Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0526U000413

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-11-2026

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Станиціна Валентина Володимирівна
2. Valentyna V. Stanytsina

Кваліфікація: к. т. н., с.д., 05.14.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1005-6185

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.01

Назва наукової спеціальності: Енергетичні системи та комплекси

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-12-2026

Спеціальність за освітою: Екологія та охорона навколишнього середовища

Місце роботи здобувача: Інститут загальної енергетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 04589627

Місцезнаходження: вул. Антоновича, Київ, 03150, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.223.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут загальної енергетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 04589627

Місцезнаходження: вул. Антоновича, Київ, 03150, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут загальної енергетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 04589627

Місцезнаходження: вул. Антоновича, Київ, 03150, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 44.01.94, 44.09, 87.15.15

Тема дисертації:

1. Формування напрямів розвитку систем теплопостачання України в умовах декарбонізації енергетики
2. Formation of Development Directions for Heat Supply Systems in Ukraine under Energy Decarbonization

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробленню науково-методичних засад формування напрямів розвитку систем теплопостачання України в умовах декарбонізації енергетики. В роботі систематизовано технологічні напрями розвитку систем теплопостачання з урахуванням їх класифікації, технічних характеристик і можливостей використання енергоресурсів. Розроблено концептуальний підхід до комплексного оцінювання доцільності впровадження технологічних рішень у системах теплопостачання за сукупністю економічних, енергетичних, екологічних, технічних, ресурсних і регуляторних характеристик. Розвинуто методичні положення оцінювання теплогенеруючих технологій за методом повних енергетичних витрат. Виконано порівняльне оцінювання теплонасосної станції та газової котельні з урахуванням різних способів визначення енерговитрат на електроенергію. Удосконалено розрахункову модель визначення середньозваженої собівартості теплової енергії за життєвий цикл (LCOH) шляхом виокремлення екологічної

та логістичної складових витрат. Досліджено вплив вартості енергоресурсів, капітальних витрат, ставки дисконтування, ефективності обладнання, логістики біопалива, величини платежів за викиди забруднюючих речовин та CO□, умов адміністрування платежів за викиди CO□ на LCOH. Розроблено методичний підхід до формування сценаріїв та оптимізаційну модель вибору напрямів розвитку систем централізованого теплопостачання України до 2050 року. Модель забезпечує взаємопов'язане врахування змін попиту на теплову енергію, втрат у теплових мережах, структури й потужності теплогенеруючих джерел, споживання енергоресурсів та інвестиційних витрат за критерієм мінімізації викидів CO□ і ресурсних, технічних та бюджетних обмежень. Сформовано та досліджено три сценарії розвитку систем централізованого теплопостачання України. За результатами оптимізаційного моделювання визначено перспективну структуру теплогенерації, потребу в паливно-енергетичних ресурсах, обсяги капіталовкладень та екологічні наслідки. За результатами сценарної оптимізації обґрунтовано напрями розвитку СЦТ України на основі узгодженого поєднання заходів із термомодернізації будівель, реконструкції теплових мереж та зміни структури теплогенерації. Встановлено, що найнижчий середньозважений LCOH теплогенерації та найбільше скорочення викидів CO□ досягаються за різних сценаріїв розвитку залежно від інвестиційних пріоритетів, ресурсних обмежень і декарбонізації електроенергетики. Результати дисертаційного дослідження використано у діяльності профільних організацій і підприємств та в освітньому процесі закладу вищої освіти.

2. The dissertation is devoted to the development of scientific and methodological foundations for the formation of development directions for heat supply systems in Ukraine under energy decarbonization. The study systematizes technological development directions for heat supply systems, taking into account their classification, technical characteristics, and opportunities for utilizing energy resources. A conceptual approach to the comprehensive assessment of the feasibility of implementing technological solutions in heat supply systems has been developed based on a set of economic, energy, environmental, technical, resource-related, and regulatory characteristics. Methodological provisions for assessing heat generation technologies using the total energy expenditure method have been further developed. A comparative assessment of a heat pump station and a gas boiler plant has been carried out, taking into account different methods of determining energy expenditures associated with electricity consumption. A calculation model for determining the levelized cost of heat (LCOH) has been improved by separately identifying environmental and logistics cost components. The effects of energy resource costs, capital expenditures, the discount rate, equipment efficiency, biofuel logistics, the amount of payments for emissions of pollutants and CO□, and the conditions governing the administration of CO□ emission payments on LCOH have been investigated. A methodological approach to scenario development and an optimization model for selecting development directions for district heating systems in Ukraine up to 2050 have been developed. The model provides for the integrated consideration of changes in heat demand, heat losses in distribution networks, the structure and capacity of heat generation sources, energy resource consumption, and investment expenditures, based on the criterion of minimizing CO□ emissions subject to resource, technical, and budgetary constraints. Three development scenarios for district heating systems in Ukraine have been formulated and investigated. Based on the results of optimization modelling, the prospective heat generation mix, fuel and energy resource requirements, capital investment volumes, and environmental impacts have been determined. Based on the results of scenario optimization, development directions for district heating systems in Ukraine have been substantiated through the coordinated combination of building thermal retrofitting, heat network reconstruction, and changes in the heat generation mix. It has been established that the lowest weighted-average LCOH of heat generation and the greatest reduction in CO□ emissions are achieved under different development scenarios, depending on investment priorities, resource constraints, and the decarbonization of the electricity sector. The results of the dissertation research have been applied in the activities of relevant organizations and enterprises and in the educational process of a higher education institution.

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:

- Stanytsina V., Artemchuk V., Bogoslavska O., Zaporozhets A., Kalinichenko 45 A., Stebila J., Havrysh V., Suszanowicz D. Fossil Fuel and Biofuel Boilers in Ukraine: Trends of Changes in Levelized Cost of Heat. Energies. 2022; 15(19):7215. https://doi.org/10.3390/en15197215 ISSN 1996-1073 (Стаття, Scopus, Q1)
- Stanytsina, V., Horskyi, V., Danyliv, S., Zaporozhets, A., Kovtun, S., Maevsky, O., Garbuz, I., & Artemchuk, V. (2025). Comparative analysis of Levelized Cost of heat in implemented and calculated heat supply systems with heat pumps in Ukraine. Energies, 18(5), 1110. https://doi.org/10.3390/en18051110 (Стаття, Scopus Q1) ISSN 1996-1073
- Matukhno, O., Stanytsina, V., Dobrovolska, O., Artemchuk, V. An Exploratory Protocol for Sustainability-Oriented Cross-Index Assessment of National Climate Policy Effectiveness. Sustainability 2026, 18, 3444. https://doi.org/10.3390/su18073444 ISSN 2071-1050 (Стаття, Scopus, Q1)
- Maevsky O., Kovalchuk M., Brodsky Yu., Stanytsina V., Artemchuk V. Game-Theoretic Modeling in Regulating Greenhouse Gas Emissions, HELIYON, 2024. https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e30549 ISSN 2405-8440 (Стаття, Scopus, Q1)
- Маляренко О., Майстренко Н., Станиціна В. Прогноз потреби у тепловій енергії з урахуванням реалій воєнного часу та повоєнного відновлення (до 2030 року). Енерготехнології та ресурсозбереження, 2025, 82(1), 5-22. https://doi.org/10.33070/etars.1.2025.01 ISSN 2413-7723 (Стаття, Scopus, Q4)
- Кулик М.М., Маляренко О.Є., Майстренко Н.Ю., Станиціна В.В., Куц Г.О. Енергоефективність та прогнозування енергоспоживання на різних ієрархічних рівнях економіки: методологія, прогнозні оцінки до 2040 року. Київ, «Наукова думка», 2021. 236 с. ISBN 978-966-00-1739-9 (монографія)
- Bogoslavska O., Stanytsina V., Artemchuk V., Garmata O., Lavrinenko V. (2021) Comparative Efficiency Assessment of Using Biofuels in Heat Supply Systems by Levelized Cost of Heat into Account Environmental Taxes. In: Zaporozhets A., Artemchuk V. (eds) Systems, Decision and Control in Energy II. Studies in Systems, Decision and Control, vol 346. pp. 167-185. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-69189-9_10 (Scopus, Q4, ISSN 2198-4182)
- Maliarenko O., Horskyi V., Stanytsina V., Bogoslavska O., Kuts H. An 46 Improved Approach to Evaluation of the Efficiency of Energy Saving Measures Based on the Indicator of Products Total Energy Intensity. Systems, Decision and Control in Energy I. Studies in Systems, Decision and Control. 2020. Vol. 298. P. 201–216. https://doi.org/10.1007/978-3-030-48583-2_13 (Scopus, Q4, ISSN 2198-4182)
- Куц Г.О., Станиціна В.В., Коберник В.С. Порівняльна оцінка вартості теплової енергії від діючих та прогнозованих теплогенеруючих джерел для систем теплопостачання країни. Проблеми загальної енергетики. 2016. №3 (46). С.12-18. https://doi.org/10.15407/pge2016.03.012 ISSN 1562-8965 (фахове видання, кат. Б)
- Кулик М. М., Маляренко О. Є., Майстренко Н. Ю., Станиціна В. В., Спітковський А. І. Застосування методу комплексного прогнозування для визначення перспективного попиту на енергетичні ресурси. Проблеми загальної енергетики. 2017. Вип. 1 (48). С. 5–15. https://doi.org/10.15407/pge2017.01.005 (фахове видання, кат. Б)
- Куц Г.О., Маляренко О.Є., Станиціна В.В., Богославська О.Ю. Оцінка стану та прогноз структури споживання палива та енергії для систем теплопостачання України з урахуванням регіональних особливостей. Проблеми загальної енергетики. 2017. № 4 (51). С.23-32. https://doi.org/10.15407/pge2017.04.023 (фахове видання, кат. Б)

