

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0426U000063

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-03-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Спиридоненков Віталій Анатолійович

2. Vitalii Spyrydonenkov

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3328-8357

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.23.01

Назва наукової спеціальності: Будівельні конструкції, будівлі та споруди

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-04-2026

Спеціальність за освітою: промислове та цивільне будівництво

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "ЕНЕРДЖИ СТАТУС ЕСТЕЙТ"

Код за ЄДРПОУ: 36366150

Місцезнаходження: вул. Огарьова Миколи, Ужгород, Ужгородський р-н., 88006, Україна

Форма власності: Приватна/недержавна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.084.08

Повне найменування юридичної особи: 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

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

Повне найменування юридичної особи: 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 67.29.29, 67.53

Тема дисертації:

1. Забезпечення параметрів комфорту і енергоефективності житлових будівель
2. Ensuring comfort and energy efficiency parameters in residential buildings

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена розробленню комплексного методу забезпечення параметрів комфорту та енергоефективності житлових будівель із застосуванням сучасних інженерно-технічних систем та смарттехнологій. У роботі сформовано науково обґрунтований підхід до поєднання регулювання мікрокліматичних параметрів із підвищенням енергоефективності будівлі на основі використання відновлюваних джерел енергії та інтелектуальних систем управління. Одержані експериментальні результати підтвердили справедливість концепції можливості забезпечення параметрів мікроклімату, що задовольняє комфортні умови людини, і енергоефективності будівель за рахунок використання відновлюваних джерел енергії, сучасних інженерно-технічних систем і смарттехнологій проактивного менеджменту житлових будівель. Визначено напрями практичного використання виявлених закономірностей при проектуванні житлових будівель з високими показниками комфорту і енергоефективності.

2. The dissertation is devoted to the development of a comprehensive method for ensuring comfort parameters and energy efficiency in residential buildings using modern engineering systems and smart technologies. This method combines the regulation of indoor microclimate parameters with the improvement of building energy efficiency based on renewable energy sources and intelligent control systems. The experimental results confirmed the validity of the concept of ensuring indoor microclimate parameters that satisfy human comfort requirements while improving the energy efficiency of buildings using renewable energy sources, modern engineering systems, and smart technologies for the proactive management of residential buildings. The study also determines directions for the practical application of the identified relationships in the design of residential buildings with high levels of comfort and energy efficiency.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Енергетика та енергоефективність

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:

- 1. Зелені будівлі для сталого розвитку житлового будівництва : монографія / Бабенко М. М., Савицький М. В., Шехоркіна С. Є., Кузьменко О. М., Бондаренко О. І., Бордун М. В., Котов М. А., Спиридоненков В. А., Єлісеєва М. О. Дніпро : Удовиченко О. М., 2018. 99 с.
- 2. Системи генерації, накопичення та трансформації сонячної енергії для ефективного енергозабезпечення будівель і споруд : колективна монографія / Савицький М., Шехоркіна С., Бордун М., Спиридоненков В. та ін.; за заг. ред. М. Савицького. Дніпро : ФОП Удовиченко О. М., 2021. 356 с.
- 3. Savytskyi M., Bordun M., Spyrydonenkov V. The Sustainable Design of the Greenhouse by Criteria of Heat Losses and Solar Heat Gains. Proceedings of EcoComfort 2020. Lecture Notes in Civil Engineering, 16–18 Sept., Lviv, 2020 / ed. Zinovi Blikharskyu. Springer, Cham, 2020. Vol. 100. P. 393–401.
- 4. Савицький О. М., Спиридоненков В. А., Циганкова С. Г. Інноваційна система енергоменеджменту ЖК «ПАНОРАМА» у м. Дніпро. Український журнал будівництва та архітектури. 2024. № 1(19). С. 130–142.
- 5. Design of proactive management system for residential buildings by using smart equipment / Savytskyi M., Shekhorkina S., Bordun M., Babenko M., Tsyhankova S., Spyrydonenkov V., Savytskyi O., Rabenseifer R. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2024. № 8 (128), vol. 2. P. 16–25.
- 6. Implementation of smart building management systems for residential complex “PANORAMA” / Savytskyi O., Spyrydonenkov V., Tsyhankova S., Babenko M. 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), 20–21 Feb., Dnipro, Ukraine, 2024 / eds.: J. Awrejcewicz, V. Danishevskyy, B. Markert.
- 7. Scalability and Replicability Analysis for an Intelligent Building Management System / Shekhorkina, S., Babenko, M., Spyrydonenkov, V., Shevchenko, T. Lecture Notes in Civil Engineering. 2024. P. 483–495.
- 8. Agro-building clusters for solution critical challenges of sustainable development / Babenko M., Nikiforova T., Spyrydonenkov V., Savytskyi O., Andrukh S., Schmidt M. EnviBUILD 2019. Proceedings of the 14th International conference on buildings and environmen, 7 nov 2019, Bratislava, Slovakia / ed. Hraška Jozef. Sciendo, 2020, P. 1–6.
- 9. Savytskyi M., Babenko M., Spyrydjnenkov V. Ukrainian National Eco-certification System of the BUILDINGS. 6-й Міжнародний молодіжний конгрес “Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування”, 23–25 верес. 2020 р., м. Львів : збірник мат-лів / Нац. ун-т «Львів. політех.». Львів : ЗУКЦ, 2020. С. 42–43.

- 10. Особливості інженерно-технічних рішень конструкцій тепличних модулів для місячної бази / Бордун М. В., Савицький М. В., Спиридоненков В. А., Куліченко Н. В. Тези XIX міжнародної науково-практичної конференції "Інноваційні технології у будівництві, цивільній інженерії та архітектури", 19–22 верес. 2021 р., м. Чернігів, Україна / упоряд.: М. Савицький та ін. ; Придніпр. держ. акад. буд-ва та архітектури та ін. Дніпро : ПДАБА, 2021. С. 118–120.
- 11. Savytskyi A. M., Spyrydonenkov V. A., Tsyhankova S. H. Residential building energy management system. Матеріали V науково-практичної конференції молодих вчених "Інтелектуальна власність та просування енергоефективності в Україні: проблеми та перспективи розвитку в інформаційному суспільстві", 12 груд. 2023 р., м. Дніпро / [редкол. В. В. Данішевський та ін. ; уклад.: Г. П. Євсєєва, В. А. Бабенко] ; Придніпр. акад. буд-ва та архітектури, Каф. українознав., документознав. та інформ. діяльності, Енерго-інновац. хаб м. Дніпро. Дніпро : Вахмістров О. Є., 2023. С. 5–7.
- 12. Савицький О. М., Спиридоненков В. А., Циганкова С. Г. Впровадження інтелектуальних систем управління будівлями в ЖК «Панорама». Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні технології забезпечення параметрів комфорту, енергоефективності і екологічності житлових будівель на основі смарттехнологій», м. Дніпро, 20–21 лют. 2024 р. : зб. тез / ред. : Микола Савицький та ін. Дніпро : ПДАБА, 2024. С. 150–153.
- 13. Савицький О. М., Спиридоненков В. А., Циганкова С. Г. Деякі проблеми впровадження інтелектуальних систем управління будівлями на прикладі ЖК «Панорама». Матеріали науково-практичної конференції «Просування енергоефективності та підготовка фахівців для відбудови України», 13 берез. 2024 р., м. Дніпро : зб. тез. Дніпро, 2024. С. 106–110.
- 14. Formation of the structure of a polymer cement plaster solution with high crack resistance and durability / Paruta V., Brynzin Y., Koval O., Yurchenko Y., Spyrydonenkov V. Innovative lifecycle technologies of housing, industrial and transportation objects : monograph / eds : S. Nikolaienko etc. ; under the general ed. of M. Savytskyi. Dnipro : SHEE "Prydniprovsk State Academy of Civil Engineering and Architecture" ; Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava. 2018. P. 54–60.
- 15. Shibko O., Spyrydonenkov V., Sokolova K. Selection of indicators for research into life cycle processes of construction enterprises. Sustainable housing and human settlement : monograph / eds. : S. Nikolaienko, P. Kulikov, O. Pshinko etc. ; under the general ed. M. Savytskyi ; SHEE "Prydniprovsk State Academy of Civil Engineering and Architecture", Slovak University of Technology in Bratislava. Dnipro ; Bratislava, 2018. P. 229–234.
- 16. Архітектурно-конструктивно-технологічна система 3д-друку будівельних об'єктів : кол. монографія / Савицький М., Айріх Ш., Халаф І. З., Спиридоненков В. А. та ін. ; за заг. ред. д-ра техн. наук, проф. М. Савицького, Дніпро : ФОП Удовиченко О. М., 2019. 233 с.
- 17. Construction Technologies for the Creation of Living and Industrial Modular Settlement of Lunar Base : monograph / Savytskyi M. Shekhorkina S., Bordun M., Spyrydonenkov V. etc. ; According to the general edition Prof., Doctor of Science (Tech.) M. Savytskyi. Dnipro : Udovychenko O. M., 2021. 91 p.
- 18. Альбом технічних рішень застосування конструкцій із блоків автоклавного газобетону при проектуванні житлових та громадських будинків в районах сейсмічністю 6, 7 та 8 балів / укл. : Бринзін Є. В., Сиротін О. В., Парута В. А., Немчинов Ю. І., Маренков М. Г., Петраш С. В., Шеховцов В. І., Шеховцов І. В., Савицький М. В., Нікіфорова Т. Д., Спиридоненков В. А. Харків : Факт, 2021. 180 с.
- 19. Теплиця з багат шаровим тепло акумулятором : пат. 137026 Україна : МПК А01G 9/14 (2006.01) / Савицький М. В., Бордун М. В., Бабенко М. М., Спиридоненков В. А. ; заявник та патентовласник ДВНЗ «Придніпр. держ. акад. буд-ва та архітектури». № u201902967 ; заявл. 26.03.2019; опубл. 25.09.2019, Бюл. № 18. 3 с.
- 20. Savytskyi O. M., Spyrydonenkov V. A., Tsyhankova S. H. Proactive smart residential houses in the green building concept. Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Green Construction» («Зелене будівництво»), 16–17 квіт. 2024 р. Київ : Київ. нац. ун-т буд-ва і архітектури, 2024. С. 300–303.

- 21. Савицький О. М., Спиридоненков В. А., Шинкаренко І. В. Сучасні індустріальні архітектурно-конструктивні технологічні системи малоповерхових будівель на основі елементів НВЕ. Інтелектуальні конструкції та інноваційні будівельні матеріали: зб. наук. пр. Вип. 5 / Херсон. держ. аграрно-економ. ун-т ; ред. кол.: Чеканович М. Г., Желуденко К. В. Кропивницький, 2024. С. 84–87.
- 22. Регенеративний дизайн повоєнного відновлення і розвитку України : колективна монографія / Савицький М., Бевз М., Радкевич А., Спиридоненков В. та ін. ; за заг. ред. д-ра техн. наук, проф. М. Савицького. Дніпро : ФОП Скрипець О. М., 2024. 124 с.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість: економія енергоресурсів

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0117U006728, 0119U100608, 0122U000061, 0125U003905

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савицький Микола Васильович

2. Mykola Savytskyi

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.23.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3325-4675

Додаткова інформація: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56117497500>

Повне найменування юридичної особи: 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Філоненко Олена Іванівна

2. Olena Filonenko

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.23.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8571-9089

Додаткова інформація: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57199712994>

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка"

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: проспект Віталія Грицаєнка, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: 0554d9k40

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фаренюк Геннадій Григорович

2. Gennadiy Farenyuk

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.23.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5703-3976

Додаткова інформація: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57205565688>

Повне найменування юридичної особи: Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

Код за ЄДРПОУ: 02495431

Місцезнаходження: вул. Преображенська, Київ, 03037, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство розвитку громад та територій України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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

Данішевський Владислав Валентинович

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

Нікіфорова Тетяна Дмитріївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Слободянюк С.О.

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна