

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0523U100250

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2023

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кордуба Ірина Богданівна

2. Iryna B. Korduba

Кваліфікація: к.т.н., 21.06.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5135-8465

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 21.06.01

Назва наукової спеціальності: Екологічна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-12-2023

Спеціальність за освітою: Біологія, природознавство, екологія.

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, Київ, 03037, 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): Д 26.056.11

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, 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 Повітрофлотський, буд. 31, 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: 44.33.29, 44.33.31, 58.33.01, 87.15.05.11, 87.01.

Тема дисертації:

1. Науково-методологічні засади підвищення екологічної безпеки ядерної енергетики України в екстремальних умовах експлуатації.
2. Scientific and methodological principles of increasing the environmental safety of the nuclear power industry of Ukraine in extreme operating conditions. On the rights of the manuscript

Реферат:

1. Дисертацію присвячено вирішенню важливої науковоприкладної проблеми забезпечення технологічної, експлуатаційної й екологічної безпеки сучасних ЯЕРУ з ВВЕР, AP1000 та з ММР, що є одним із найактуальніших питань розвитку сучасної ядерної енергетики України і світу. Визначено вплив систем охолодження АЕС на їхню екологічну безпеку в умовах глобальних кліматичних змін. Оцінено безпеку реакторів AP1000 компанії Вествнгауз та ММР160/300 на основі яких планується розвиток української ядерної енергетики і порівняти її з сбойностями та екологічною безпекою реакторів ВВЕР1000. Розроблено методи та засоби для оцінювання рівня екологічної безпеки реакторів типу ВВЕР та надано пропозиції щодо його підвищення. Виконано моделювання екологічно небезпечних аварій з довготривалим знеструмленням

ЯЕРУ з ВВЕР, моделювання режиму горіння біжної хвилі на епітеплових нейтронах. Оцінено можливість теплофікаційного застосування ММР на українських теплогенераційних малих станціях малої потужності.

2. According to the PRIS database, 442 NPPs are currently in operation in the world and 56 NPPs are under construction. In the period of 2007-2021, 148 new NPPs were built, commissioned and continue to be under construction: VVER/PWR 128 units (86%), PHWR 10 units (6.7%), BWR 5 units (3.4%), FBR 4 units (2.7%), HTGR 1 unit (0.67%). Thus, the renewal of the world NPP fleet with VVER of the second generation G2 type by about 86% is also carried out through the construction of reactor power plants with VVER/PWR of the second generation G2. At the same time, after the ecological and nuclear disaster at Fukushima1 NPP, passive emergency cooling systems are used in new NPPs, for example, in NPPs with AR1000 reactors of the third generation G3 of the American company Westinghouse. At the same time, the pace of global construction and commissioning of new nuclear power plants has slowed significantly over the past 30 years. A significant reason for this was the protest mood of the world community, the presence of excess electric power capacities and competition in energy markets, low economic performance of operated NPPs with huge capital expenditures, very long construction of new NPPs, nuclear and environmental disasters at Chernobyl and Fukushima1. However, despite all these and other drawbacks, many countries in Southeast Asia, the Middle East, and African regions are interested in creating and developing their own nuclear power industry. In Ukraine, a total of 13 NPPs are in operation at 4 NPPs, including VVERs of the G2 generation, which are at the end of their design life. In the future, as stated by the President and the Government of Ukraine, Ukraine plans to build AR1000 nuclear reactors of the American company Westinghouse and small modular reactors of the MR160/300 type, and others at its NPPs. It is important to note that nuclear energy in its current form was created during the Cold War, when its main task was to develop nuclear weapons materials based on the uranium plutonium nuclear fuel cycle (UPF). At the same time, the problems of nuclear and environmental safety were postponed to the future as secondary. However, against the background of numerous incidents, accidents and nuclear and environmental disasters at NPPs around the world, the world community has finally formed a new understanding in the last 20 years that the nuclear and environmental factor should be an indisputable, decisive and the most important imperative priority of modern and future nuclear power. However, today, Russian aggression and fullscale war against Ukraine have become a new additional dangerous and powerful factor of global influence on nuclear and environmental safety of the world nuclear power industry. Therefore, analysis of technological, operational and nuclear environmental safety features of modern VVER, AR1000 and SMR NPPs is one of the most urgent issues of modern nuclear energy development in Ukraine and the world.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Енергетика та енергоефективність

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:

- Кордуба І.Б., Ващенко В.М., Скалозубов В.І., Комаров Ю.В., Гриб В.Ю. Моделювання екологічної небезпечної аварії з тривалим знеструмленням на енергоустановках з ВВЕР. Подолання екологічних ризиків та загроз для довкілля в умовах надзвичайних ситуацій: Колективна монографія. Полтава – Львів, 2022. С. 218-230.
- Ващенко В.М., Скалозубов В.І., Кордуба І.Б. Ядерна та екологічна безпека Запорізької АЕС в екстремальних умовах війни в Україні. Виклики та загрози об'єктам критичної інфраструктури: Колективна монографія. Київ. С. 54-59.
- Skalozubov V. Melnik S., Vashchenko V. Korduba I. Hrib V. The method of expressanal ysisofnu clearand ecological safety during the modernization of Nuclearfuel. Journal of Geology, Geography and Geoecology,

32(2), 388-395. ISSN2617-2119. doi: 10.15421/112335 (Web of Science)

- Vashchenko V., Korduba I., Zhukova O. Technological and operating features of the AR-1000 reactors generation III+ and small modular reactors MR-160. *Екологічна безпека та природокористування*. 2021. №40. С.149-156. (Фахове видання) DOI: <https://doi.org/10.32347/2411-4049.2021.4.149-156>
- Кордуба І. Ядерно-екологічна безпека світової ядерної енергетики на етапі четвертого глобального енергетичного переходу. *Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування*. 2022. 26. С.7-14. (Фахове видання) DOI: [https://doi.org/10.31471/2415-3184-2022-2\(26\)-7-14](https://doi.org/10.31471/2415-3184-2022-2(26)-7-14)
- Кордуба І., Патлашенко Ж. Шляхи технологічного посилення ядерно-екологічної безпеки та ефективності ядерної енергетики. *Екологічні науки*. 2023. 46. С.75-79. (Фахове видання) DOI: [10.32846/2306-9716/2023.eco.1-46.13](https://doi.org/10.32846/2306-9716/2023.eco.1-46.13)
- Skalozubov V., Vashchenko V., Komarov Y., Korduba I., Zhukova O. Method for analysis of nuclear safety of reactor facilities during modernization of the ir Core. *Ecological Engineering & Environmental Technology (EET)*, 2023, 24(6), s. 186-191. ISSN 2719-7050. <https://doi.org/10.12912/27197050/168372> (Scopus, Q3)
- Voloshkina O., Korduba I., Zhukova O. Determination of the efficiency of cooling systems of nuclear power plants of Ukraine in the conditions of global climate changes. *Ecological Engineering & Environmental Technology (EET)*, 2023, 24(5), s. 170-176. ISSN 2719-7050. <https://doi.org/10.12912/27197050/165900> (Scopus, Q3)
- Кордуба І., Патлашенко Ж. Техніко-екологічний аналіз стану та перспектив світової енергетики. *Екологічні науки*. 2023. 47. С. 7-16. doi.org/10.32846/2306-9716/2023.eco.2-47.1 (Фахове видання)
- Vashchenko V. Skalozubov V. Komarov Y. Korduba I. Yarotskaia G. Experience in learning lessons from the major accident at the "FUKUSHIMA-1" nuclear power plant to improve the safety of the global nuclear industry. *International Journal of Innovative Science, Engineering and Technology*. 2023. 10(5). S.32-41. ISSN (Online) 2348 - 7968. (Фахове видання)
- Ващенко В., Скалозубов В., Кордуба І. Жукова О., Косенко С. Критерії термодінамічних умов парогазових вибухів у динамічних режимах аварій на ядерних енергоблоках із реакторами ВВЕР. *Екологічна безпека та природокористування*. 2022. 44. С. 128-134. DOI: <https://doi.org/10.32347/2411-4049.2022.4.128-134> (Фахове видання)
- Ващенко В., Кордуба І. Розвідка та видобуток глибинних корисних копалин без шахт і кар'єрів за допомогою ядерних автономних термобурів-геозондів. *Екологічна безпека та природокористування*. 2023. 45. С.104-110. DOI: <https://doi.org/10.32347/2411-4049.2023.1.104-110> (Фахове видання)
- Korduba I. Zhukova O. Patlashenko Z. Prospects of technological improvement of nuclear and environment safety of world energy. *Open Journal of Ecology*, 2023, 13, s. 536-548. ISSN Online: 2162-1993. ISSN Print: 2162-1985. DOI: [10.4236/oje.2023.138033](https://doi.org/10.4236/oje.2023.138033) (Web of Science)
- Ващенко В., Кордуба І. Аналіз ядерно-екологічної безпеки Запорізької АЕС в екстремальних умовах експлуатації у військовий час. *Екологічна безпека та природокористування*. 2023. № 47. С.30-38. (Фахове видання)
- Tarasov V., Chernenchenko S. Korduba I. Vashchenko V. Features of the Thermal plutonium effect and dynamics of the accident at Unit III of the Fukushima 1 nuclear power plant. *Deutsche internationale Zeitschrift für Zeitgenössische Wissenschaft*, 2023, 61. s.48-62. DOI: [10.5281/zenodo.8204601](https://doi.org/10.5281/zenodo.8204601)
- Ващенко В., Кордуба І. Моделювання теплофізичних процесів в системі «автономний термобур-розплава-порода». *Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського*. 2023. 159. С.11-119. (Фахове видання)
- Skalozubov V. Vashchenko V. Korduba I. Dorozh O. Budev D. Kandeeva V. Zhukova O. Method of Qualification of Nuclear and Environmental Safety Systems of Nuclear Power Plants With VVER-1000 and AR-1000. *Danish Scientific Journal*, 2023, 74, s.77-80. ISSN 3375-2389. doi.org/10.5281/zenodo.8199248
- Волошкіна О.С., Жукова О.Г., Кордуба І.Б., Маршалл Д.І. Методичні підходи до оцінки забруднення поверхневих водних об'єктів в зоні дії гірничо-видобувних підприємств на прикладі Донецько-Придністровського регіону. *Екологічна безпека та природокористування*. 2021. 39. С. 69 - 75.

DOI: <https://doi.org/10.32347/2411-4049.2021.3.69-75> (Фахове видання)

- Voloshkina O., Efimenko E., Korduba I., Chernyshev D., Shovkivska V., Zhukova O. Visual modeling of the landslide slopes stress-strain state for the computer-aided design of retaining wall structures. 2021 IEEE 16th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems, CADSM 2021 - Proceedings, 2021. ISSN: 2572-7583. DOI: 10.1109/CADSM 52681.2021.9385211 (Scopus)
- Kaliukh I., Voloshkina O., Korduba I., Honcharenko A., Kovaliova A. Complex Research and Implementation of the IoT System for the Residential Buildings Vibroprotection. 2022 IEEE 3rd International Conference on System Analysis and Intelligent Computing, SAIC 2022 - Proceedings, 2022. DOI: 10.1109/SAIC57818.2022.9922984 (Scopus)
- Kaliukh Iu., Voloshkina O., Korduba I., Zhukova O., Honcharenko A. Mathematical modelling of seismic activation of landslides in the Neogene clay of the Carpathian region. International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2022», Oct. 2022, Volume 2022, s. 1-5. ISBN. 978-973-741-663-9. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2022590071> (Scopus)
- Ващенко В., Антонов А., Лоза Є., Кордуба І., Капуста Т. Перспективи впровадження плазмової технології перероблення небезпечних відходів. Проблеми екології та енергозбереження: матеріали XII Міжнародної науково-технічної конференції. 2020, Миколаїв. С. 119.
- Ващенко В., Кордуба І., Гриб В. Технологічний та екологічний аналіз сучасних тенденцій розвитку ядерно-енергетичних технологій. VIII міжнародний з'їзд екологів. 2021, Вінниця. С.51-57.
- Жукова О., Кордуба І. Екологія – наука чи світогляд. Всеукраїнський круглий стіл. Київ. 16 вересня 2021 року. С.234 -238
- Жукова О., Кордуба І., Березний М. Екологічний потенціал України в умовах воєнного стану. Проблеми раціонального використання соціально-економічного, еколого-енергетичного, нормативно-правового потенціалу України та її регіонів: матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції. Луцьк. 01 травня 2022 року. С.33-36
- Ващенко В., Кордуба І., Негода Н. Критеріальна оцінка екологічної безпеки ядерних енергетичних технологій. Комплексний підхід до модернізації науки: методи, моделі та мультидисциплінарність: матеріали II Міжнародної наукової конференції. 2022. Чернівці. С. 253
- Ващенко В., Кордуба І. Прогнозування особливостей радіоекологічного впливу наслідків аварій на ядерно-енергетичних об'єктах. Modern research in world science: матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції. Львів, 2022. С.151-158
- Кордуба І., Жукова О. Навколишнє середовище – «мовчазна жертва» війни. Проблеми техногенно-екологічної безпеки в сфері цивільного захисту: Матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф. Харків, 2022. С. 208-210
- Ващенко В., Скалозубов С., Кордуба І., Жукова О., Косенко С. Моделювання парогазових вибухів на ядерно-енергетичних реакторних установках із ВВЕР. Здобутки та досягнення прикладних та фундаментальних наук XXI століття: матеріали IV Міжнародної наук. конф. Вінниця, 2022. С. 184-187
- Кордуба І. Шляхи підвищення ядерно-екологічної безпеки та ефективності ядерної енергетики. Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку: матеріали XXVIII Міжнародної наук.-практ. конф. Лімасол, 2023. С. 261-268
- Ващенко В., Кордуба І. Концептуальний аспект ядерних автономних термобурів для геотехнологій видобутку глибинних корисних копалин. Modern research in world science: матеріали VII Міжнародна наук.-практ. конф. Львів, 2023. С. 351-359
- Кордуба І. Оцінка рівня ядерної та радіаційної безпеки Запорізької атомної електростанції в екстремальних умовах воєнного часу. Традиційні та інноваційні підходи до наукових досліджень: матеріали IV Міжнародна наук. конф. Житомир, 2023. С.125-129.
- Волошкіна О., Кордуба І., Жукова О., Цибитовський С. Оцінка впливу існуючих систем охолодження атомних реакторів на екологічну безпеку України в умовах кліматичних змін. Green construction: матеріали II Міжнародної наук.-практ. конф. Київ, 2023. С. 427-431.

- Жукова О., Кордуба І. Проекція змін клімату та їх зв'язок з водними ресурсами. Екологічна безпека держави: матеріали XVII Всеукраїнської наук.-практ. конф. Київ, 2023. С. 73-74
- Кордуба І. Вплив роботи електростанцій ТЕС та АЕС на довкілля, VI міжнародна наукова конференція «Challenges and Problems of Modern Science». Лондон, 2023. С. 124-132.
- Кордуба І. Технологічний стан та перспективи створення ядерних хвильових реакторів покоління GV. Innovations and Prospects In Modern Science: матеріали VI Міжнародної наук.-практ. конф. Стокгольм, 2023. С.247-254
- Кордуба І. Аналіз ядерно-екологічної безпеки ядерних енергетичних установок з ВВЕР-1000/340 та АР-1000. Ricerche scientifici metodi della loro realizzazione: esperienza mondiale e realtà omestiche: матеріали міжнародної конф. Болонья, 2023. С.1-12
- Ващенко В., Скалозубов В., Кордуба І. Ядерна та екологічна небезпека Запорізької АЕС в екстремальних умовах війни в Україні. Виклики та загрози об'єктам критичної інфраструктури: матеріали Міжнародної наук.-практ. конф. Київ, 2023. С.54.59
- Ващенко В., Скалозубов В., Комаров Ю., Кордуба І., Гриб В. Моделювання екологічної небезпечної аварії з тривалим знеструмленням на енергоустановках з ВВЕР. Подолання екологічних ризиків та загроз для довкілля в умовах надзвичайних ситуацій – 2022: Колективна монографія. Полтава – Львів, 2022.С.- 218-230.
- Кордуба І.Б., Жукова О.Г., Негода Н.В. Будівельні матеріали та технології зниження забруднення навколишнього середовища в контексті змін клімату. Захист і відновлення екологічної рівноваги та забезпечення самовідновлення екосистем: колективна монографія. Полтава: Видавництво ПП «Астроя», 2022. С.16-24.
- Vashchenko V., Skalozubov V. Voloshkina O. Korduba I., Dudarev I. Hayo H. Zhukova O., Hryb V. Stipulating the radio ecological impact of consequences of accidents at nuclear power facilities. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. 11(10). s. 24-27. DOI: 10.15421/2021_314

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

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

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0117U003297 0123U104372

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волошкіна Олена Семенівна
2. Olena S. Voloshkina

Кваліфікація: д. т. н., професор, 21.06.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3671-4449

Додаткова інформація: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219050494>;
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/1965163>;
https://scholar.google.com.ua/citations?hl=en&user=wbLkqz4AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate;
<https://www.researchgate.net/profile/Olena-Voloshkina>

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, 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. Левченко Лариса Олексіївна

2. Larysa O. Levchenko

Кваліфікація: д. т. н., професор, 21.06.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7227-9472

Додаткова інформація: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194577942>;

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/J-1499-2017>;

<https://scholar.google.com/citations?user=t685EMgAAAAJ>

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 37, Київ, 03056, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петрук Роман Васильович

2. Roman V. Petruk

Кваліфікація: д. т. н., професор, 21.06.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5128-4053

Додаткова інформація: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191848691>

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, буд. 95, Вінниця, Вінницький р-н., 21021, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сидоренко Володимир Леонідович

2. Volodymyr L. Sydorenko

Кваліфікація: д. т. н., професор, 21.06.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4584-486X

Додаткова інформація: <https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ru&pli=1&user=kpJykuwAAAAJ>;
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57225205778>

Повне найменування юридичної особи: Інститут державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту

Код за ЄДРПОУ: 43533709

Місцезнаходження: вул. Вишгородська, буд. 21, Київ, 04074, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кочетов Геннадій Михайлович

2. Hennadii M. Kochetov

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.23.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0041-7335

Додаткова інформація:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8280693600>;<https://www.webofscience.com/wos/author/record/2374792>;<https://scholar.google.com/citations?hl=uk&user=ROAIQ54AAAAJ>;<https://orcid.org/0000-0003-0041-7335>; <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8280693600>;
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/2374792>;
<https://scholar.google.com/citations?hl=uk&user=ROAIQ54AAAAJ>

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, Київ, 03037, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткаченко Тетяна Миколаївна
2. Tetiana M. Tkachenko

Кваліфікація: д. т. н., к. б. н., професор, с.д., 21.06.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2105-5951

Додаткова інформація: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57203135001>;
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/R-9827-2019>;
<https://scholar.google.com.ua/citations?user=Us2BPNkAAAAJ&hl=uk&oi=ao>

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, Київ, 03037, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кривомаз Тетяна Іванівна
2. Tetiana I. Kryvomaz

Кваліфікація: д.т.н., професор, 21.06.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7426-8745

Додаткова інформація: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55627401800>;
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/1965926>;
<https://scholar.google.com/citations?user=b9xbiNIAAAAAJ>

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, 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

Волошкіна Олена Семенівна

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

Ткаченко Тетяна Миколаївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Мілейковський Віктор Олександрович

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна