформульовані основні рекомендації щодо містобудівного розміщення комплексу. Також були сформульовані рекомендації щодо розробки генерального плану наземної території комплексу, визначений повний набір функціональних зон: вхідна зона, науково-дослідна, навчально-просвітницька, інженерна, адміністративна, господарсько-побутова, житлова, службова, медична, рекреаційна, безпекова, зона паркінгу та транспортних шляхів. Надана характеристика кожної із зазначених зон. В експериментальному проектуванні пред-ставлені варіанти авторських розробок генеральних планів наземної території комплексу, передбачений їх розвиток в окремий містобудівний кластер – поселення. Спираючись на проведене дослідження, були сформульовані принципи, котри-ми доцільно керуватися архітекторам при проектуванні підземного науково-дослідного комплексу: принцип наукової відповідності, принцип автономності, принцип ергономічної відповідності, принцип просторового розвитку. Отримані результати дисертаційної роботи мають потенціал стати фундаментом для подальшого дослідження даної теми, поглиблення та розширення знань, формування рекомендацій та будівельних норм проектування підземних науково-дослідних комплексів.

2. The research is devoted to the study of the typological features of the architectural and planning organization of an underground research complex that can combine numerous functions. To ensure the development of research, scientific and educational, educational and tourist areas, meeting the needs of modern Ukrainian and foreign scientists. Ensure the development of Ukraine's military and defense industries, contributing to the restoration of nuclear potential. The relevance of the chosen research topic is justified in the introduction. The first chapter of the thesis "Analysis of the experience of forming the underground research complexes" analyses and systematises scientific works in the fields of science that are relevant to the topic, identifies the main prerequisites for the formation of underground research complexes. An analysis of domestic and foreign experience in the development of underground space, the formation of underground buildings and structures and their evolutionary path, which led to the emergence of underground research complexes, is carried out. The international experience of designing underground research complexes is analysed and the main trends in the development of these complexes are identified. The second section of the paper "Methodological principles of architectural and planning organisation of underground research complexes" covers the general research methodology based on a systematic approach. The identified main stages of the study involve the application of general scientific, interdisciplinary and specialised architectural methods. The third chapter, "Features of the architectural and planning organisation of underground research complexes", identifies the main urban planning principles of the formation of underground research complexes and the factors influencing the choice of the location of the complex. Based on the analysis of world analogues of design, the tendencies of urban planning organisation of the territory of underground research complexes were identified, and on their basis the main recommendations for the urban planning location of the complex were formulated. Recommendations were also formulated for the development of a master plan for the above-ground territory of the complex, and a complete set of functional zones was identified: entrance zone, research, educational, engineering, administrative, household, residential, service, medical, recreational, security, parking and transport routes. The research describes each of these zones. Based on the study, the principles that

should be followed by architects when design-ing an underground research complex were formulated: the principle of scientific relevance, the principle of autonomy, the principle of ergonomic relevance, and the principle of spatial development. The obtained results of the dissertation have the potential to become the basis for further research on this topic, deepening and expanding knowledge, formulating recommendations and building codes for the design of underground research complexes.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- 1. Сало, В. (2021). АНАЛІЗ ЧИННИКІВ, ЩО СПРИЯЛИ ВИНИКНЕННЮ ПІДЗЕМНИХ КОМПЛЕКСІВ. Містобудування та територіальне планування, (78), 445–454.
- 2. Сало, В. (2023). ВПЛИВ ЧИННИКІВ НА АРХІТЕКТУРНО-СЕРЕДОВИЩНУ ОРГАНІЗАЦІЮ ПІДЗЕМНИХ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ КОМПЛЕКСІВ. Сучасні проблеми Архітектури та Містобудування, (65), 251–259
- 3. Сало, В. (2023). СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ АРХІТЕКТУРНО-СЕРЕДОВИЩНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ПІДЗЕМНИХ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ КОМПЛЕКСІВ. Сучасні проблеми Архітектури та Містобудування, (66), 227–236.
- 4. Salo, Valeriia. КРИТЕРІЇ КЛАСИФІКАЦІЇ ПІДЗЕМНИХ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ КОМПЛЕКСІВ. Архітектурний вісник КНУБА 28 (2023): 111-117.
- 5. Сало, В. (2023). СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ АРХІТЕКТУРНО-СЕРЕДОВИЩНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ПІДЗЕМНИХ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ КОМПЛЕКСІВ. Сучасні проблеми Архітектури та Містобудування, (68), 178–186

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0123U102032

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Праслова Валентина Олександрівна
2. Valentyna O. Praslova

Кваліфікація: к. арх., доц., 18.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9342-6996

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, Київ, 03037, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Риндюк Світлана Володимирівна

2. Svitlana Ryndiuk

Кваліфікація: к. т. н., доц., 05.23.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0695-0731

Додаткова інформація:

<https://scholar.google.com.ua/citations?user=QoRJs0MAAAAJ&hl=uk&authuser=1&scioq=%D0%A0%D0%B8%D0%BD%D0%B4%D1%8E%D0%BA+%D0%A1%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B0+%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80%D1%96%D0%B2%D0%BD%D0%B0>

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, буд. 95, Вінниця, Вінницький р-н., 21021, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гайко Геннадій Іванович

2. Hennadiy Haiko

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.15.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4263-5958

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 37, Київ, 03056, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Щурова Вікторія Анатоліївна
2. Viktoria Shchurova

Кваліфікація: к.арх., доц., 18.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8468-3280

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, Київ, 03037, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Булах Ірина Валеріївна
2. Iryna V. Bulakh

Кваліфікація: д. арх., професор, 18.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3264-2505

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, Київ, 03037, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Тімохін Віктор Олександрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Тімохін Віктор Олександрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Сало Валерія Володимирівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна