

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U001030

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-04-2026

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бурлака Юлія Миколаївна

2. Yuliia M. Burlaka

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6604-5189

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:

Спеціальність за освітою: Архітектура та містобудування

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 12849

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітряних сил, 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 Повітряних сил, 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: 67.11.03, 67.29.59, 67.29.73, 67.29.03, 67.53, 67.03.03

Тема дисертації:

1. Принципи архітектурно-планувальної організації атомних електростанцій
2. Principles of Architectural and Planning Organization of Nuclear Power Plants

Реферат:

1. У вступі дисертаційної роботи обґрунтована актуальність обраної теми, визначений зв'язок роботи з науковими програмами та стратегічними цілями, сформульовано мету, завдання, методи дослідження, наукову новизну результатів та їх практичне значення. Дослідження присвячене визначенню ключових принципів архітектурно-планувальної організації атомних електростанцій та визначенню низки прийомів для їх реалізації. У першому розділі «Аналіз досвіду та сучасні тенденції проектування атомних електростанцій»У підрозділі 1.2 «Тенденції, що впливають на розташування та архітектурно-планувальну організацію атомних електростанцій»У підрозділі 1.3 «Аналіз вітчизняних та закордонних прикладів атомних електростанцій» здійснено порівняльний аналіз архітектурнопланувальних рішень атомних електростанцій у різних країнах світу та в Україні. Виявлено характерні підходи до організації промислових майданчиків, що стали основою для подальших узагальнень і рекомендацій. Наведено приклади проектів у Франції, США,

Китаї, Південній Кореї, а також проаналізовано українські атомні електростанції (РАЕС, ХАЕС, ЗАЕС, ПАЕС)У другому розділі «Методичні засади та особливості архітектурнопланувальної організації атомних електростанцій» обґрунтовано комплекс методів дослідження архітектурно-планувальної організації АЕС (історикоаналітичних, натурних, експериментальних). Визначено зовнішні й внутрішні фактори впливу на проектування АЕС. Сформульовано особливості функціонально-просторової організації промислових майданчиків – компактність, раціональне зонування, безпека, інтеграція з інфраструктурою. Запропоновано класифікацію груп будівель і споруд АЕС та типологію основних виробничих будівель та споруд АЕСУ другому розділі «Методичні засади та особливості архітектурнопланувальної організації атомних електростанцій» обґрунтовано комплекс методів дослідження архітектурно-планувальної організації АЕС (історикоаналітичних, натурних, експериментальних). Визначено зовнішні й внутрішні фактори впливу на проектування АЕС. Сформульовано особливості функціонально-просторової організації промислових майданчиків – компактність, раціональне зонування, безпека, інтеграція з інфраструктурою. Запропоновано класифікацію груп будівель і споруд АЕС та типологію основних виробничих будівель та споруд АЕС

2. The introduction to the dissertation substantiates the relevance of the chosen topic, defines the connection between the work and scientific programs and strategic goals, and formulates the purpose, objectives, research methods, scientific novelty of the results, and their practical significance. The research is devoted to identifying the key principles of architectural and planning organization of nuclear power plants and defining a number of techniques for their implementation. The first chapter, “Analysis of Experience and Current Trends in Nuclear Power Plant Design,” Subsection 1.1, “Analysis of the Energy Infrastructure Problem Under Study,” Subsection 1.2, “Trends Affecting the Location and Architectural and Planning Organization of Nuclear Power Plants,” highlights the key trends that determine the architectural and planning organization of NPPs: higher safety standards (multi-barrier systems, double reactor shells, passive cooling systems); modularity and standardization, which reduce construction time and project costs; the need to take into account environmental constraints and the requirements of the Paris Agreement; the role of social perception, public trust, and the creation of a positive image of nuclear energy. It has been determined that the new generation of reactors (EPR, AP1000, ESBWR, ACR-1000) are not only technologically more advanced, but also feature new architectural and planning solutions: integration of systems into compact units, increased energy efficiency, and the use of flexible fuel cycles.

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 транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Ковальська Г. Л., Бурлака Ю. М. Особливості архітектури атомних електростанцій. Сучасні проблеми архітектури та містобудування. 2024. № 68. С. 280–292

- Бурлака Ю. М. Фактори та принципи, що впливають на формування функціонально-планувальної організації атомних електростанцій. Архітектурний вісник КНУБА. 2024. № 30–31. С. 142–149
- Бурлака Ю. М. Об'ємно-просторова композиція головних корпусів атомних електростанцій. Сучасні проблеми архітектури та містобудування. 2025. № 72. С. 307–317.
- Бурлака Ю. М. Особливості застосування BIM-технологій у будівництві та архітектурі атомних електростанцій в Україні. Просторовий розвиток. 2025. № 13. С. 53–68.
- Ковальська, Г., Бурлака, Ю. Гуманізація архітектурного образу атомних електростанцій. Просторовий розвиток. 2025. № 15. С. 14–25.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальська Гелена Леонідівна
2. Helena L. Kovalska

Кваліфікація: д. арх., професор, 18.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9873-5413

Додаткова інформація: ;<https://orcid.org/0000-0002-9873-5413>;https://scholar.google.com.ua/citations?user=_DWwb0wAAAAJ&hl=ru;<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211441517>;<https://publons.com/researcher/3177249/gelena-kovalska/>;

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітряних сил, 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. Фоменко Оксана Олексіївна
2. Oksana O. Fomenko

Кваліфікація: д.арх., професор, 18.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0588-4186

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Черноглазівська, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мерилова Ірина Олександрівна

2. Iryna Merylova

Кваліфікація: к. арх., доц., 18.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2019-0780

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Брідня Лариса Юріївна

2. Larysa Y. Bridnia

Кваліфікація: к. арх., доцент, 18.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9141-082X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітряних сил, Київ, 03037, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дорохіна Ганна Ігорівна

2. Hanna I. Dorokhina

Кваліфікація: к. арх., доц., 18.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2348-1743

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітряних сил, 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**

Кравченко Ірина Леонідівна

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

Кравченко Ірина Леонідівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Кочерга Олена Миколаївна

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна