

РІШЕННЯ
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач Зорін Олександр Сергійович, 1991 року народження, громадянин України, освіта вища: у 2015 році закінчив Черкаський державний технологічний університет за спеціальністю «Радіотехніка» та отримав освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліста з присвоєнням кваліфікації радіоінженер. Є здобувачем вищої освіти 4-го року навчання третього освітньо-наукового рівня вищої освіти на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 15 - Автоматизація та приладобудування за спеціальністю 152 – «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» в Черкаському державному технологічному університеті, виконав акредитовану освітньо-наукову програму «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Черкаського державного технологічного університету №96/03-03 від 14.04.2026 року у складі:

голови разової спеціалізованої вченої ради:

Гальченка Володимира Яковича, доктора технічних наук, професора, професора кафедри приладобудування, мехатроніки та комп'ютеризованих технологій Черкаського державного технологічного університету;

рецензентів:

Базіла Костянтина Вікторовича, доктора технічних наук, професора, професора кафедри приладобудування, мехатроніки та комп'ютеризованих технологій Черкаського державного технологічного університету;

Чепиноги Анатолія Володимировича, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри інформаційної безпеки та комп'ютерної інженерії, декана факультету інформаційних технологій і систем Черкаського державного технологічного університету.

офіційних опонентів:

Положаєнка Сергія Анатолійовича, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри комп'ютеризованих систем та програмних технологій Національного університету «Одеська політехніка»;

Федорчука Володимира Анатолійовича, доктора технічних наук, професора, професора кафедри комп'ютерних наук Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

На засіданні «11» червня 2026 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 15 - Автоматизація та приладобудування Зоріну Олександрю Сергійовичу на підставі публічного захисту дисертації «Моделі та методи адаптивного виявлення сигналів на фоні негаусових завад в інформаційно – вимірювальних системах» за спеціальністю 152 – «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка».

Дисертацію виконано у Черкаському державному технологічному університеті Міністерства освіти і науки України, м.Черкаси.

Науковий керівник - Палагін Володимир Васильович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри робототехнічних і телекомунікаційних систем та кібербезпеки Черкаського державного технологічного університету.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, який повною мірою відповідає пунктам 6, 8 Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 року № 44 (зі змінами).

Робота містить нові науково – обґрунтовані результати проведених здобувачем досліджень, які мають істотне значення для галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування», зокрема у напрямі розвитку методів статистичної обробки сигналів у каналах зв'язку інформаційно-вимірювальних систем при функціонуванні на фоні негаусових завад.

Здобувач має 21 наукову публікацію за темою дисертації, з них 1 стаття у науковому фаховому виданні України, що входить до міжнародної наукометричної бази Web of Science; 3 статті у наукових фахових виданнях України; 2 статті у закордонних періодичних виданнях, що індексуються у наукометричній базі Scopus:

1. В.В.Палагін, О.А.Палагіна, Т.В.Воробкало, С.С.Мартиненко, О.С.Зорін. Моделі та методи обробки сигналів на фоні корельованих ексцесних процесів // Вісник НТУУ “КПІ”. Серія Радіотехніка, Радіоапаратобудування, 2025, 101, С. 6–17. DOI: 10.20535/RADAP.2025.101.6-17 URL: <https://radap.kpi.ua/radiotechnique/article/download/2093/1618/6752>. ISSN 2310-0389. *Фахове видання категорії А (індексується у Web of Science Core Collection)*.

2. Палагін, В.В. і Зорін, О.С. 2023. Моделі та методи розрізнення RZ-сигналів в інформаційно-вимірювальних системах на фоні асиметричних негаусових завад. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 4 (Серп. 2023), 78–86. DOI: <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2023-169-4-78-86>. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/vvpi_2023_4_12. ISSN 1997-9266. *Фахове видання категорії Б*.

3. Палагін В.В, Палагіна О.А., Зорін О.С. Комп'ютерне моделювання системи обробки шумових сигналів на фоні негаусових завад / В.В. Палагін, Палагіна О.А., Зорін О.С., // Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: Технічні науки: зб. наук. праць – Кам.-Подільський: Кам.-Подільський нац. ун-т ім. Івана Огієнка, 2017. – Вип. 16. – С. 104-113. DOI: <https://doi.org/10.32626/2308-5916.2017-16.104-113>, ISSN 2308-5916, URL: <https://mcm-tech.kpnu.edu.ua/article/view/121837/116825>. *Фахове видання категорії Б*.

4. В.Палагін, О.Палагіна, О. Зорін. 2015. Синтез алгоритмів розрізнення шумових сигналів при прийомі даних на фоні асиметричних негаусових завад / В.Палагін, О.Палагіна, О. Зорін // Вісник Черкаського державного технологічного університету. Серія Технічні науки. – Черкаси: ЧДТУ, 2015. – № 2. – С. 5 – 12. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vchdtu_2015_2_3. ISSN 2306-4412. *Фахове видання категорії Б*.

5. Smirnov, D., Zorin, O., Palahina, E., Ivchenko, O., Palahin, V. (2024). Development of Moment Quality Criterion and Polynomial Methods for Signals Detection and Distinction in Non-Gaussian Noise. In: Faure, E., et al. Information

Technology for Education, Science, and Technics. ITEST 2024. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 221., pp.368–381, Springer, Cham. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-71801-4_27, ISSN 2367-4512, URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-71801-4_27. *Видання індексується в наукометричній базі Scopus.*

6. Volodymyr Palahin, Oleksandr Zorin. Models and Methods for RZ-signals distinction in non-Gaussian noise for information-measurement systems. Journal of Electrical Engineering Vol. 75, No. 5, 2024, pp. 372-382. DOI: <https://doi.org/10.2478/jee-2024-0045>. ISSN 13353632 URL: <https://reference-global.com/article/10.2478/jee-2024-0045?tab=download>. *Видання індексується в наукометричній базі Scopus.*

У дискусії взяли участь голова і члени разової спеціалізованої вченої ради, присутні на захисті фахівці:

1. Гальченко Володимир Якович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри приладобудування, мехатроніки та комп'ютеризованих технологій. Черкаського державного технологічного університету. Критичних зауважень немає;

2. Базіло Костянтин Вікторович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри приладобудування, мехатроніки та комп'ютеризованих технологій Черкаського державного технологічного університету. Критичних зауважень немає;

3. Чепинога Анатолій Володимирович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційної безпеки та комп'ютерної інженерії, декан факультету інформаційних технологій і систем Черкаського державного технологічного університету. Критичних зауважень немає;

4. Положаєнко Сергій Анатолійович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри комп'ютеризованих систем та програмних технологій Національного університету «Одеська політехніка». Критичних зауважень немає;

5. Федорчук Володимир Анатолійович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри комп'ютерних наук Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Критичних зауважень немає.

Результати відкритого голосування:

«За» - 5 (п'ять) членів ради;

«Проти» - 0 (нуль) членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада PhD 13032 присуджує Зоріну Олександрю Сергійовичу ступінь доктора філософії з галузі знань 15 – Автоматизація та приладобудування за спеціальністю 152 – «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка».

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова
разової спеціалізованої
вченої ради PhD 13032



Володимир ГАЛЬЧЕНКО