

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0525U000409

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-09-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кучанський Владислав Володимирович

2. Vladyslav Kuchansky

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.02

Назва наукової спеціальності: Електричні станції, мережі і системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-09-2025

Спеціальність за освітою: Електричні системи та мережі

Місце роботи здобувача: Інститут електродинаміки Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: пр. Берестейський, буд. 56, Київ, 03057, 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 26.187.03

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут електродинаміки Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417236

**Місцезнаходження:** пр. Берестейський, буд. 56, Київ, 03057, 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 електродинаміки Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417236

**Місцезнаходження:** пр. Берестейський, буд. 56, Київ, 03057, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 44.29.33, 44.29.37

**Тема дисертації:**

1. Аналіз та управління режимами роботи магістральних електричних мереж за умов структурної несиметрії
2. Analysis and control of operating modes of main electrical networks under conditions of structural asymmetry

**Реферат:**

1. Дисертаційну роботу присвячено вирішенню важливої науково-прикладної проблеми підвищення надійності та ефективності функціонування ОЕС України в частині магістральних електричних мереж за найвразливіших умов їхньої експлуатації – умов структурної несиметрії. Внаслідок виконання роботи досягнуто її основну мету, яка полягала в розвитку теорії, розробленні нових моделей та методів аналізу і управління режимами роботи магістральної електричної мережі (МЕМ) за умов структурної несиметрії для підвищення надійності та ефективності їхнього функціонування. Для досягнення поставленої мети потрібно було виконати низку завдань, які стосувалися розроблення математичних та цифрових моделей обладнання МЕМ, з використанням яких було виконано дослідження неповнофазних стаціонарних, квазістаціонарних та перехідних процесів в МЕМ і розроблено методи для визначення параметрів такого обладнання для досягнення умов його безпечного функціонування. Комплексна проблема надійності та ефективності

функціонування МЕМ ОЕС України завжди була в фокусі уваги, оскільки ці мережі є системотвірними і мають визначальний вплив на режими роботи ОЕС України, насамперед на надійність електропостачання в так звані дефіцитні регіони України, в яких обсяги споживання електроенергії значно перевищують обсяги її виробництва. За умов широкомасштабних воєнних дій росії проти України ця проблема набула особливої гостроти, адже до «середньостатистичних» пошкоджень обладнання окремих фаз, що виникали і за мирних умов, додалися пошкодження, спричинені обстрілами та ракетно-дроновими атаками ворога. Усі такі пошкодження призводять до виникнення структурної несиметрії МЕМ та тривалих неповнофазних режимів, за яких зростають сумарні втрати активної потужності та з'являються умови для виникнення резонансних перенапруг, що призводять до пошкоджень основного обладнання МЕМ. Такі пошкодження, крім втрати досить вартісного обладнання МЕМ, можуть призводити до довготривалого знеструмлення районів електроспоживання, до розвитку аварій та блекаутів, що характеризуються значно більшими територіями та обсягами потужності знеструмлених споживачів. Навіть якщо обмежитися урахуванням лише зазначених негативних наслідків, пов'язаних із виникненням структурної несиметрії МЕМ, то і цього цілком достатньо, щоб дійти висновку про актуальність проблеми, про гостру потребу виконання досліджень, спрямованих на підвищення надійності та ефективності функціонування МЕМ за умов структурної несиметрії.

2. The dissertation work is devoted to solving an important scientific and applied problem of increasing the reliability and efficiency of the functioning of the Ukrainian electrical power systems in the part of the main electrical networks under the most vulnerable conditions of their operation - conditions of structural asymmetry. As a result of the work, its main goal was achieved, which was to develop the theory, develop new models and methods for analyzing and controlling the operating modes of main electrical power networks under conditions of structural asymmetry to increase the reliability and efficiency of their functioning. To achieve the set goal, it was necessary to perform a number of tasks related to the development of mathematical and digital models of main electrical power systems equipment, using which studies of incomplete-phase stationary, quasi-stationary and transient processes in main electrical power networks were carried out and methods were developed for determining the parameters of such equipment to achieve the conditions for its safe functioning. The complex problem of reliability and efficiency of the operation of the main electrical networks of the Unified Power System of Ukraine has always been in the focus of attention, since these networks are system-forming and have a decisive impact on the operating modes of the Unified Power System of Ukraine, primarily on the reliability of electricity supply to the so-called deficient regions of Ukraine, in which the volumes of electricity consumption significantly exceed the volumes of its production. Under the conditions of large-scale russian military operations against Ukraine, this problem has become particularly acute, because in addition to the "average statistical" damage to the equipment of individual phases, which occurred even under peaceful conditions, damage caused by shelling and missile and drone attacks by the enemy was added. All such damage leads to the emergence of structural asymmetry of the main electrical networks and long-term incomplete-phase modes, under which the total losses of active power increase and conditions appear for the occurrence of resonant overvoltages, which lead to damage to the main electrical networks equipment. Such damage, in addition to the loss of quite expensive main electrical networks equipment, can lead to long-term power outages in areas of electricity consumption, to the development of accidents and blackouts, characterized by significantly larger territories and volumes of power of de-energized consumers. Even if we limit ourselves to considering only the above-mentioned negative consequences associated with the occurrence of structural asymmetry of main electrical networks, this is quite enough to conclude about the relevance of the problem, about the urgent need for research aimed at increasing the reliability and efficiency of main electrical networks operation under conditions of structural asymmetry. The paper improves the mathematical model of a three-phase power line, which takes into account the influence of corona discharge and lightning protection cables on the level of overvoltages during the asymmetrical operation of the power line, and for the first time, the results of theoretical and experimental studies substantiate that for optimizing the operating modes of electrical networks in quasi-real time, it is advisable to use controlled shunt reactors along with traditional means. Electromagnetic transient processes of shunt reactor switching in main electrical networks have been analyzed and methods of their controlled switching on/off have been developed in order to increase the

reliability of the functioning of the Ukrainian Unified Power System. Models and technical solutions of controlled switching devices have been proposed, which ensure the reduction of the negative effects of aperiodic current components and overvoltages. To configure controlled switching devices in order to prevent damage to SF6 arc extinguishing chambers, a method for determining the SF6 circuit breaker opening/interruption time has been developed for the first time, which controls the achievement of standard values by the aperiodic components of phase currents with preservation of the phase sequence at the moment of instantaneous acquisition of zero current values.

**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. Кучанський В.В., Малахатка Д.О.. Заходи та технічні засоби підвищення ефективності режимів роботи магістральних електричних мереж. Вінниця: ГО «Європейська наукова платформа», 2021. 121 с.
2. Зайцев Є.О., Кучанський В.В., Гунько І.О. Підвищення експлуатаційної надійності та ефективності роботи електричних мереж та електроустановка. Вінниця: ГО «Європейська наукова платформа», 2021. 121 с.
3. Кузнецов В. Г., Тугай Ю. І., Кучанський В. В. Анормальні перенапруги в магістральних електричних мережах з джерелами спотворень. Одеса : Видавничий дім "Гельветика", 2025. 170 с. DOI: 10.35668/978-617-554-449-
4. Кузнецов В.Г., Тугай Ю.І., Кучанський В.В. Вплив коронного розряду на кратність внутрішніх перенапруг у магістральних електричних мережах. Технічна електродинаміка. 2017. №6. С.55–60. doi.org/10.15407/technd2017.06.055 Index in SCOPUS.
5. Тугай Ю.І., Кучанський В.В., Тугай І.Ю. Застосування керованих пристроїв компенсації зарядної потужності ЛЕП НВН в електричних мережах. Технічна електродинаміка. 2021. №1. С. 53–58. doi.org/10.15407/technd2021.01.053. Index in SCOPUS.
6. Kuchansky V., Malakhatka D., Dumenco V., Denissova N., Yeraliyeva B. Assessment of the phase-by-phase transmission line effect asymmetry on power transfer capability in open phase mode. Przegląd Elektrotechniczny. 2021. № 9.P. 50–53. http://dx.doi.org/10.15199/48.2021.09.11. Index in SCOPUS.
7. Kuchansky V., Rubanenko O., Influence assesment of autotransformer remanent flux on resonance overvoltage. UPB Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering and Computer Science. 2020. №82(3). P. 233-250. Index in SCOPUS.
8. Kuchansky V., Satyam P., Rubanenko O., Hunko I., Measures and technical means for increasing efficiency and reliability of extra high voltage transmission lines. Przegląd Elektrotechniczny. 2020. № 11. P. 135–141. doi:10.15199/48.2020.03.27. Index in SCOPUS.
9. Khasawneh, A.; Qawaqzeh, M.; Kuchansky, V.; Rubanenko, O.; Miroshnyk, O.; Shchur, T.; Drechny, M. Optimal Determination Method of the Transposition Steps of An Extra-High Voltage Power Transmission Line. Energies 2021. №14. 6791–6820. https://doi.org/10.3390/en14206791 Index in SCOPUS.
10. Belik M., Kuchansky V., Rubanenko O. The Method of the Secondary Arc Suppression in Cycle Single-Phase Auto Reclose with High-Level Penetration Renewable Energy Sources. Energies. 2023. №16. Index in SCOPUS. https://doi.org/10.3390/en16196880
11. Al\_Issa, H.A., Drechny, M., Trrad, I., Qawaqzeh, M., Kuchansky, V., Rubanenko, O., Kudria, S., Vasko, P., Miroshnyk, O., Shchur, T. Assessment of the Effect of Corona Discharge on Synchronous Generator Self-

- Excitation. Energies. 2022, №15. P. 20–41. <https://doi.org/10.3390/en15062024>. Index in SCOPUS.
- 12. Кучанський В.В., Малахатка Д.О. Параметрична оптимізація режимів роботи магістральних електричних мереж за критерієм втрат активної потужності. Праці Інституту електродинаміки Національної академії наук України. вип. 59. С. 72–81. doi:10.15407/publishing2021.59.072.
  - 13. Кучанський В.В., Малахатка Д.О. Оцінювання впливу несиметрії лінії електропередавання надвисокої напруги на визначення параметрів компенсаційного реактора. Праці Інституту електродинаміки Національної академії наук України. 2020. № 57. С. 15–26. <https://doi.org/10.15407/publishing2020.57.015>
  - 14. Кучанський В.В. Застосування концепції SMART GRID з метою збільшення пропускної здатності лінії електропередачі надвисокої напруги. Праці інституту електродинаміки національної академії наук України. 2020. № 55 С. 40– 45.
  - 15. Тугай Ю.І., Кучанський В.В., Лиховид Ю.Г. Вплив початкових умов на перехідні процеси при комутаціях автотрансформаторів. Вісник Харківського національного технічного університету імені Петра Василенка «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». 2019 № 203 С.59–60.
  - 16. Кучанський В.В., Савицький О.В. Технічні засоби подавлення резонансних явищ в електричних мережах. Праці Інституту електродинаміки Національної академії наук України. 2021. № 60. С. 044. DOI: doi:10.15407/publishing2021.60.044.
  - 17. Belik M., Kuchansky V., Rubanenko O. Method for determining the resonant frequencies of extra high voltage power transmission line. Przegląd elektrotechniczny. 2023. No. 10. P. 39–42. DOI: doi:10.15199/48.2023.10.7. Index in SCOPUS.
  - 18. Кучанський В. В. Застосування автоматичного шунтування фаз для подавлення повторної дуги в паузі ОАПВ лініях електропередавання надвисокої напруги. Енергетика: економіка, технології, екологія. 2019. № 1. С. 49–55.
  - 19. Тугай Ю. І., Кучанський В. В., Мельничук В. А. Застосування передвключених активних опорів для подавлення резонансних перенапруг у несинусоїдальних режимах ліній електропередач. Енергетика та комп'ютерно-інтегровані технології в АПК. 2017. № 1 (6). С. 7–9.
  - 20. Кузнецов В.Г., Тугай Ю.І., Кошман В.І., Кучанський В.В., Сабарно Л.Р., Тугай І.Ю., Шполянський О.Г., Нікішин Д.А. Розробка методів і моделей аналізу аномальних режимів електричних мереж з метою їх оптимізації. Праці Інституту електродинаміки Національної академії наук України. 2019. № 54. С. 19–28.
  - 21. Кучанський В.В. Запобігання резонансним перенапругам у несинусоїдальних режимах магістральних електричних мереж. Праці Інституту електродинаміки НАН України. 2017. № 46. С. 6–13.
  - 22. Кучанський В.В. Керована комутація елегазовими вимикачами в магістральних електричних мережах. Праці Інституту електродинаміки НАН України. 2017. № 48 С. 38– 43.
  - 23. Kuchansky V.V. Phase structure influence estimation of the extra high voltage line on abnormal resonance overvoltages. Proceedings of the Institute of Electrodynamics of the National Academy of Sciences of Ukraine. 2019. No. 52 P. 22–27.
  - 24. Кучанський В.В., Кузнецов В.Г., Тугай Ю.І., Шполянський О.Г, Тугай І.Ю. Обмеження резонансних перенапруг при підключенні до лінії ненавантаженого автотрансформатора. Праці Інституту електродинаміки НАН України. 2015. № 1. С. 110 – 116.
  - 25. Kuchansky V.V. The prevention measure of resonance overvoltages in open-phase mode in extra high voltage transmission lines. Proceedings of the Institute of Electrodynamics of the National Academy of Sciences of Ukraine. 2017. No. 47. P. 23 – 28.
  - 26. Кучанський В.В. Експрес-оцінка резонансних перенапруг в аномальних режимах магістральних електричних мереж. Вісник Університету "Львівська Політехніка" Серія: Електроенергетичні та електромеханічні системи. 2016. № 840. С. 67 – 71.
  - 27. Кучанський В.В. Дослідження резонансних перенапруг у магістральних електричних мережах 750 кВ з несинусоїдальним джерелом спотворення за допомогою штучної нейронної мережі. Праці Інституту електродинаміки НАН України. 2018. № 49. С. 10– 17.

- 28. Kuchanskyi V.V. Abnormal resonance overvoltages in main power electrical networks with sources of distortions. Proceedings of the Institute of Electrodynamics of the National Academy of Sciences of Ukraine. 2018. No. 50. P. 27–37.
- 29. Кузнецов В.Г., Тугай Ю.І., Кучанський В.В., Лиховид Ю.Г., Мельничук В.А. Резонансні перенапруги у несинусоїдному режимі магістральної електричної мережі. Електротехніка та електромеханіка. 2018. № 2 С. 69 – 73. DOI: 10.20998/2074-272X.2018.2.12 (Index in Web of Science).
- 30. Кучанський В.В., Зайцев Є.О., Коваленко О.М. Аналіз експериментальних оцінок втрат потужності на коронування повітряних міжсистемних ліній електропередавання. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2024. № 4. С. 22–29.
- 31. Кучанський В. В., Тугай Ю.І., Тугай І.Ю. Обґрунтування конструкції розщепленої фази повітряних міжсистемних ліній електропередавання. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2024. № 6. С. 27–33.
- 33. Kuchansky V. V. The application of controlled switching device for prevention resonance overvoltages in nonsinusoidal modes. 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO): In Proc. of the Int. Conf. Kyiv, 2017. Pp. 394–399.
- 34. Kuchansky V., Rubanenko O., Hunko I. Autoparametric Self-Excitation of Even Harmonics in Extra High Voltage Transmission Lines. 2021 IEEE PES/IAS PowerAfrica: In Proc. of the Int. Conf. 2021. Pp. 1–5. doi: 10.1109/PowerAfrica52236.2021.9543263. 9.
- 35. Kuchansky V., Zaitsev I. O. Corona Discharge Power Losses Measurement Systems in Extra High Voltage Transmissions Lines. 2020 IEEE 7th International Conference on Energy Smart Systems (ESS): In Proc. of the Int. Conf. Kyiv, 2020. Pp. 48–53. doi: 10.1109/ESS50319.2020.9160088.
- 36. Kuchansky V. Influence of Transmission Line Wire Transposition on Asymmetry Levels and Power Transfer Capability. 2020 IEEE Congreso Bienal de Argentina (ARGENCON): In Proc. of the Int. Conf. 2020. Pp. 1–8. doi: 10.1109/ARGENCON49523.2020.9505391.
- 37. Kuchansky V. Application of Controlled Shunt Reactors for Suppression Abnormal Resonance Overvoltages in Assymmetric Modes. 2019 IEEE 6th International Conference on Energy Smart Systems (ESS): In Proc. of the Int. Conf. 2019. Pp. 122–125.
- 38. Kuchansky V., Rubanenko O., Cosovic M., Hunko I. Analyzing the Effects of Abnormal Resonance Voltages using Artificial Neural Networks. 2022 21st International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH): In Proc. of the Int. Conf. 2022. Pp. 1–6. doi: 10.1109/INFOTEH53737.2022.9751253.
- 39. Belik M., Kuchansky V., Yuri L., Rubanenko O. Optimal Value Determining Method of Parameters Compensating Devices of Bulk Electric Networks. 2022 IEEE 8th International Conference on Energy Smart Systems (ESS): In Proc. of the Int. Conf. Kyiv, 12–14 Oct. 2022. Pp. 63–68. doi: 10.1109/ESS57819.2022.9969291.
- 40. Буткевич О.Ф., Кучанський В.В. Забезпечення ефективного функціонування енергосистеми в неповнофазних режимах. Electrical and Power Engineering and Electromechanics (EPEE 2023): матеріали міжнар. наук.-практ. конф., м. Одеса, 15 черв. 2023 р. Одеса, 2023. С. 26–28.
- 41. Blinov I.V., Zaitsev I.O., Kuchansky V.V. Problems, methods and means of monitoring power losses in overhead transmission lines. Systems, Decision and Control in Energy I / editors: Babak V.P., Isaienko V., Zaporozhets A.O. Springer, 2020. P. 123-136).
- 42. Kuchansky V.V, Malakhatka D.O, Blinov I. Efficiency increase of open phase modes in bulk electrical networks. Systems, Decision and Control in Energy II/ editors: Zaporozhets A.O., Artemchuk V. Springer, 2021. P. 31-48.
- 43. Kuchansky V, Malakhatka D., Zaporozhets A. Operating modes optimization of bulk electrical power networks: structural and parametrical methods. Power systems research and operation: Selected problems / editors: Kyrylenko O., Zharkin A. and other. Springer, 2021, P. 99- DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-82926-1\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-030-82926-1_5)
- 44. Kuchansky V., Tereshchuk V. Method of regulating the operating modes of main electrical systems in terms of voltage and reactive power. Systems, Decision and Control in Energy III / editors: Zaporozhets A.

Springer, 2021. P. 23–38 DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-87675-3\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-030-87675-3_2)

- 45. Kuchanskyy V., Butkevych O. On effective use's ensuring of high-voltage electrical networks under non-full phase operational conditions. Power systems research and operation: Selected problems / editors: Kyrylenko O., Denysiuk, S. and other. Springer, 2024, P. 31 – 48. DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-031-44772-3\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-031-44772-3_2)
- 46. Кучанський В. В., Малахатка Д.О. Лінія електропередавання надвисокої напруги: пат. 148092 Україна. МПК H02J 3/26 /, № u 2021 01412; заявл. 19.03.2021 ; опубл. 01.07.2021, Бюл. № 26. 1 с.

**Наукова (науково-технічна) продукція:** пристрої; методи, теорії, гіпотези; проекти нормативно-правових документів; методичні документи

**Соціально-економічна спрямованість:** економія енергоресурсів

**Охоронні документи на ОПВ:**

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

Кучанський В. В., Малахатка Д.О. Лінія електропередавання надвисокої напруги: пат. 148092 Україна. МПК H02J 3/26 /, № u 2021 01412; заявл. 19.03.2021 ; опубл. 01.07.2021, Бюл. № 26. 1 с.

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0114U001465, 0119U001280, 0124U000394, 0117U002583, 0115U004417, 0119U001211, 0122U001266, 0120U002125, 0116U006587, 0119U001630, 0122U001494, 0123U1001769, 0120U000148

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Буткевич Олександр Федотович
2. Oleksander F. Butkevich

**Кваліфікація:** д.т.н., професор, 05.14.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-6613-0911

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут електродинаміки Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417236

**Місцезнаходження:** пр. Берестейський, буд. 56, Київ, 03057, 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. Сегеда Михайло Станкович

2. Mykhaylo Sehed

**Кваліфікація:** д. т. н., професор, 05.14.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** ORCID ID: 0000-000

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гребченко Микола Васильович

2. Mykola Hrebchenko

**Кваліфікація:** д.т.н., професор, 05.14.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-0055-9042

**Додаткова інформація:**

**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:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лежнюк Петро Дем'янович

2. Petro LEZHNIUK

**Кваліфікація:** д.т.н., професор, 01.05.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-0338-2131

**Додаткова інформація:**

**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:**

**Рецензенти**

### **VIII. Заключні відомості**

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

Жаркін Андрій Федорович

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

Жаркін Андрій Федорович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Кучанський Владислав Володимирович

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна