

**РІШЕННЯ**  
**разової спеціалізованої вченої ради**  
**про присудження ступеня доктора філософії**

Здобувач ступеня доктора філософії *Смірнов Данііл Олексійович* 1998 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2021 році Черкаський державний технологічний університет за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка та здобув кваліфікацію магістра з телекомунікації та радіотехніки. Є здобувачем вищої освіти 4-го року навчання третього освітньо-наукового рівня вищої освіти на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12 - Інформаційні технології за спеціальністю 122 – «Комп'ютерні науки» в Черкаському державному технологічному університеті, виконав акредитовану освітньо-наукову програму «Комп'ютерні науки».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Черкаського державного технологічного університету №85/03-03 від 18.03.2025 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 комп'ютерних наук та системного аналізу, 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»;

Берегун Віктора Сергійовича, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри акустичних та мультимедійних електронних систем Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

на засіданні «15» травня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 12 - Інформаційні технології Смірнову Даніілу Олексійовичу на підставі публічного захисту дисертації «Математичні моделі, методи та засоби виявлення постійного сигналу на фоні негаусових корельованих завад» за спеціальністю 122 – «Комп'ютерні науки».

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 12 «Інформаційні технології», зокрема для розвитку та дослідження концептуальних, математичних і комп'ютерних моделей процесів і систем і створення алгоритмічних основ і комп'ютерних засобів їх реалізації.

Здобувач має 12 наукових публікацій за темою дисертації, з них 3 статті у виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, 2 статті у іноземних періодичних наукових виданнях, включених до наукометричної бази Scopus:

1. В.В.Палагін., Д.О.Смірнов. Статистики вищих порядків в задачах виявлення сигналів на фоні корельованих негаусових завад// Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: Технічні науки: зб. наук. праць – Кам.-Подільський: Кам.-Подільський нац. ун-т ім. Івана Огієнка, 2024. – Вип. 26. – С. 106-118. DOI: <https://doi.org/10.32626/2308-5916.2024-26.19-42> URL: <http://mcm-tech.kpnu.edu.ua/article/view/316544/310180>. ISSN 2308-5916. *Фахове видання категорії Б.*
2. В.В.Палагін, Д.О.Смірнов. Моделі та методи обробки сигналів на фоні корельованих асиметричних процесів // Інформатика та математичні методи в моделюванні, Національний університет «Одеська політехніка, Vol. 14 (2024), No. 1-2, pp. 56-69. DOI: <https://doi.org/10.15276/imms.v14.no1-2.56> URL: [http://immm.op.edu.ua/files/archive/n1-2\\_v14\\_2024/immm\\_n1-2\\_v14\\_2024.pdf](http://immm.op.edu.ua/files/archive/n1-2_v14_2024/immm_n1-2_v14_2024.pdf). ISSN: 2223-5744. *Фахове видання категорії Б.*
3. Д.О.Смірнов, Д.А.Ведерников, О.А.Палагіна, В.В.Палагін. Методи статистичного оцінювання параметрів сигналу на фоні негаусових корельованих завад. // Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: Технічні науки: зб. наук. праць – Кам.-Подільський: Кам.-Подільський нац. ун-т ім. Івана Огієнка, 2021. – Вип. 22. – С. 106-118. DOI: <https://doi.org/10.32626/2308-5916.2021-22.106-118> URL: <http://mcm-tech.kpnu.edu.ua/article/view/251088>. ISSN 2308-5916. *Фахове видання категорії Б.*
4. D.Smirnov, E.Palahina, V.Palahin. Mathematical Modeling of Signal Detection in Non-Gaussian Correlated Noise // International Conference on Smart Technologies in Urban Engineering - Proceedings of STUE-2022, Lecture Notes in Networks and Systems - LNNS, volume 536, pp.65-74, DOI:<https://doi.org/10.1007/978-3-031-20141-7>, URL: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-20141-7>, ISSN 2367-3370. *Видання індексується в наукометричній базі Scopus.*
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

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 комп'ютерних наук та системного аналізу, 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. Берегун Віктор Сергійович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри акустичних та мультимедійних електронних систем Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». 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 8120 присуджує Смірнову Даніілу Олексійовичу ступінь доктора філософії з галузі знань 12 - Інформаційні технології за спеціальністю 122 – «Комп'ютерні науки».

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова  
разової спеціалізованої  
вченої ради PhD 8120



Володимир ГАЛЬЧЕНКО