Рішення разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Бондарев Олександр Сергійович, 1990 року народження, громадянин України, освіта вища. Закінчив Національний авіаційний університет за спеціальністю «Обслуговування повітряного руху». У 2022 році вступив на навчання до аспірантури Національного авіаційного університету (наразі Національного університету «Київській авіаційний інститут») Міністерства освіти і науки України, м. Київ, спеціальність 172 «Телекомунікації та радіотехніка».

Разова спеціалізована вчена рада утворена наказом Національного університету «Київський авіаційний інститут» Міністерства освіти і науки України, м. Київ, від «30» червня 2026 року № 454/од у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради:

Голубничого Олексія Георгійовича, доктора технічних наук, професора, професора кафедри телекомунікаційних та радіоелектронних систем КАІ.

Рецензентів:

Петрової Юлії Валеріївни, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри телекомунікаційних та радіоелектронних систем КАІ;

Щербини Ольги Алімівни, доктора технічних наук, професора, професора кафедри електроніки, робототехніки і технологій моніторингу та інтернету речей КАІ;

Офіційних опонентів:

Бойка Юлія Миколайовича, доктора технічних наук, професора, професора кафедри телекомунікацій, медійних та інтелектуальних технологій Хмельницького національного університету;

Наконечного Володимира Сергійовича, доктора технічних наук, професора, професора кафедри кібербезпеки та захисту інформації Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

На засіданні 20 серпня 2026 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 17 «Електроніка та телекомунікації» Бондареву Олександру Сергійовичу на підставі публічного захисту дисертації «Методи підвищення ефективності використання каналів супутникового зв'язку та навігації для безпілотних авіаційних систем» за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка».

Дисертацію виконано в Національному університеті «Київський авіаційний інститут» Міністерства освіти і науки України, м. Київ.

Науковий керівник: *Заліський Максим Юрійович*, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри електроніки, робототехніки і технологій моніторингу та інтернету речей КАІ.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, що містить нові науково обґрунтовані результати проведених здобувачем досліджень, які стосуються наукового завдання розробки моделей, методів та програмних засобів оцінювання і підвищення ефективності використання каналів супутникового зв'язку та навігації для безпілотних авіаційних систем, зокрема з урахуванням показників якості зв'язку, навігаційних завад, ризиків GNSS spoofing та стійкості комунікаційно-навігаційної системи.

Здобувач має 8 наукових праць за темою дисертації, серед яких статті у виданнях, проіндексованих у наукометричній базі Scopus, статті у наукових фахових виданнях України та матеріали доповідей на міжнародних наукових конференціях, зокрема:

1. Бондарев О., Дика Т., Єгунько В. Аналіз систем зв'язку для безпілотних авіаційних комплексів. POLIT. Challenges of Science Today, 4–7 April 2023. Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих вчених. Телекомунікації та захист інформації в авіаційному зв'язку. УДК 621.39(043.2).
2. Migel S., Zaliskyi M., Maloied M., Osipchuk A., Odarchenko R., Bondarev O. Machine learning method for optimal route calculation. 2023 IEEE 7th International Conference on Methods and Systems of Navigation and Motion Control (MSNMC), Kyiv, Ukraine, 2023. P. 168–173. DOI: https://doi.org/10.1109/MSNMC61017.2023.10329020. ISBN: 979-835039515-0. Scopus.
3. Konakhovych G., Zaliskyi M., Tarasiuk S., Lelechenko A., Antonov V., Bondarev O. Analysis of the Quality of Service indicators for aviation communication systems. Advances in Civil Aviation Systems Development. ACASD 2025. Lecture Notes in Networks and Systems, 2025. Vol. 1418. P. 262–275. Springer, Cham. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-91992-3_17. Scopus, Q4. ISSN 2367-3370.
4. Kuzmin V., Zaliskyi M., Okoro O. C., Bondarev O. Data processing for mathematical model building with taking into account heteroscedasticity. CEUR Workshop Proceedings, 2025. Vol. 3912. Proceedings of the International Workshop on Data Analytics (WDA 2025), Kyiv, Ukraine, January 6, 2025. P. 3–14. DOI: https://doi.org/10.5281/zenodo.20040584. URL: https://ceur-ws.org/Vol-3912/paper01.pdf. Scopus, Q4. ISSN 1613-0073.
5. Chumachenko S., Chumachenko B., Maloied M., Odarchenko R., Zaliskyi M., Bondarev O. Novel Routing Approach in Dense Wireless IoT Network Scenarios. Lecture Notes in Electrical Engineering, 2026. Vol. 1570. P. 122–131. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-032-18415-3_13. Scopus, Q4. ISSN 1876-1100.
6. Kuzmin V., Zaliskyi M., Odarchenko M., Bondarev O. New Approaches to Heteroscedasticity Analysis for Linear Regression Model. Lecture Notes in Networks and Systems, 2026. Vol. 1919. P. 1–13. Springer, Cham. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-032-22382-1_12. ISSN 2367-3370. У фаховому виданні.
7. Чумаченко Б., Чумаченко С., Бахтіяров Д., Швець Д., Бондарев О. Моделювання та оцінка стабільності маршрутів у бездротових мобільних мережах. Наукоємні технології. 2026. № 69(1). С. 118–125. DOI: https://doi.org/10.18372/2310-5461.69.20952. ISSN 2045-0781. У фаховому виданні.
8. Tarasiuk S., Konakhovych G., Zaliskyi M., Bondarev O. Assessment of QoS metrics in aviation communication networks. Electronics and Control Systems, 2026. № 2(88). P. 124–130. DOI: https://doi.org/10.18372/1990-5548.88.20976. ISSN 1990-5548. У фаховому виданні.

У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради та висловили зауваження:

Голова разової спеціалізованої вченої ради:

Голубничий Олексій Георгійович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри телекомунікаційних та радіоелектронних систем КАІ;

Рецензенти:

Щербина Ольга Алімівна, доктор технічних наук, професор, професор кафедри електроніки, робототехніки і технологій моніторингу та інтернету речей КАІ;

Петрова Юлія Валеріївна, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри телекомунікаційних та радіоелектронних систем КАІ;

Офіційні опоненти:

Бойко Юлій Миколайович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри телекомунікацій, медійних та інтелектуальних технологій Хмельницького національного університету;

Наконечний Володимир Сергійович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри кібербезпеки та захисту інформації Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Озвучені ними зауваження та рекомендації отримали належні відповіді та коментарі здобувача, та загалом не впливають на позитивну оцінку результатів наукового дослідження Бондарева Олександра Сергійовича.

Результати відкритого голосування:
«За» – 5 (п'ять) членів ради,
«Проти» – немає,
«Утрималось» – немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада Національного університету «Київський авіаційний інститут» Міністерства освіти і науки України присуджує **БОНДАРЕВУ Олександру Сергійовичу** ступінь доктора філософії з галузі знань 17 «Електроніка та телекомунікації» за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка».

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої вченої ради,
доктор технічних наук, професор Олексій ГОЛУБНИЧИЙ