# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0526U000332

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 13-10-2026

**Статус:** Запланована

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Козачина Віталій Анатолійович
2. Vitalii A. Kozachyna

**Кваліфікація:** к.т.н., доцент, 05.23.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-6894-5532

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.26.01

**Назва наукової спеціальності:** Охорона праці

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 26-11-2026

**Спеціальність за освітою:** Фізика

**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 08.084.07

**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:** 86.21, 86.33, 86.01

### Тема дисертації:

1. Розвиток наукових основ оцінювання ефективності захисних конструкцій для захисту робочих зон від пилового та термічного забруднення

2. Development of scientific foundations for assessing the effectiveness of protective structures for protecting work areas from dust and thermal contamination

### Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вирішенню актуальної науково-прикладної проблеми підвищення ефективності захисту робочих зон від пилового та теплового навантаження на основі розробки та використання науково обґрунтованих засобів аеродинамічного захисту. Здійснено аналіз засобів захисту повітря на промислових майданчиках від пилового забруднення, найбільш поширеним засобом захисту від пилового забруднення повітря на промислових майданчиках є використання захисних бар'єрів (сучасний напрям – пористі захисні бар'єри та бар'єри складної геометричної форми). Найбільш ефективним методом теоретичного дослідження ефективності використання захисних бар'єрів від пилового забруднення є використання методу CFD моделювання. Проведено комплекс експериментальних досліджень: 1) з визначення маси пилу, що «захоплює» крапля води при русі в забрудненому середовищі; 2) з оцінки інтенсивності пилоутворення від забруднених ділянок промислових майданчиків при різних метеоумовах; 3) з аналізу аеродинаміки потоків

на промислових майданчиках при використанні захисних бар'єрів з різним ступенем перфорації, складної геометричної форми; 4) з визначення закономірності зміни вологості змоченої поверхні вугілля внаслідок випаровування; 5) з визначення закономірності інтенсивності пилоутворення при різній вологості забрудненої ділянки та при різній швидкості повітряного потоку над ділянкою. На базі експериментальних досліджень побудовані емпіричні моделі. Розроблено CFD моделі: 1) оцінки ефективності використання на промислових майданчиках захисних бар'єрів з перфорацією та захисних бар'єрів, що мають складну геометричну форму; 2) оцінки ефективності використання габіонів для захисту від ураження уламками дрона корпусу нафтосховища; 3) оцінки ефективності використання системи «захисний екран + вторинний вдув» для захисту нафтосховища від теплового навантаження. Отримані в дисертаційній роботі результати, розроблені методи й пакети прикладних програм використовуються у виробничій діяльності Дніпровського відділення Філії «Проектно-вишукувальний інститут залізничного транспорту» АТ «Українська залізниця» та в навчальному процесі Українського державного університету науки і технологій. Ключові слова: охорона праці, робоча зона, пилове забруднення, термічне забруднення, термічне ураження працівників, чисельні методи, захист робочих зон від пилового забруднення, захисні екрани, повітряна завіса, пилопригнічення.

2. This dissertation is devoted to improving the effectiveness of protecting work areas from dust and heat loads through the development and use of scientifically sound aerodynamic protection measures. An analysis was conducted of measures to protect the air at industrial sites from dust pollution; the most common method of protecting the air from dust pollution at industrial sites is the use of protective barriers. An analytical review of the literature indicates that CFD modeling is a particularly important tool for scientific research today; this method allows for the analysis of flow fields and dust concentration fields in work zones. A series of experimental studies was conducted: 1) to determine the mass of dust "captured" by a water droplet as it moves through a contaminated environment; 2) to assess the intensity of dust generation from contaminated areas of industrial sites under various weather conditions; 3) to analyze the aerodynamics of airflow at industrial sites when using protective barriers; 4) to determine the patterns of changes in the moisture content of a wetted coal surface due to evaporation; 5) determining the patterns of dust generation intensity at different moisture contents of the contaminated area and at different airflow velocities over the area. Empirical models were developed based on these experimental studies. Results obtained during experimental studies showed that perforated protective barriers and barriers with complex geometric shapes allow to reduce velocity of air flow in certain areas of industrial sites, which helps to reduce the intensity of dust formation at the industrial site. CFD models were developed to: 1) evaluate the effectiveness of using perforated protective barriers and protective barriers with complex geometric shapes at industrial sites; 2) evaluate the effectiveness of using gabions to protect the oil storage facility's structure from drone debris; 3) to evaluate the effectiveness of using a "protective screen + secondary air injection" system to protect an oil storage facility from thermal loads. The developed CFD models enable to determine the patterns of dust concentration distribution in work zones at industrial sites when using perforated protective barriers and barriers with complex geometric shapes. The developed models account for the geometric shape of the protective barriers, meteorological conditions, and dust generation intensity. The developed CFD models are intended for rapid assessment of the effectiveness of protective barriers and barriers with complex geometric shapes at the preliminary design stage. A distinctive advantage of the developed CFD models is the ability to perform calculations in areas with complex geometric shapes. A multi-parameter mathematical model of debris movement in the air and within the "body" of a gabion has been created. Based on this mathematical model, a computer code was developed to conduct a computational experiment aimed at determining the effectiveness of gabions on an industrial site. A computational experiment was conducted, which demonstrated that the developed numerical model makes it possible to determine the optimal thickness of the gabion for various materials filling the "body" of the gabion. Numerical models based on explicit formulas have been developed to solve multi-parameter problems involving the formation of thermal damage zones at industrial sites during fire, based on the numerical integration of equations of aerodynamics, heat transfer, and thermal conductivity. The proposed numerical models can be used for a preliminary assessment of the temperature field inside a protective barrier to determine its effectiveness in terms of protecting areas from thermal pollution at an

industrial site. An effective numerical model has been developed for analyzing shock wave propagation at an industrial site. The results obtained in this dissertation, as well as the methods and software packages developed, are used in the operational activities of the Dnipro Branch of the “Railway Transport Design and Survey Institute” of JSC “Ukrainian Railways” and in the educational process at the Ukrainian State University of Science and Technologies. Keywords: occupational safety, work area, dust pollution, thermal pollution, thermal injury to workers, numerical methods, protection of work areas from dust pollution, protective barriers, air curtain, dust suppression.

### 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:** Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

### Публікації:


- Біляєв М. М., Калашніков І. В., Біляєва В. В., Козачина В. А., Берлов О. В. Математичне моделювання в задачах оцінки ризику на потенційно небезпечних об’єктах: монографія. Дніпро: Журфонд, 2021. 270 с. ISBN 978-966-934-320-8.
- Біляєв М. М., Біляєва В. В., Берлов О. В., Козачина В. А. CFD моделювання в аналізі ефективності систем захисту довкілля та працівників на робочих місцях : монографія. Дніпро: Журфонд, 2022. 268 с. ISBN 978-966-934-348-2.
- Biliaiev M., Biliaieva V., Kozachyna V., Berlov O., Kalashnikov I. Numerical simulation of toxic chemical transport after accidental release at chemical plant. Romanian Journal of Information Science and Technology. 2020. Vol. 23, no. S. P. S3–S13. ISSN:1453-8245. (включено до міжнародної бази даних Scopus)
- Biliaiev M. M., Berlov O. V., Kozachyna V. A., Kalashnikov I. V., Shevchenko O. V. Risk assessment of thermal damage to people at industrial sites in case of emergency burning solid propellant. Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна. 2020. № 1 (85). С. 7–16. DOI: https://doi.org/10.15802/stp2020/200752.
- Biliaiev M. M., Berlov O. V., Biliaieva V. V., Kozachyna V. A., Kalashnikov I. V. Emergency burning of solid rocket propellant: damage risk assessment to people in the workplace. Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна. 2020. № 3 (87). С. 7–15. DOI: https://doi.org/10.15802/stp2020/208097.
- Біляєв М. М., Берлов О. В., Біляєва В. В., Козачина В. А. Чисельне моделювання процесу самонагрівання насипу рослинної сировини з метою визначення часу початку пожежі. Український журнал будівництва та архітектури. 2021. № 6. С. 7–13. DOI: https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.281221.7.809.
- Biliaiev M., Kozachyna V., Biliaieva V., Rusakova T., Berlov O., Mala Yu. Constructing a method for assessing the effectiveness of using protective barriers near highways to decrease the level of air pollution. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2021. Vol. 6, No. 10 (114). P. 30–39. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.249485. (включено до міжнародної бази даних Scopus)
- Біляєв М. М., Берлов О. В., Біляєва В. В., Козачина В. А., Русакова Т. І. Чисельне моделювання забруднення повітря біля автошляху із захисними бар’єрами. Український журнал будівництва та архітектури. 2022. № 2. С. 7–14. DOI: https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.260422.7.846.
- Semenenko Ye. V., Medvedieva O. O., Biliaiev M. M., Rusakova T. I., Kozachyna V. A. Mathematical model for express evaluation of process of dust air pollution in tailing facility. Геотехнічна механіка. 2022. Вип. 162. С. 112–125. https://doi.org/10.15407/geotm2022.162.112

- Біляєв М. М., Берлов О. В., Козачина В. А., Цуркан В. В. Математичне моделювання забруднення повітря в робочому приміщенні. Збірник наукових праць Національного гірничого університету. 2022. № 69. С. 254–262. DOI: https://doi.org/10.33271/crpnmu/69.254.
- Біляєв М. М., Берлов О. В., Біляєва В. В., Козачина В. А., Золотько О. В. Аналіз ефективності всмоктувальної системи для зниження рівня забруднення повітря в робочих зонах. Український журнал будівництва та архітектури. 2022. № 5. С. 14–20. DOI: https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.251022.14.886.
- Biliaiev M., Biliaieva V., Rusakova T., Kozachyna V., Berlov O., Semenenko P., Kozachyna V., Brazaluk I., Klym V., Tatarko L. Development of a method for assessing air dustiness in the main fairing of the launch vehicle. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2022. Vol. 5, No. 1 (119). P. 17–25. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.266013. (включено до міжнародної бази даних Scopus)
- Біляєв М. М., Берлов О. В., Козачина В. А., Ночвай В. І., Русакова Т. І. Аналіз динаміки забруднення атмосферного повітря методом чисельного моделювання. Український журнал будівництва та архітектури. 2022. № 6. С. 21–27. DOI: https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.271222.21.908.
- Біляєв М. М., Берлов О. В., Біляєва В. В., Козачина В. А., Машихіна П. Б. Прогнозування радіоактивного забруднення атмосферного повітря у разі екстремальної ситуації на АЕС. Український журнал будівництва та архітектури. 2023. № 1. С. 15–21. DOI: https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.280223.15.914.
- Біляєва В. В., Берлов О. В., Козачина В. А., Тимошенко О. А., Полторацька В. М. Експрес-розрахунок забруднення робочих зон біля транспортного коридору у випадку екстремальних ситуацій на залізниці. Український журнал будівництва та архітектури. 2023. № 2. С. 42–47. DOI: https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.250423.42.929.
- Біляєв М. М., Біляєва В. В., Берлов О. В., Козачина В. А., Якубовська З. М. Математичне моделювання нестаціонарного процесу забруднення повітря. Український журнал будівництва та архітектури. 2023. № 3. С. 13–19. DOI: https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.140723.13.949.
- Біляєв М. М., Берлов О. В., Біляєва В. В., Козачина В. А., Якубовська З. М. Дослідження ефективності використання захисних екранів різної форми для зниження забруднення повітря. Український журнал будівництва та архітектури. 2023. № 4. С. 27–33. DOI: https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.290823.27.967.
- Біляєва В. В., Калашніков І. В., Берлов О. В., Козачина В. А., Тимошенко О. А. Комплексне оцінювання зон забруднення за екстремальних ситуацій на енергетичних об'єктах. Український журнал будівництва та архітектури. 2023. № 6. С. 22–28. DOI: https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.261223.22.1003.
- Біляєв М. М., Калашніков І. В., Берлов О. В., Козачина В. А., Тимошенко О. А. Зниження ризику ураження у випадку метальної дії уламків. Український журнал будівництва та архітектури. 2024. № 1. С. 56–61. DOI: https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.270224.56.1023.
- Біляєв М. М., Біляєва В. В., Берлов О. В., Козачина В. А., Колесников С. О. Моделювання поширення домішки в робочому приміщенні при складній схемі вентиляції. Український журнал будівництва та архітектури. 2024. № 6. С. 48–54. DOI: https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.271224.48.1110.
- Biliaieva V., Levchenko L., Myshchenko I., Tykhenko O., Kozachyna V. Modeling the distribution of emergency release products at a nuclear power plant unit. Advanced Information Systems. 2024. Vol. 8, No. 2. P. 20–26. DOI: https://doi.org/10.20998/2522-9052.2024.2.03. (включено до міжнародної бази даних Scopus)
- Біляєв М. М., Калашніков І. В., Берлов О. В., Козачина В. А., Полторацька В. М. Використання габіонів для захисту від ураження нафтосховища. Наука та прогрес транспорту. 2024. № 2 (106). С. 12–17. DOI: https://doi.org/10.15802/stp2024/305713.
- Біляєва В. В., Калашніков І. В., Берлов О. В., Губін О. І., Козачина В. А. Прогнозування наслідків надзвичайної ситуації на залізничній станції. Наука та прогрес транспорту. 2024. № 3 (107). С. 15–22. DOI: https://doi.org/10.15802/stp2024/312923

- Biliaiev M. M., Biliaieva V. V., Berlov O. V., Kozachyna V. A., Mashykhina P. B. Quick computing CFD model to predict chemical pollution in room. Наука та прогрес транспорту. 2024. № 4 (108). С. 5–12. DOI: https://doi.org/10.15802/stp2024/317406.
- Біляєв М. М., Берлов О. В., Козачина В. А., Машихіна П. Б., Тимошенко О. А. Дослідження впливу захисних бар'єрів на зменшення ризику виникнення захворювань у працівників. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. № 1. С. 57–63. DOI: https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.270225.57.1129.
- Біляєв М. М., Біляєва В. В., Берлов О. В., Козачина В. А., Семененко П. В. Прогнозування пилового забруднення повітря у вентильованому об'ємі зі складною геометрією. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. № 2. С. 33–40. DOI: https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.270425.33.1141.
- Biliaiev M. M., Berlov O. ¤V., Kirichenko P. S., Kozachyna V. A., Tymoshenko L. O. Mathematical modeling of heat and mass transfer processes in safety labour problems: dust and heat pollution. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. № 3. С. 144–153. DOI: https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.270425.144.1171.
- Biliaiev M. M., Berlov O. ¤V., Kirichenko P. S., Kozachyna V. A., Tymoshenko L. O. Mathematical modeling of heat and mass transfer processes in safety labour problems: dust and heat pollution. Український журнал будівництва та архітектури. 2025. № 3. С. 144–153. DOI: https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.270425.144.1171.
- Biliaiev M., Biliaieva V., Rusakova T., Kozachyna V., Semenenko P., Berlov O., Kirichenko P., Hrudkina N., Voitenko Yu., Dolzhenkova O. Construction of a mathematical model of the heat and mass transfer process in the main fairing of a launch vehicle at the pre-launch preparation stage. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. Vol. 6, No. 1 (138). P. 71–79. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.347454. (включено до міжнародної бази даних Scopus)
- Біляєв М. М., Біляєва В. В., Кіріченко П. С., Козачина В. А., Полторацька В. М. Математичне моделювання процесу нестаціонарної теплопровідності крізь стінку. Наука та прогрес транспорту. 2025. № 3 (111). С. 5–13. DOI: https://doi.org/10.15802/stp2025/337686.
- Медведєва О. О., Біляєва В. В., Кіріченко П.С., Козачина В. А., Усенко А. Ю. Математичне моделювання забруднення повітря після вибуху в кар'єрі: експрес прогноз. Наука та прогрес транспорту. 2025. № 4 (112). С. 50–57. DOI: https://doi.org/10.15802/stp2025/345831.
- Берлов О.В., Калашніков І.В, Кіріченко П.С., Козачина В.А., Русакова Т.І. Прогнозування рівня забруднення атмосфери на базі чисельної моделі. Proceedings of the XII International Scientific and Practical Conference «International Trends in Science and Technology» (April 30, 2019). Warsaw: RS Global, 2019. P. 41–45.
- Біляєв М.М., Берлов О.В., Калашніков І.В., Козачина В.А., Татарко Л.Г. Оцінка територіального ризику у випадку аварійного викиду хімічно небезпечної речовини. Proceedings of the XV International Scientific and Practical Conference «International Trends in Science and Technology» (July 31, 2019). Warsaw: RS Global, 2019. P. 43 – 49.
- Біляєв М.М., Козачина В.А., Біляєва В.В., Берлов О.В., Якубовська З.М. Прогнозування екологічних наслідків у випадку горіння твердого ракетного палива. Тези доповідей міжнародного наукового симпозіуму «Тиждень еколога – 2021» (18-20 жовтня 2021 р.). Кам'янське: ДДТУ, 2021. С. 57-58.
- Біляєв М.М., Біляєва В.В., Берлов О.В., Козачина В.А., Якубовська З.М. Комп'ютерне моделювання в задачах оцінювання наслідків екстремальних ситуацій на потенційно небезпечних об'єктах. Матеріали VII Міжнародної науково-технічної конференції «Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем» (3-5 листопада 2021 року, м. Дніпро). Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2021. С. 15.
- Біляєв М.М., Біляєва В.В., Русакова Т.І., Берлов О.В., Козачина В.А. Використання математичних моделей в задачах оцінювання наслідків екстремальних ситуацій на промислових об'єктах. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні» (18 травня 2022 р., м. Дніпро). Дніпро: НМетАУ, 2022. С. 99-100

- Біляєв М. М., Біляєва В. В., Козачина В. А. Чисельне моделювання процесів забруднення атмосферного повітря. Матеріали VIII Міжнародної науково-технічної конференції «Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем» (1-3 листопада 2023 року м. Дніпро). Дніпро: УДХТУ, 2023. С. 29.
- Біляєв М.М., Берлов О.В., Калашніков І.В., Кіріченко П.С., Козачина В.А. Математичне моделювання розльоту уламків при вибуху дрону. Тези XVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості і освіті» (12-13 грудня 2024 р., Дніпро). Дніпро: УДУНТ, 2024. С. 116.
- Біляєв М. М., Козачина В. А., Кіріченко П. С. Математичне моделювання пилового та хімічного забруднення повітря в робочих зонах. Proceedings of the 5th International Scientific and Practical Conference «New Horizons in Scientific Research: Challenges and Solutions» (Marseille, November 3-5, 2025). Marseille, 2025. P, 317-318.
- Козачина В. А., Кіріченко П. С., Машихіна П. Б., Попов М. В. Чисельні моделі та комплекси програм для моделювання пилового забруднення повітря на промислових майданчиках. Тези XIX Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості і освіті» (Дніпро, 18-19 грудня 2025 р.). Дніпро: УДУНТ, 2025. С. 74.

**Наукова (науково-технічна) продукція:** технології; методи, теорії, гіпотези; програмні продукти, програмно-технологічна документація

**Соціально-економічна спрямованість:** поліпшення стану навколишнього середовища; підвищення продуктивності праці; поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

**Охоронні документи на ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0115U007226, 0115U007227, 0123U105332, 0123U105336

## VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Біляєв Микола Миколайович
2. Mykola M. Biliaiev

**Кваліфікація:** д.т.н., професор, 05.13.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-1531-7882

**Додаткова інформація:**

**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. Чеберячко Юрій Іванович

2. Yurii I. Cheberiachko

**Кваліфікація:** д. т. н., професор, 05.26.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-7307-1553

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070743

**Місцезнаходження:** проспект Дмитра Яворницького, Дніпро, Дніпровський р-н., 49005, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бурдейна Наталія Борисівна

2. Nataliia B. Burdeina

**Кваліфікація:** д. т. н., професор, 05.26.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-2812-1387

**Додаткова інформація:** https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57220047954;
https://scholar.google.com/citations?user=Wnw1IlwAAAAJ;
https://www.webofscience.com/wos/author/record/3456150;
https://www.webofscience.com/wos/author/record/55381458

**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. Сукач Сергій Володимирович

2. Serhii V. Sukach

**Кваліфікація:** д. т. н., професор, 05.26.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-6834-0197

**Додаткова інформація:** https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202153691; https://scholar.google.com/citations?user=P1ewuyIAAAAJ; https://www.webofscience.com/wos/author/record/1479365

**Повне найменування юридичної особи:** Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

**Код за ЄДРПОУ:** 05385631

**Місцезнаходження:** вул. Університетська, Кременчук, Кременчуцький р-н., 39600, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

| | |
|---|---|
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** | Савицький Микола Васильович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Бєліков Анатолій Серафимович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | Кравчуновська Т.С. |
| **Реєстратор** | Юрченко Тетяна Анатоліївна |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Тетяна Анатоліївна |