- Куц Г.О., Маляренко О.Є., Майстренко Н.Ю., Станіціна В.В. Визначення прогнозного попиту на теплову енергію комплексним методом з урахуванням потенціалу енергозбереження. Проблеми загальної енергетики. 2018. Вип. 3 (54). С.10-15. https://doi.org/10.15407/pge2018.03.010 ISSN 1562-8965 (фахове видання, кат. Б)
- Маляренко О.Є., Станіціна В.В. Уточнення методики прогнозування попиту на паливо з оцінкою структурного потенціалу енергозбереження в енергетичному секторі. Проблеми загальної енергетики. 2019. Вип. 1 (56). С.19-23. https://doi.org/10.15407/pge2019.01.019 (фахове видання, кат. Б)
- Маляренко О.Є., Майстренко Н.Ю., Станіціна В.В., Богославська О.Ю. Удосконалений комплексний метод прогнозування енергоспоживання на довгострокову перспективу. Енергетика: економіка, технології, екологія. 2019. 47 № 3. С. 53-64. https://doi.org/10.20535/1813-5420.3.2019.196383, ISSN 1813-5420 (фахове видання, кат. Б)
- Станіціна В.В., Куц Г.О., Тесленко О.І., Маляренко О.Є. Порівняльний аналіз середньої вартості теплової енергії, виробленої в котельнях різної потужності, з урахуванням екологічної складової. Енерготехнології та ресурсозбереження, 2020, №2. С.55-62. https://doi.org/10.33070/etars.2.2020.07 ISSN 2413-7723 (фахове видання, кат. Б)
- Білодід В.Д., Станіціна В.В. Оцінка ефективності вироблення теплової енергії теплонасосними станціями на основі теплоти низькотемпературних підземних вод за методологією повних енергетичних витрат. Проблеми загальної енергетики. 2020. Вип. 3 (62). С. 46-52. https://doi.org/10.15407/pge2020.03.046 (фахове видання, кат. Б)
- Станіціна В.В., Артемчук В.О., Богославська О.Ю. Вплив адміністрування екологічного податку на вартість теплової енергії в Україні. Електронне моделювання. 2021. Т.43. № 5. С.55-72. https://doi.org/10.15407/emodel.43.05.055 (фахове видання, кат. Б)
- Станіціна В.В., Панченко Г.Г. Прогнозна оцінка викидів парникових газів від використання природного газу в економіці України. Проблеми загальної енергетики. 2021. № 4(67). С. 47-55. https://doi.org/10.15407/pge2021.04.047 (фахове видання, кат. Б)
- Станіціна В.В., Артемчук В.О. Перспективи впровадження деяких типів теплових насосів в Україні. Електронне моделювання, 2022, Т. 44, №6 С.48-68. https://doi.org/10.15407/emodel.44.06.048 (фахове видання, кат. Б)
- Станіціна В., Нечаєва Т., Троханяк В., Горський В., Тесленко О. (2023). Технології електрогенерації та теплопостачання для підвищення енергетичної незалежності окремих територіальних громад. Системні дослідження в енергетиці, 4 (75), 32-44. https://doi.org/10.15407/srenergy2023.04.032 (фахове видання, кат. Б)
- Stanytsina V., Artemchuk V., Bogoslavska O., Zinovieva I., Ridei N. The 48 influence of environmental tax rates on the Levelized cost of heat on the example of organic and biofuels boilers in Ukraine. E3S Web of Conferences 280, 09012 (2021). https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128009012, ISSN 2267-1242 (Scopus)
- Bogoslavska O.Yu., Stanytsina V.V., Artemchuk V.O., Maevsky O.V., Garmata O.M., Lavrinenko V.M., Zinovieva I.S. The impact of fuel delivery logistics on the cost of thermal energy on the example of biofuels boilers in Ukraine. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 2022, 1049, 012018 https://doi.org/10.1088/1755-1315/1049/1/012018, ISSN 1755-1307 (Scopus)
- Маляренко О.Є., Майстренко Н.Ю., Станіціна В.В., Богославська О.Ю. Розвиток комплексного методу прогнозування споживання енергоресурсів в економіці країни на довгострокову перспективу. Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку. Збірник наукових праць VI Міжнародної науково-технічної та навчально-методичної конференції у місті Києві 04-07 червня 2019 р. PEMS'19. Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. С. 70-71.
- Станіціна В.В., Артемчук В.О. Врахування екологічних аспектів спільного використання теплових насосів з традиційними джерелами теплопостачання. Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Актуальні проблеми сучасної енергетики». Херсон: ПП "Резнік", 2020. С.82-83.

- Станиціна В.В. Вплив розміру ставок екологічного податку на середню вартість теплової енергії за життєвий цикл опалювальних котелень. Зб. тез XXXVIII науково-технічної конференції молодих вчених та спеціалістів Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, м. Київ, 15 травня 2020 р. ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України. 2020. С. 85-86.
- Stanytsina V., Artemchuk V. Problems of the introduction of heat pumps in the heat supply system of Ukraine. Розвиток науки і техніки: проблеми та перспективи: збірник тез Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції з нагоди відзначення Дня науки-2020 в Україні (м. Київ, 21 травня 2020 р.). Київ: ДНДІ МВС України, 2020, С. 538-539.
- Stanytsina V.V., Artemchuk V.O., Bogoslavska O.Yu. Strategic Prospects of Using Biofuels in Heat Supply Systems in Ukraine and Environmental Taxes. 49 Інформаційні технології в соціокультурній сфері, освіті та економіці : матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції студентів і молодих учених. Київ : Видавничий центр КНУКіМ, 2021. С. 207-209.
- Станиціна В.В., Артемчук В.О. Актуальність розроблення методів та моделей для СППР щодо розвитку системи теплопостачання в Україні. Сучасні інформаційні технології та системи в управлінні : Зб. матеріалів III Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених, аспірантів і студентів; 15–16 квітня 2021 р. – Київ: КНЕУ, 2021. – С. 90-91.
- Станиціна В.В., Артемчук В.О. Дослідження різних проектів теплопостачання на основі теплового насосу типу "повітря-вода". Наукова молодь-2022 : збірник матеріалів X Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених (Київ, 15 листопада 2022 р.). К.: КОМПРИНТ, 2022. С. 232-234
- Станиціна В.В., Артемчук В.О. Проблема декарбонізації систем теплопостачання України з врахуванням особливостей національної економіки. XLI Науково-технічна конференція молодих вчених та спеціалістів Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України : зб. матеріалів, м. Київ, 17 травня 2023 р. С. 132–133
- Дерій В.О., Станиціна В.В. Стан та структурний розвиток систем теплозабезпечення в Україні. «Безпека енергетики в епоху цифрової трансформації» V науково-практична конференція Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова Національної академії наук України : матеріали (Київ, 22 листопада 2023 р.). Київ : ІПМЕ ім. Г.Є.Пухова НАН України, 2023. с.35-37
- Маляренко О.Є., Майстренко Н.Ю., Станиціна В.В. Прогнозні сценарії споживання теплової енергії в економіці України в реаліях військового часу. Збірка наукових праць XX Міжнародної науково-практичної конференції «Теплова енергетика: шляхи реновації та розвитку». 2024. С. 176-181
- Станиціна В.В. Обґрунтування ставки дисконту при визначенні середньозваженої собівартості теплової енергії за життєвий цикл для теплопостачання України. Збірник матеріалів XLIV Науково-технічноїконференції молодих вчених та спеціалістів Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, м. Київ, 20 травня 2026 р. / ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України. 2026. С.35-38.
- Popov O., Iatsyshyn Andrii, Kovach V., Artemchuk V., Kameneva I., Radchenko O., Nikolaiev K., Stanytsina V., Iatsyshyn Anna, Romanenko Y. Effect of Power Plant Ash and Slag Disposal on the Environment and Population Health in Ukraine. Journal of Health and Pollution 11(31), 210910 (2021). https://doi.org/10.5696/2156-9614-11.31.210910 ISSN 2156-9614 (Стаття, Scopus, Q2)
- Maliarenko O., Maistrenko N., Kuts H., Stanytsina V., Teslenko O. Two-Stage Method for Forecasting Thermal Energy Demand Using the Direct Account Method. Systems, Decision and Control in Energy V. Pp. 71-85. (2023). https://doi.org/10.1007/978-3-031-35088-7_5. (Scopus, Q4, ISSN 2198-4182)
- Маляренко О.Є., Станиціна В.В. Удосконалена методика визначення повної енергоємності продукції для багатопродуктових виробництв. Проблеми загальної енергетики. 2021. № 2(65). С. 12-20. https://doi.org/10.15407/pge2021.02.012 (фахове видання, кат. Б)
- Маляренко О. Є., Майстренко Н. Ю., Станиціна В. В. Обґрунтування прогнозних обсягів потенціалу енергозбереження в укрупнених секторах економіки з урахуванням технологічних і структурних зрушень. Проблеми загальної енергетики. 2016. № 4 (47). С. 58–67. https://doi.org/10.15407/pge2016.04.058 (фахове видання, кат. Б)

Наукова (науково-технічна) продукція: аналітичні матеріали

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення стану навколишнього середовища; економія енергоресурсів

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0117U000051 0119U100114 0122U000178 0115U004362 0118U006092 0119U100113 0123U100983 0122U000176

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковтун Світлана Іванівна

2. Svitlana I. Kovtun

Кваліфікація: д. т. н., с.д., 05.11.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6596-3460

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут загальної енергетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 04589627

Місцезнаходження: вул. Антоновича, Київ, 03150, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горобець Валерій Григорович

2. Valeriy G. Gorobets

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.14.06

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1180-4509

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, Київ, 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Туз Валерій Омелянович
2. Valerii O. Tuz

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.14.06

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4691-4890

Додаткова інформація: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507432684

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

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Берестейський, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузнєцов Микола Петрович
2. Mykola P. Kuznetsov

Кваліфікація: д. т. н., чл-кор.НАН України, 05.14.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0000 0002 0497 7439

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут відновлюваної енергетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 26476029

Місцезнаходження: вул. Драгоманова, Київ, 02068, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Декуша Олег Леонідович

2. Oleg L. Dekusha

Кваліфікація: д. т. н., с.д., 05.11.13

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3836-0485

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут загальної енергетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 04589627

Місцезнаходження: вул. Антоновича, Київ, 03150, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Круть Олександр Анатолійович
2. Oleksandr A. Krut

Кваліфікація: д. т. н., старший науковий співробітник

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0003-0813-2868

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут загальної енергетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 04589627

Місцезнаходження: вул. Антоновича, Київ, 03150, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карпалюк Ігор Тимофійович
2. Ihor T. Karpaliuk

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.09.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5634-6807

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут загальної енергетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 04589627

Місцезнаходження: вул. Антоновича, Київ, 03150, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Бабак Віталій Павлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Бабак Віталій Павлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Декуша О.Л.
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна