

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U003868

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-07-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мінченков Руслан Ігорович

2. Ruslan Minchenkov

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1635-8317

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: 14-07-2026

Спеціальність за освітою: Архітектура та містобудування

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, Одеса, 65029, 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): PhD 14030

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, Одеса, 65029, 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: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, Одеса, 65029, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 67.23

Тема дисертації:

1. Принципи архітектурно-планувальної організації розумних житлових будівель з урахуванням систем освітлення
2. Principles of architectural and planning organization of smart residential buildings taking into account lighting systems

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - житлові будівлі, що потребують організації а також модернізації. Актуальність теми - значна частина житлового фонду України, не відповідає вимогам енергоефективності, комфорту та екологічності, що зумовлює потребу його модернізації. Особливої актуальності набуває інтеграція систем освітлення як ключового чинника архітектурно-планувальної організації розумних житлових будівель, що забезпечує енергоефективність, адаптивність і підвищення якості житлового середовища. Мета дослідження розробка науково-методичних засад архітектурно- планувальної організації розумних житлових будівель з урахуванням систем освітлення та використанням інноваційних технологій. Завдання дослідження. Аналіз сучасного стану житлового фонду та рівня інтеграції систем освітлення; визначення актуальних вимог до розумного житла; систематизація інноваційних та світлотехнічних технологій; формування принципів і критеріїв архітектурно-планувальної організації з урахуванням освітлення; розробка типології рішень і

методичних рекомендацій; апробація запропонованих підходів. Наукова новизна отриманих результатів полягає у формуванні та систематизації принципів архітектурно-планувальної організації житлових будівель із урахуванням систем освітлення як ключового фактору просторового формоутворення. Удосконалено науково-методичні підходи до проектування житла з урахуванням енергоефективності, адаптивності та людино орієнтованості світлового середовища. Запропоновано типологію архітектурно-планувальних рішень і критерії оцінки їх ефективності з позицій інтеграції інтелектуальних систем освітлення. Апробація результатів дисертації проводилася методом публічного обговорення на наукових конференціях різного рівня. Результати досліджень використовуються в Одеській державній академії будівництва та архітектури в освітньому процесі при підготовці магістрів спеціальності 191 «Архітектура та містобудування».

2. The object of the study is residential buildings that require organization and modernization. Relevance of the topic. A significant part of the housing stock of Ukraine does not meet the requirements of energy efficiency, comfort and environmental friendliness, which necessitates its modernization. The integration of lighting systems is of particular relevance as a key factor in the architectural and planning organization of smart residential buildings, which ensures energy efficiency, adaptability and improvement of the quality of the living environment. The purpose of the study is to develop scientific and methodological principles for the architectural and planning organization of smart residential buildings, taking into account lighting systems and the use of innovative technologies. Research objectives. Analysis of the current state of the housing stock and the level of integration of lighting systems; determination of current requirements for smart housing; systematization of innovative and lighting technologies; formation of principles and criteria for architectural and planning organization taking into account lighting; development of a typology of solutions and methodological recommendations; testing of the proposed approaches. The scientific novelty of the obtained results lies in the formation and systematization of the principles of architectural and planning organization of residential buildings, taking into account lighting systems as a key factor of spatial form formation. Scientific and methodological approaches to housing design, taking into account energy efficiency, adaptability and human-orientedness of the lighting environment, have been improved. A typology of architectural and planning solutions and criteria for assessing their effectiveness from the standpoint of integrating intelligent lighting systems have been proposed. The results of the dissertation were tested by public discussion at scientific conferences of various levels.

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: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Minchenkov R.I., Vasylenko O.B., Konuk A.E. Intelligent lighting system (development prospects in residential buildings). Наукові проблеми архітектури та містобудування. 2023. Вип. №1. С. 82–90.
- Мінченков Р. І. Концепція «розумного житла» у контексті сучасних архітектурних тенденцій. Регіональні проблеми архітектури та містобудування. 2025. Вип. №19. С. 142–151.
- Minchenkov R.I. The role of artificial intelligence in adaptive architecture: modeling, analysis, and optimization of smart building parameters. Сучасне будівництво та архітектура. 2026. Вип. №15. С. 24–33.
- Minchenkov R. Architecture of a sustainable future: Smart building as a synthesis of technology and nature. Архітектурні дослідження. 2026. Вип. №12(1). С. 42–54.
- Чви́рова О. Є., Васи́ленко О. Б., Та́нірвердієв А. Д., Мінченков Р. І., Ста́шенко М. С. Методична основа дослідження комплексу світлових засобів в архітектурі житлових будівель. Technical and agricultural

sciences in modern realities: problems, prospects and solutions: collective monograph. Boston: Primedia eLaunch, 2023. P. 106–115.

- Мінченков Р. І., Василенко О. Б. Штучне освітлення житлових внутрішніх просторів. Фізичні процеси в енергетиці, екології та будівництві: тези доп. VI Всеукр. наук.-практ. конф. Одеса: ОДАБА, 2024. С.96–101
- Конюк А., Василенко О. Б., Перпері А.О., Мінченков Р. І., Методична основа дослідження комплексу світлових засобів та загальна методика дослідження світлової складової архітектурних систем. Modern Science: Exploring Theories, Innovations and Practical Solution: conference proceedings. Odessa, 2024. P. 11–18.
- Василенко О. Б., Мінченков Р. І. Принципи формування архітектури енергоефективних багатоповерхових житлових будівель. Стан, проблеми та перспективи розвитку сучасних міст : матеріали II Міжнародної наук.-практ. конф. (м. Одеса, 3–4 листопада 2022 р.). Одеса : ОДАБА, 2022. С. 99–100.
- Мінченков Р. І., Василенко О. Б. Штучне освітлення житлових внутрішніх просторів. Фізичні процеси в енергетиці, екології та будівництві: тези доп. VI Всеукр.наук.-практ.конф.Одеса: ОДАБА, 2024. С. 96–101.
- Василенко О. Б., Al Echcheikh El Alaoui Douaa, Намчук О. В., Мінченков Р. І. Світловий образ в архітектурному середовищі засобами штучного освітлення. Фізичні основи сучасних технологій в будівельній індустрії : тези доп. VII Всеукр. наук.-практ. конф. Одеса : ОДАБА, 2025. С. 95–97
- Vasylenko O. B., Minchenkov R. I. Peculiarities of personnel training at the Odessa state academy of construction and architecture for work in architecture. Сучасна архітектурна освіта. Архітектурна творчість та штучний інтелект : матеріали XVI Всеукр. наук. конф. (7 листопада 2024 р.). Київ : КНУБА, 2025. С. 174–175.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 01040007337

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Василенко Олександр Борисович

2. Oleksandr Vasylenko

Кваліфікація: д.арх., професор, 18.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8261-3104

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, Одеса, 65029, 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. Гнесь Ігор Петрович
2. Ihor Hnes

Кваліфікація: д.арх., професор, 18.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0810-7681

Додаткова інформація: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58651170100>

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кашченко Тетяна Олександрівна
2. Tetyana Kashchenko

Кваліфікація: к. арх., доц., 18.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8535-8399

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:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Малашенкова Вікторія Олександрівна
2. Victoria Malashenkova

Кваліфікація: к. арх., доцент, 18.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8228-2467

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, Одеса, 65029, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дмитрік Надія Олегівна

2. Nadiia Dmytrik

Кваліфікація: д.філософ, 191

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3628-313X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, Одеса, 65029, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради

Суханов Володимир Геннадійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні

Суханов Володимир Геннадійович

Відповідальний за підготовку
облікових документів

Світлана Володимирівна Семенова

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна