

РІШЕННЯ
разової спеціалізованої вченої ради PhD 14116
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Халявка Віктор Володимирович, 1981 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2022 році Черкаський державний технологічний університет Міністерства освіти і науки України за спеціальністю 274 Автомобільний транспорт, працює на посаді заступника директора Черкаського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру Міністерства внутрішніх справ України, м. Черкаси, виконав акредитовану освітньо-наукову програму «Комп'ютерні системи та мережі».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Черкаського державного технологічного університету Міністерства освіти і науки України (м. Черкаси) від 19.05.2026 №135/03-03 у складі:

голови разової спеціалізованої вченої ради – Бабенко Віри Григорівни, доктора технічних наук, професора, професора кафедри інформаційної безпеки та комп'ютерної інженерії Черкаського державного технологічного університету;

рецензентів:

– Миронець Ірини Валеріївни, кандидата технічних наук, доцента, ученого секретаря, доцента кафедри інформаційної безпеки та комп'ютерної інженерії Черкаського державного технологічного університету;

– Розломій Інни Олександрівни, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри інформаційної безпеки та комп'ютерної інженерії Черкаського державного технологічного університету;

офіційних опонентів:

– Одарченка Романа Сергійовича, доктора технічних наук, професора, декана факультету аеронавігації, електроніки та телекомунікацій Національного університету «Київський авіаційний інститут»;

– Гарасимчука Олега Ігоровича, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри захисту інформації Національного університету «Львівська політехніка»

на засіданні «08» липня 2026 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології Халявці Віктору Володимировичу на підставі публічного захисту дисертації «Методи вибору параметрів скінченних полів матриць другого порядку та їх примітивних елементів для криптографічних застосувань у комп'ютерних системах і мережах» за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія.

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

Науковий керівник: Фауре Еміль Віталійович, доктор технічних наук, професор, проректор з науково-дослідної роботи та міжнародних зв'язків 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 5 наукових публікацій за темою дисертації, з них 2 наукові статті у виданнях, що індексуються в Scopus та/або Web of Science (одна з них – у квартилі Q2), а також 3 доповіді на міжнародних науково-практичних конференціях (одна з них – у Scopus):

1. A. Shcherba, E. Faure, T. Vartiainen, i V. Khaliavka, «Primitive Elements in the Finite Field of Square Matrices of Order 2 for Cryptographic Applications», Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, т. 222, Cham: Springer Nature Switzerland, 2024, С. 250-265. DOI: 10.1007/978-3-031-71804-5_17. (Scopus)
2. A. Baikenov, E. Faure, A. Shcherba, V. Khaliavka, S. Tynymbayev, i O. Abramkina, «A Unified Method for Selecting Parameters and Primitive Elements in 2×2 Matrix Fields for Cryptographic Protocols», Symmetry, т. 17, вип. 8, 1212, 2025. DOI: 10.3390/sym17081212. (Scopus, Web of Science, Q2)
3. Щерба А.І., Фауре Е.В., Халявка В.В. Примітивні елементи скінченного поля квадратних матриць порядку 2 для криптографічних застосувань // Тези доповідей VII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології в освіті, науці і техніці» (ІТОНТ-2024), (Черкаси, 23-24 травня 2024 р.) [Електронний ресурс]. Черкаси : ЧДТУ, 2024. С. 183-185. [Online]. Доступний за: https://er.chdtu.edu.ua/bitstream/ChSTU/5863/1/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA_%D1%82%D0%B5%D0%B7_%D0%86%D0%A2%D0%9E%D0%9D%D0%A2-2024_%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D0%B5%D1%82.pdf#page=183
4. Фауре Е. В., Халявка В. В. Метод вибору примітивних елементів у полях матриць 2×2 для криптографічних протоколів // Збірник тез доповідей IV Міжнар. наук.-практич. конфер. «Інновації та перспективні шляхи розвитку інформаційних технологій (ІППІТ-2025)» (25 лист. 2025 р., м. Черкаси) [Електронний ресурс] / упоряд. : Т. О. Прокопенко, О. І. Підкуйко. М-во освіти і науки України, Черкас. держ. технол. ун-т. Черкаси : ЧДТУ, 2025. С. 273-275. [Online]. Доступний за: https://drive.google.com/file/d/1vfK7HzALRZHFTE8SKi6P_c-D3X4K3YPK/view
5. A. Baikenov, E. Faure, A. Shcherba, A. Lavdanskyi, S. Tynymbayev, V. Khaliavka, O. Abramkina. ElGamal Digital Signature Scheme in a Matrix Finite Field // 2025 5th International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies (ICECET), Paris, France, 2025. P. 1-6. DOI: 10.1109/ICECET63943.2025.11472340.

У дискусії взяли участь голова та члени спеціалізованої вченої ради:

– Бабенко Віра Григорівна, доктор технічних наук, професор,

професор кафедри інформаційної безпеки та комп'ютерної інженерії Черкаського державного технологічного університету. Критичних зауважень немає.

– Миронець Ірина Валеріївна, кандидат технічних наук, доцент, учений секретар, 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.

– Одарченко Роман Сергійович, доктор технічних наук, професор, декан факультету аеронавігації, електроніки та телекомунікацій Національного університету «Київський авіаційний інститут». Критичних зауважень немає.

– Гарасимчук Олег Ігорович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри захисту інформації Національного університету «Львівська політехніка». Критичних зауважень немає.

Результати відкритого голосування:

«За» – 5 членів ради,

«Проти» – 0 членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Халявці Віктору Володимировичу 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



Віра БАБЕНКО