

РІШЕННЯ
разової спеціалізованої вченої ради PhD 15050
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії **Підласий Дмитро Андрійович**, 1999 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2022 році Черкаський державний технологічний університет та здобув кваліфікацію магістра за спеціальністю «Германські мови та літератури (переклад включно)», виконав акредитовану освітньо-наукову програму «Комп'ютерні системи та мережі» за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія галузі знань 12 Інформаційні технології.

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Черкаського державного технологічного університету Міністерства освіти і науки України (м. Черкаси) від «23» червня 2026 року №172/03-03 у складі:

голови разової спеціалізованої вченої ради – Палагіна Володимира Васильовича, *доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри робототехнічних і телекомунікаційних систем та кібербезпеки Черкаського державного технологічного університету;*

рецензентів:

1. Миронюк Тетяни Василівни, *кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри інформаційної безпеки та комп'ютерної інженерії Черкаського державного технологічного університету;*
2. Розломій Інни Олександрівни, *кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри інформаційної безпеки та комп'ютерної інженерії Черкаського державного технологічного університету;*

офіційних опонентів:

1. Корченко Анни Олександрівни, *доктора технічних наук, професора, професора кафедри безпеки інформації та телекомунікацій Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»;*
2. Якименка Ігоря Зіновійовича, *доктора технічних наук, доцента, декана факультету комп'ютерних інформаційних технологій Західноукраїнського національного університету,*

на засіданні «12» серпня 2026 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології Підласому Дмитру Андрійовичу на підставі публічного захисту дисертації «Метод синтезу СЕТ-операцій на основі елементарних функцій операцій, керованих інформацією» за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія.

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

Наукові керівники: Бабенко Віра Григорівна, доктор технічних наук, професор, професор кафедри інформаційної безпеки та комп'ютерної

інженерії Черкаського державного технологічного університету; Рудницький Сергій Володимирович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційних технологій проектування Черкаського державного технологічного університету.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису.

Дисертацію виконано українською мовою. Зміст відповідає визначеній меті, поставлені здобувачем наукові завдання вирішені повною мірою і, таким чином, мету дослідження досягнуто. Основні положення дисертації, що задекларовані здобувачем, містять елементи наукової новизни, рівень яких конкретизовано. Оформлення дисертації відповідає вимогам, встановленим МОН.

Здобувач має 15 наукових публікацій за темою дисертації, з них 10 статей: 1 стаття – в періодичних виданнях, що включені до наукометричної бази Scopus, 5 статей – в наукових виданнях, включених до переліку фахових видань України (категорія «Б»), 4 статті – в іноземних наукових виданнях:

1. V. Rudnytskyi, V. Babenko, N. Lada, T. Stabetska, D. Pidlasyi, L. Parkhuts. Modeling of a cryptographic network based on application of CET-operations. *Workshop on Cyber Security and Data Protection II, CSDP-II*. Lviv, 2025. Vol. 4042. P. 64–79. URL : <https://ceur-ws.org/Vol-4042/paper5.pdf>
2. Рудницький В. М., Лада Н. В., Підласий Д. А., Мельник О. Г. Синтез дискретно-алгебраїчних моделей елементарних функцій операцій, керованих інформацією. *Кібербезпека: освіта, наука, техніка*. 2024. Т. 3, вип. 23. С. 6–16. DOI : <https://doi.org/10.28925/2663-4023.2024.23.616>
3. Рудницький, В. М., Тарасенко, Я. В., Лада, Н. В., Бабенко, В. Г., & Підласий, Д. А. (2025). АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ МОДЕЛЮВАННЯ СЕТ-ОПЕРАЦІЙ НА ОСНОВІ ЕЛЕМЕНТАРНИХ ФУНКЦІЙ ОПЕРАЦІЙ КЕРОВАНИХ ІНФОРМАЦІЄЮ. *Системи та технології*, 70(2), 258-263. DOI: <https://doi.org/10.32782/2521-6643-2025-2-70.29>
4. Рудницький В. М., Ларін В. В., Мельник О. Г., Підласий Д. А. Дискретно-казуальне представлення моделей елементарних функцій і СЕТ-операцій. *Системи управління, навігації та зв'язку*. 2023. № 4. С. 96–101. DOI : <https://doi.org/10.26906/SUNZ.2023.4.096>
5. Рудницький В. М., Лада Н. В., Ларін В. В., Підласий Д. А. Дискретно-казуальне моделювання елементарних функцій операцій, керованих інформацією. *Системи управління, навігації та зв'язку*. 2024. С. 139–142. DOI : <https://doi.org/10.26906/SUNZ.2024.4.139>
6. Ларін В. В., Рудницький В. М., Підласий Д. А. Оцінка статистичних властивостей результатів шифрування на основі операцій, керованих інформацією. *Наукові праці Державного науково-дослідного інституту випробування і сертифікації озброєння та військової техніки*. 2024. Т. 22. № 4. С. 121–127. DOI : <https://doi.org/10.37701/dndivsovt.22.2024.15>

7. Підласий Д. А. Дослідження і синтез елементарних функцій операцій, керованих інформацією / *Технології розвитку безпілотних систем* : кол. монографія. Т. 2. Безекіпажні системи, розд. / [В. Г. Бабенко та ін. ; під ред. В. М. Рудницького]. Черкаси : видавець Третяков О. М., 2025. 207 с. С. 55–90. ISBN 978-617-8725-03-7. DOI : <https://doi.org/10.5281/zenodo.19191122>
8. Рудницький В. М., Лада Н. В., Кучук Г. А., Підласий Д. А. Архітектура CET-операцій і технології потокового шифрування = Architecture of CET-operations and stream encryption technologies : монографія / Черкаси : видавець Пономаренко Р. В., 2024. 374 с. ISBN 978-966-2554-81-6. URL : <https://dndivsovt.com/index.php/monograph/issue/view/22/22>
9. V. Rudnytskyi, N. Lada, V. Larin, D. Holovniak, H. Haponenko, D. Pidlasyi and T. Stabetska. Discrete and casual modeling of CET-operations of data-controlled permutations. *Journal of Xidian University*. 2024. Vol. 18, iss. 6. P. 747–767. URL : <https://drive.google.com/file/d/1iYOUK7C7OuDIVXW81GDrhx09Vkm9dQZ/view>
10. V. Rudnytskyi, N. Lada, V. Larin, V. Tkachenko, T. Korotkyi, D. Pidlasyi and Ya. Tarasenko. Information system for modeling and research of pseudorandom sequences of CET-operations for post quantum stream encryption. *Journal of Xidian University*. 2024. Vol. 18, iss. 7. P. 1284–1298. DOI : <https://doi.org/10.5281/Zenodo.13096683>
11. V. Rudnytskyi, N. Lada, V. Babenko, H. Kuchuk, D. Pidlasyi, D. Kamak and Ye. Ivashchenko. Modeling of groups of dual-cycle non-commutative two-operand CET-operations. *Journal of Xidian University*. 2024. Vol. 18, iss. 10. P. 916–958. DOI : <https://doi.org/10.5281/Zenodo.13992956>
12. V. Rudnytskyi, N. Lada, V. Larin, O. Melnyk, T. Stebetska, T. Korotkyi, D. Pidlasyi. Usage of non-commutative two-operand CET-operations in limited resources stream ciphers. *Journal of Xidian University*. 2024. Vol. 18, iss. 5. P. 1105–1120. DOI : <https://doi.org/10.5281/Zenodo.11253625>
13. Підласий Д. А. Мультиваріантне представлення CET-операцій на основі елементарних функцій операцій, керованих інформацією. *Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління : тези доповідей шістнадцятої міжнародної науково-технічної конференції (м. Баку – Харків – Жиліна, 29–30 квітня 2026 р.)* : зб. наукових праць. Т. 3. 2026. С. 14. DOI : <https://doi.org/10.32620/ICT.26.t3>
14. Рудницький В. М., Ларін В. В., Підласий Д. А. Дискретно-казуальне моделювання двооперандних CET-операцій для потокового шифрування. *Новітні технології – для захисту повітряного простору : матеріали XXII міжнародної наукової конференції Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба (м. Харків, 08–09 квітня 2026 р.)* : зб. наукових праць. 2026. С. 556. URL : <https://hups.mil.gov.ua/wp-content/uploads/admission->

[university/naukovij_centra/XXI%D0%86_mizhnarodna_naukova_konferenciya_KhNUPS_2026_V2.pdf](https://www.hups.mil.gov.ua/assets/doc/science/stud-conf/bpla-hnups-konf.pdf)

15. Рудницький В. М., Безменов С. О., Підласий Д. А. Аналіз елементарних функцій операцій, керованих інформацією. *Безпілотна авіація у сучасній збройній боротьбі: матеріали науково-практичної конференції інженерно-авіаційного факультету Харківського національного Університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба. (м. Харків, 7 грудня 2023 року)*: зб. наукових праць. 2023. С. 25. URL : <https://www.hups.mil.gov.ua/assets/doc/science/stud-conf/bpla-hnups-konf.pdf>

У дискусії взяли участь голова та члени спеціалізованої вченої ради:

– Палагін Володимир Васильович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри робототехнічних і телекомунікаційних систем та кібербезпеки Черкаського державного технологічного університету. Критичних зауважень немає.

– Миронюк Тетяна Василівна, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційної безпеки та комп'ютерної інженерії Черкаського державного технологічного університету. Критичних зауважень немає.

– Розломій Інна Олександрівна, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційної безпеки та комп'ютерної інженерії Черкаського державного технологічного університету. Критичних зауважень немає.

– Корченко Анна Олександрівна, доктор технічних наук, професор, професор кафедри безпеки інформації та телекомунікацій Національного технічного університету «Дніпровська політехніка». Критичних зауважень немає.

– Якименко Ігор Зіновійович, доктор технічних наук, доцент, декан факультету комп'ютерних інформаційних технологій Західноукраїнського національного університету. Критичних зауважень немає.

Результати відкритого голосування:

«ЗА» – 5 членів ради,

«Проти» – немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Підласому Дмитру Андрійовичу ступінь доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія.

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової
спеціалізованої вченої ради



Володимир ПАЛАГІН