Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0526U000353

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-10-2026

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бордун Марина В'ячеславівна

2. Maryna V. Bordun

Кваліфікація: д.філософ, доцент, 192

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8539-2423

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 18.00.02

Назва наукової спеціальності: Архітектура будівель та споруд

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-10-2026

Спеціальність за освітою: Архітектура та містобудування

Місце роботи здобувача: Український державний університет науки і технологій

Код за ЄДРПОУ: 44165850

Місцезнаходження: вул. Лазаряна, Дніпро, Дніпровський р-н., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д. 35.052.11

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:

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

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:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 67.23, 67.07

Тема дисертації:

1. Теоретико-методологічні основи формування житлових будівель з системами безпеки і життєзабезпечення з врахуванням їх життєвого циклу

2. Theoretical and methodological foundations for the formation of residential buildings with safety and life-support systems, considering their life cycle

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі розроблено теоретико-методологічні основи комплексного формування середовища перебування людини, раціональних архітектурно-планувальних, об'ємно-просторових рішень, архітектурно-конструктивно-технологічних систем житлових будівель з елементами безпеки і життєзабезпечення як стійких структур адаптації до сучасних і майбутніх глобальних викликів і загроз, особливо воєнних, які на сьогодні і в майбутньому є екзистенційними для України. Методологія ґрунтується на комплексному міждисциплінарному підході, який поєднує соціально-філософську концепцію людського життя як найвищої цінності; аналіз глобальних цивілізаційних викликів і загроз; виділення воєнної загрози для України, як екзистеційної на сьогодні і майбутню перспективу; ризико-орієнтований підхід до оцінки воєнних загроз на основі статистичних даних про засоби ураження і їх просторово - частотне розподілення по території України; виділення і розвиток пасивних архітектурно-конструктивних і містобудівних заходів

забезпечення безпеки цивільного населення і інфраструктурних об'єктів в містах і селищах; просторово – територіальний розподіл воєнних загроз і кластерне районування території України за функціональним призначенням в умовах війни і повоєнного розвитку; безпеково-адаптивну архітектуру, як відповідь на воєнні загрози; системний підхід до формування мережі і архітектурно-планувальних рішень укриттів цивільного захисту в існуючій міській забудові і при новому будівництві; концептуальні засади обґрунтування архітектурно-конструктивно-технологічних систем (АКТС) житлових будівель нового будівництва в умовах війни і повоєнного розвитку; оцінку життєвого циклу житлових будівель для реалізації концепції сталого і регенеративного розвитку і вибору найбільш раціональних АКТС залежно від умов. У роботі досліджено закономірності впливу глобальних загроз на формування житлового середовища, виконано систематизацію факторів ризику та визначено їхній вплив на архітектурно-планувальні рішення, містобудівний розвиток і життєвий цикл житлових будівель. Проведено аналіз воєнних загроз, сучасних засобів ураження, територіальної диференціації воєнних ризиків та основних факторів, що визначають рівень воєнної загрози для регіонів України. За наявними статистичними даними виконано оцінку ризику подій, пов'язаних з війною: ризик за кількістю жертв серед мирного населення України за роки війни; ризику повного руйнування будівель і споруд та кількістю імовірних жертв серед цивільного населення по районам для м. Києва. Отримані дані можуть бути основою для розміщення мережі укриттів цивільного захисту. Запропоновано функціонально-територіальне районування України з виділенням кластерних зон: «Зона відчуження», «Мережа ураження», «Фронтир», «Причорномор'я», «Опора» і «Тил» , для яких можливий диференційований підхід до просторового планування та інженерного захисту територій. Обґрунтовано вирішальну роль міського планування та архітектурного проєктування у підвищенні пасивних оборонних можливостей міст в умовах війни, систематизовано відповідні критерії планування та елементи містобудування (розташування об'єктів, ландшафт, міські мережі, землекористування, щільність населення, інфраструктура тощо), розроблено класифікацію та модель типологізації захисних споруд цивільного захисту, обґрунтовано архітектурно-планувальні принципи їх інтеграції у житлову забудову залежно від типу забудови, способу розміщення, місткості та функціонального призначення. Розроблено архітектурно-конструктивні рішення інтеграції укриттів в існуючу забудову та поверхових «капсул безпеки» миттєвої доступності для нового будівництва, а також обґрунтовано вимоги до безпечних шляхів евакуації багатоповерхових будинків, що мінімізують ризик ураження мешканців під час повітряних атак. Визначено вимоги до житлових будівель упродовж життєвого циклу (безпека, функціональність, комфорт, економічність, екологічність, енергоефективність), розроблено класифікацію житлових будівель за функціональним призначенням для умов війни та повоєнного відновлення. Сформульовано принципи формування архітектурно-конструктивно-технологічних систем (АКТС) житлових будівель та розроблено типологію із семи типів АКТС для малоповерхової, середньо- та багатоповерхової забудови. Обґрунтовано багаторівневий захист систем життєзабезпечення з переходом до децентралізованої моделі енергозабезпечення на відновлюваних джерелах. За методологією LCA визначено екологічний вплив запропонованих АКТС за показником потенціалу глобального потепління та підтверджено екологічну ефективність запропонованих рішень для повоєнної відбудови України.

2. The dissertation develops theoretical and methodological foundations for the comprehensive formation of the human living environment, rational architectural and planning solutions, spatial solutions, and architectural, structural and technological systems of residential buildings incorporating safety and life-support elements as resilient structures capable of adapting to current and future global challenges and threats, particularly military threats, which are existential for Ukraine both today and in the foreseeable future. The overall research methodology is based on a comprehensive interdisciplinary approach that integrates the socio-philosophical concept of human life as the highest value; an analysis of global challenges and threats to modern society; the recognition of the military threat to Ukraine as existential both at present and in the future; a risk-oriented approach to assessing military threats based on statistical data on weapons and the spatial and frequency distribution of affected targets across Ukraine; the identification and development of passive architectural, structural, and urban planning measures to enhance the safety of civilians and infrastructure in cities and

settlements; the spatial and territorial distribution of military threats and the cluster-based zoning of Ukraine according to functional purposes under wartime conditions and during post-war development; safety-adaptive architecture as a response to military threats; a systems approach to developing a network of civil protection shelters and their architectural and planning solutions within existing urban areas and as part of new construction; conceptual principles for the development of architectural, structural and technological systems (ASTS) for new residential buildings in the context of wartime conditions and post-war development; and life cycle assessment of residential buildings to support sustainable and regenerative development and the selection of the most appropriate ASTS for specific conditions. The study examines the patterns of influence of global threats on the formation of the residential environment, systematizes risk factors, and determines their impact on architectural and planning solutions, urban development, and the life cycle of residential buildings. The evolution of military threats, modern weapons, the territorial differentiation of military risks, and the main factors determining the level of military threat to the regions of Ukraine have been analysed. War-related risks have been assessed, including the risk measured by the number of civilian casualties in Ukraine during the war and the risk of the complete destruction of buildings and structures. Functional and territorial zoning of Ukraine has been proposed, distinguishing the following cluster zones: the “Exclusion Zone”, “Impact Network”, “Frontier”, “Black Sea Region”, “Support Zone”, and “Rear Zone”, for which a differentiated approach to spatial planning and the engineering protection of territories may be applied. The role of urban planning and architectural design in strengthening the passive defence capabilities of cities under wartime conditions has been substantiated. A classification and typological model of civil protection structures has been developed, together with architectural and planning principles for their integration into residential development. Architectural and structural solutions for floor-level “safety capsules” providing immediate access in new buildings have been developed, and requirements for safe evacuation routes in high-rise residential buildings have been substantiated. Requirements for residential buildings throughout their life cycle—including safety, functionality, comfort, cost-effectiveness, environmental performance, and energy efficiency – have been defined. A typology comprising seven architectural-structural-technological systems (ASTS) for low-, medium-, and high-rise residential buildings in the context of post-war reconstruction has been developed. A multi-level approach to protecting life-support systems has been substantiated, involving a transition towards a decentralized energy-supply model based on renewable energy sources. The environmental impact of the proposed ASTS has been assessed in terms of global warming potential, confirming the environmental effectiveness of the proposed solutions.

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: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Бордун М. В., 2025. Глобальні загрози і їх вплив на містобудування. Український журнал будівництва та архітектури, № 3 (027). Дніпро. С. 22–34.
- A sustainable, energy-efficient and eco-friendly wall system for building applications in Ukraine / Bevz M., Bordun M., Shekhorkina S., Merylova I. Architectural Studies. 2025. № 11 (4). С. 76–90.
- Савицький М. В., Радкевич А. В., Бевз М. В., Бордун М. В., Савицький О. М., Іванченко В. І., 2025. Інженерно-технічне оснащення кордону і ліній розмежування України з росією. Український журнал будівництва та архітектури, № 4 (028). Дніпро. С. 138–164.

- Шехоркіна С. Є., Мерилова І. О., Бордун М. В., Сопільняк А. М., Смирнов А. С., Шестакова О. М. Екологічно стійкі гібридні системи для сучасного будівництва. Науковий вісник будівництва. 2025. № 112. С. 286–293.
- Смирнов А. С., Савицький М. В., Нікіфорова Т. Д., Бордун М. В., Титюк А. А., Федін В. А. Особливості розрахунку складу важкого бетону з використанням крупного заповнювача рециклінгового походження. Науковий вісник будівництва. 2025. № 113. С. 166–175.
- Савицький М. В., Шехоркіна С. Є., Бордун М. В., Смирнов А. С., Лясота О. В. Методологічні основи створення електропровідних бетонів та розчинів для екранування електромагнітних полів. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. № 6. С. 141–148.
- Шехоркіна С. Є., Бордун М. В., Мерилова І. О., Лясота О. В., Федін В. А. Експериментальне дослідження міцності перехресно-клеєної деревини. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. № 2. С. 140–146.
- Шехоркіна С. Є., Савицький М. В., Бордун М. В. Діаграма деформування та модуль ковзання нагельних з'єднань деревобетонних конструкцій. Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. 2020. № 2. С. 94–101.
- Напружено-деформований стан гібридних деревозалізобетонних багатоповерхових будівель з урахуванням деформацій повзучості / Шехоркіна С. Є., Буцька О. Л., Шляхов К. В., Бордун М. В. Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. 2020. № 3. С. 100–108.
- Бердников М., Шехоркіна С., Бордун М. Дослідження тепловитрат вузлових з'єднань конструкцій енергоефективних «зелених» будівель. Будівельні конструкції. Теорія і практика. 2021. Вип. 8. Київ. С. 69–81.
- Rabenseifer R., Kalivodová M., Kononets Ye., Mahas N., Minarovičová K., Provazník R., Bordun M., Shekhorkina S., Savytskyi M., Savytskyi O., Semko V. How Much Is Needed? Discussion on Benchmarks for Primary Energy Input and Global Warming Potential Caused by Building Construction. Energies. 2025. Vol. 18, iss. 5. Article number 1166.
- Savytskyi M., Pang W., Sun L., Savytskyi O., Bordun M., Li Yang, Yanfang Xia, Wang H. Development of Test Methods in the Process of Electrically Conductive Concrete Production. Journal of Physics : Conference Series. 2024. Vol. 2845, iss. 1. Article number 012032.
- Savytskyi M., Sukhyy K., Savytskyi O., Shevchenko T., Bordun M. Smart Concretes as the Basis for Creating Smart Buildings. Lecture Notes in Civil Engineering. Springer, Cham, 2024. Vol. 604 : Proceedings of EcoComfort 2024 / eds.: Blikharskyy Z., Zhelykh V. P. 462–469.
- Bordun M., Bevz M., Shekhorkina S., Nevgomonnyi H., Krutiy Yu. Architectural and planning solutions for multistorey residential buildings with safety capsules. E3S Web of Conferences. 2024. Vol. 534. Article number 01003.
- Savytskyi M., Shekhorkina S., Bordun M., Babenko M., Tsyhankova S., Spyrydonenkov V., Savytskyi O., Rabenseifer R. Design of proactive management system for residential buildings by using smart equipment. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2024. Vol. 2, iss. 8 (128), 2024. P. 16–25.
- Shekhorkina S., Kuzmenko O., Babenko M., Csoknyai T., Bordun M. Energy consumption of a triple net zero building. AIP Conference Proceedings. 2023. Vol. 2678. Article number 020022.
- Savytskyi M., Danishevskyy V., Bordun M. Accumulation of solar energy to heat greenhouses. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2020. Vol. 985. Article number 012013.
- Ризико-орієнтований підхід до збереження історико-культурної спадщини України в умовах воєнної загрози / Бевз М., Савицький М., Бордун М., Савицький О. Current Issues in Research, Conservation and Restoration of Historic Fortifications. 2025. Vol. 22. P. 73–91.
- Бордун М. Аспекти розвитку територій і поселень з врахуванням досвіду сучасної війни. Регенеративний дизайн повоєнного відновлення і розвитку України : монографія / М. Савицький, М. Бевз, А. Радкевич [та ін.]; за заг. ред. д-ра техн. наук, проф. М. Савицького. Дніпро : ФОП Скрипець О. М., 2024. С. 40–59.

- Савицький М., Бевз М., Бордун М. Перспективи архітектурно-містобудівних перетворень міста Дніпра в умовах воєнних загроз. Перспективи архітектурно-містобудівних перетворень міста Дніпра : монографія / М. Савицький, В. Воробйов, М. Бевз [та ін.] ; заг. ред. д-ра техн. наук, проф. М. Савицького, канд. арх., проф. В. Воробйова. Дніпро : ФОП Скрипець О. М., 2025. С. 62–83.
- Savytskyi M., Babenko M., Bordun M., Shekhorkina S., Kuzmenko A., Kotov M. Green technologies and 3D-printing for a Triple-zero concept in construction : monograph. Dnipro : Private Enterprise Oblasov V. A., 2020. 156 p.
- Savytskyi M., Babenko M., Bordun M., Shekhorkina S., Zinkevych O., Bondarenko O. Innovative Sustainable Engineering Practices. Dnipro : Private Enterprise Oblasov V. A., 2020. 133 p.
- Савицький М. В., Шехоркіна С. Є., Бордун М. В., Данішевський В. В., Адегов О. В., Конопляник О. Ю., Юрченко Є. Л., Ляховецька-Токарєва М. М., Козенко О., Спиридоненков В. А. Системи генерації, накопичення та трансформації сонячної енергії для ефективного енергозабезпечення будівель і споруд : монографія / за заг. ред. д-ра техн. наук, проф. М. Савицького. Дніпро : ФОП Удовиченко О. М., 2021. 356 с.
- Савицький М. В., Бабенко М. М., Бордун М. В., Шехоркіна С. Є., Кузьменко О. М., Котов М. А. Проектування енергоефективних екобудівель. Практичний гід : монографія. Дніпро : ФОП Обласов В. О., 2019. 97 с.
- Savytskyi M., Shekhorkina S., Nikiforova T., Danishevskyy V., Shatov S., Bordun M., Sopilnyak A., Gaidar A., Degtyariova Y., Vorobyov V., Kulichenko N., Spyrydonenkov V., Strashko V. Construction Technologies for the Creation of Living and Industrial Modular Settlement of Lunar Base : monograph / gener. ed. M. Savytskyi. Dnipro : Udovychenko O. M. Private Enterprise, 2021. 91 p.
- Савицький М. В., Айріх Ш. Х., Ібрагім Зайдан, Дукат С., Унчік С., Євсєєва Г. П., Нікіфорова Т. Д., Шатов С. В., Адегов О. В., Бабенко М. М., Бринзін Є. В., Голубченко О. І., Зінкевич О. Г., Іванцов С. В., Коваль О. О., Конопляник О. Ю., Ляховецька-Токарєва М. М., Махінько М. М., Папірник Р. Б., Перегінець І. І., Савицький О. М., Титюк А. О., Юрченко Є. Л., Шевченко Т. Ю., Шехоркіна С. Є., Шляхов К. В., Бондаренко О. І., Бардах О. Ю., Бордун М. В., Денисенко О. В., Леушин М., Лясота О. В., Савицький А. М., Соловйова Є., Спиридоненков В., Чернець В. Архітектурно-конструктивно-технологічна система 3Д-друку будівельних об'єктів : колективна монографія / за заг. ред. д-ра техн. наук, проф. М. Савицького. Дніпро : ФОП Удовиченко О. М., 2019. 233 с.
- Савицький М., Шехоркіна С., Бордун М., Данішевський В., Нікіфорова Т., Євсєєва Г., Шатов С., Адегов О., Воробйов В., Зінкевич О., Ляховецька-Токарєва М., Конопляник О., Коваль О., Титюк А., Савицький О., Шевченко Т., Юрченко Є., Гайдар А., Бондаренко О., Лясота О., Марченко І., Савицький А., Іншаков В., Куліченко Н., Страшко В. Архітектурно-конструктивні та інженерно-технічні рішення житлових модулів Місячної бази : колективна монографія. Т. 2 / за заг. ред. М. Савицького. Дніпро : ФОП Удовиченко О., 2021. 100 с.
- Savytskyi M., Dukat S., Bordun M., Zinkevych O., Zinkevych A. Increasing energy efficiency of social building. AIP Conference Proceedings. 2023. Vol. 2678 : Innovative Technologies in Construction, Civil Engineering and Architecture. Article number 020017.
- Merylova I., Zinkevych O., Bordun M., Zinkevych A., Rabenseifer R. Proposals for revitalizing urban post-industrial areas : A case study of a French town. E3S Web of Conferences. Vol. 534 : International Scientific and Practical Conference Innovations in Construction and Smart Building Technologies for Comfortable, Energy Efficient and Sustainable Lifestyle (ICSBT 2024). Article number 01015.
- Стикове з'єднання збірних дерев'яних клеєних колон : пат. 160027 Україна / Шехоркіна С. Є., Савицький М. В., Бордун М. В. та ін. № 202500309 ; заявл. 24.01.2025 ; опубл. 31.07.2025, Бюл. № 31. 4 с.
- Капсула безпеки в багатоповерховому житловому будинку : пат. 161393 Україна / Савицький М. В., Бордун М. В., Шехоркіна С. Є. та ін. № u202500308 ; заявл. 24.01.2025 ; опубл. 04.12.2025. Бюл. № 49. 6 с.
- Екологічна гібридна система для багатоповерхових будівель : літ. твір наук.-техн. хар-ру з іл. : св-цтво про реєстр. автор. права на твір № 134343 Україна / Шехоркіна С. Є., Мерилова І. О., Бордун М. В. та ін. ;

Укр. нац. офіс інтелект. власн. та інновацій (УКРНОІВІ). № с202501033 ; заявл. 13.03.2025 ; опубл. 30.04.2025. Бюл. № 88.

- Інноваційні підходи до архітектурно-планувальних рішень ветеран-хабів в умовах соціокультурної трансформації в Україні : св-цтво про реєстр. автор. права на твір № 141843 Україна / Мерилова І. О., Шехоркіна С. Є., Бордун М. В. та ін. Заявл. 26.01.2026 ; опубл. 28.02.2026. Бюл. № 98
- Savytskyi M., Dukat S., Bordun M., Zinkevzch O., Zinkevzch A. Energy efficient reconstruction of Bethany shelter center building in Malacky, Slovakia. Innovative technologies in construction, civil engineering and architecture : Book of abstracts 18 th International scientific and practical conference dedicated to the 90 th Anniversary of State higher education Institution "Prydniprovska State Academy of Civil Engineering and Architecture", (november 26, 2020). Dnipro : SHEI PSACEA, 2020. P. 9–11.
- Savytskyi M., Dukat S., Bordun M., Zinkevzch O., Zinkevzch A. Increasing energy efficiency of social building. Innovative Technologies in Construction, Civil Engineering and Architecture : Abstracts of the XIX International Scientific and Practical Conference (Chernihiv, September 19–22, 2021). Dnipro : SHEI PSACEA, 2021. P. 64–66.
- Особливості інженерно-технічних рішень конструкцій тепличних модулів для місячної бази / Бордун М., Савицький М., Спиридоненков В., Куліченко Н. Інноваційні технології у будівництві, цивільній інженерії та архітектурі : тези XIX міжнар. наук.-практ. конф., (Чернігів, 19-22 вересня 2021) / упоряд.: М. Савицький та ін. Дніпро : ДВНЗ ПДАБА, 2021. С. 118–120.
- Numerical simulation of thermal conditions at the Moon / Danishevskyy V., Savytskyi M., Gaidar A., Bordun M. Innovative Technologies in Construction, Civil Engineering and Architecture : Abstracts of the XIX International Scientific and Practical Conference, Chernihiv, Ukraine, September 19–22, 2021. Dnipro : SHEI PSACEA, 2021. P. 39–40.
- Архітектурно-планувальні рішення житлових будинків з капсулами безпеки / Савицький М. В., Невгомонний Г. У., Бордун М. В., Денисенко О. В. Енергоощадні машини і технології : Матеріали IV міжн. наук.-практ. конф., м. Київ, Україна, 23–25 трав. 2023. Київ : КНУБА, 2023. С. 10–14.
- Savytskyi M., Pereginets I., Babenko M., Bordun M., Shevchenko T. Smart buildings technologies-implementation experience. Abstracts of the International Scientific and Practical Conference “Innovations in construction and smart building technologies for comfortable, energy efficient and sustainable lifestyle” (20–21 February 2024) / eds.: Mykola Savytskyi et al. Dnipro : PSACEA, 2024. P. 36–40.
- Савицький М. В., Бевз М. В., Бордун М. В., Шевченко Т. Ю., Соколов І. А. Оцінка воєнних загроз та вразливості і аналіз ризиків для забезпечення безпеки. Innovative Technologies in Construction, Civil Engineering and Architecture : Abstracts of the XX International Scientific and Practical Conference : Dedicated to the 95th anniversary of Prydniprovska State Academy of Civil Engineering and Architecture, (Dnipro, October 20–21, 2025) / ed. by Sukhyi K. et al. Dnipro : ESI PSACEA, 2025. P. 314–316.
- Савицький М. В., Сухий К. М., Бордун М. В., Нікіфорова Т. Д., Шевченко Т. Ю., Іващенко В., Крутий Ю. М. Вимоги щодо забезпечення безпеки первинними (мобільними) укриттями. Innovative Technologies in Construction, Civil Engineering and Architecture : Abstracts of the XX International Scientific and Practical Conference : Dedicated to the 95th anniversary of Prydniprovska State Academy of Civil Engineering and Architecture, (Dnipro, October 20–21, 2025) / ed. by Sukhyi K. et al. Dnipro : ESI PSACEA, 2025. P. 316–317.
- Савицький М. В., Спиридоненков В. А., Бордун М. В., Шевченко Т. Ю., Савицький А. М. Смарт технології забезпечення параметрів комфорту і енергоефективності житлових будівель. Innovative Technologies in Construction, Civil Engineering and Architecture : Abstracts of the XX International Scientific and Practical Conference : Dedicated to the 95th anniversary of Prydniprovska State Academy of Civil Engineering and Architecture, (Dnipro, October 20–21, 2025) / ed. by Sukhyi K. et al. Dnipro: ESI PSACEA, 2025. P. 318–319.
- Krutiy Yu., Bordun M. The current state of construction of prefabricated protective structures in Ukraine. Матеріали V науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених, (Дніпро, 25–26 квіт. 2024) : зб. тез / ред. : Данішевський В., Пройдак Ю., Савицький М. Дніпро : ПДАБА, 2024. С. 112–114.

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення стану навколишнього середовища; поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих; підвищення безпеки та стійкості житлових будівель до воєнних загроз, створення безпечного житлового середовища.

Охоронні документи на ОПІВ:

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

Стикове з'єднання збірних дерев'яних клеєних колон : пат. 160027 Україна / Шехоркіна С. Є., Савицький М. В., Бордун М. В. та ін. № 202500309 ; заявл. 24.01.2025 ; опубл. 31.07.2025, Бюл. № 31. 4 с. Капсула безпеки в багатоповерховому житловому будинку : пат. 161393 Україна / Савицький М. В., Бордун М. В., Шехоркіна С. Є. та ін. № u202500308 ; заявл. 24.01.2025 ; опубл. 04.12.2025. Бюл. № 49. 6 с.

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0124U002060 0124U000543 0125U001955 0124U003746 0123U100032 0122U000061

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бевз Микола Валентинович

2. Mykola V. Bevz

Кваліфікація: д. арх., професор, 18.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1513-7045

Додаткова інформація:

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:

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:

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. Товбич Валерій Васильович
2. Valerij V. Tovbych

Кваліфікація: д. арх., професор, 18.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: /0000-0002-4794-494

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. Жовква Ольга Іванівна
2. Olga I. Zhovkva

Кваліфікація: д. арх., професор, 18.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0086-6774

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, Івано-Франківськ, 76019, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Бевз Микола Валентинович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Диба Юрій Романович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Соснова Надія Степанівна
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна

