

Рішення разової спеціалізованої вченої ради про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Грицев Ярослав Васильович, 1999 року народження, громадянин України, освіта вища. Закінчив у 2021 році Національний авіаційний університет за спеціальністю 171 «Електроніка». У 2022 році вступив на навчання до аспірантури Національного авіаційного університету (наразі Національного університету «Київській авіаційний інститут», далі – КАІ) Міністерства освіти і науки України, м. Київ.

Разова спеціалізована вчена рада утворена наказом Національного університету «Київській авіаційний інститут» Міністерства освіти і науки України, м. Київ, від 11.06.2026 №399/од у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради:

Заліського Максима Юрійовича, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри електроніки, робототехніки і технологій моніторингу та Інтернету речей КАІ.

Рецензентів:

- *Голубничого Олексія Георгійовича*, доктора технічних наук, професора, професора кафедри телекомунікаційних та радіоелектронних систем КАІ;

- *Петрової Юлії Валеріївни*, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри телекомунікаційних та радіоелектронних систем 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 разова спеціалізована вчена рада прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 17 «Електроніка та телекомунікації» Грицеву Ярославу Васильовичу на підставі публічного захисту дисертації «Метод підвищення ефективності функціонування НВЧ синтезатора частот для систем зв'язку з БПЛА» за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка».

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

Науковий керівник: *Щербина Ольга Алімівна*, доктор технічних наук, професор, професор 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 науково-прикладного завдання підвищення ефективності функціонування широкосмугового синтезатора частоти для

роботи в X-діапазоні з дрібним кроком перебудови частоти, а також зниження рівня фазового шуму та покращеними спектральними характеристиками, здатного стабільно забезпечувати зв'язок з БПЛА.

Здобувач має 5 наукових публікацій, серед них 3 публікації у наукових фахових виданнях України, 2 публікації у збірниках матеріалів конференцій зокрема:

1. Sibruk L., Gritsev Ya. Frequency Synthesizer of X Band. In: Ostroumov, I., Marais, K., Zaliskyi, M. (eds) Advances in Civil Aviation Systems Development. ACASD 2025. Lecture Notes in Networks and Systems, 2025, Vol. 1418, P. 251-261. DOI: 10.1007/978-3-031-91992-3_16.

2. Hrytsev Ya. V. About the Phase Noise of Frequency Synthesizers Electronics and Control Systems, 2025, Vol. 3, No. 85, P. 80–84, DOI: 10.18372/1990-5548.85.20435.

3. Hrytsev Ya., Shcherbyna O. Broadband parabolic antenna with spiral radiator for UAV communication system, Наукоємні технології. 2026. № 1 (69). С. 87–93. DOI: 10.18372/2310-5461.69.20939.

4. Грицев Я. Синтезатор частоти з низьким рівнем фазового шуму. АВІА-2023: матеріали XVI міжнародної науково-технічної конференції (м. Київ, 18–20 квітня 2023 р.). Київ : НАУ, 2023. С. 7.40–7.44.

5. Hrytsev Ya., Shcherbyna O. The Principle of Matching Patch Elements in Broadband Antenna Array. 2026 IEEE 18th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET), Lviv, Ukraine, 2026, pp. 1-4. DOI: 10.1109/TCSET65181.2026.11461114.

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

Голова разової спеціалізованої вченої ради:

Заліський Максим Юрійович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри електроніки, робототехніки і технологій моніторингу та Інтернету речей КАІ.

Рецензенти:

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

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

Офіційні опоненти:

Бойко Юлій Миколайович, доктор технічних наук, професора, 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 Грицева Ярослава Васильовича.

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 **ГРИЦЕВУ Ярославу Васильовичу** 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



Максим ЗАЛІСЬКИЙ