

РІШЕННЯ
разової спеціалізованої вченої ради PhD 9326
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії **Скуцький Артем Борисович**, 1996 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2021 році Черкаський державний технологічний університет Міністерства освіти і науки України за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія, працює на посаді асистента кафедри інформаційної безпеки та комп'ютерної інженерії Черкаського державного технологічного університету Міністерства освіти і науки 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» травня 2025 року №164/03-03 у складі:

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

рецензентів:

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

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

офіційних опонентів:

– *Заліського Максима Юрійовича, доктора технічних наук, професора, професора кафедри телекомунікаційних та радіоелектронних систем Державного університету «Київський авіаційний інститут»;*

– *Опірського Івана Романовича, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри (професора) захисту інформації Національного університету «Львівська політехніка»*

на засіданні «10» липня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології Скуцькому Артему Борисовичу на підставі публічного захисту дисертації «Метод і моделі системи захищеного інформаційного обміну з нероздільним факторіальним кодуванням даних» 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 11 наукових публікацій за темою дисертації, з них 8 статей: 4 статті – в періодичних виданнях, що включені до наукометричної бази Scopus, 4 статті – в наукових виданнях, включених до переліку фахових видань України (категорія «Б»):

1. E. Faure, A. Baikenov, A. Skutskyi, D. Faure, і O. Abramkina, «Algorithms for reliable permutation transmission protocols in noisy communication channels», *CEUR Workshop Proceedings*, т. 3826, с. 40-49, 2024, doi: 10.5281/zenodo.15390412 (Scopus).

2. E. Faure, A. Shcherba, A. Skutskyi, і A. Lavdanskyi, «A Finite Field of Square Matrices of Order 2», *CEUR Workshop Proceedings*, т. 3550, с. 306-312, 2023, doi: 10.5281/zenodo.15392022 (Scopus).

3. E. Faure, A. Shcherba, A. Skutskyi, і A. Lavdanskyi, «A software model to generate permutation keys through a square matrix», *Вісник Черкаського державного технологічного університету*, т. 29, № 2, с. 10-23, 2024, doi: 10.62660/bcstu/2.2024.10.

4. E. Faure, A. Skutskyi, і A. Lavdanskyi, «Algorithms and simulation model for the synchronisation subsystem of the noise-resilient communication system based on permutations», *Вісник Черкаського державного технологічного університету*, т. 4, № 29, с. 62-74, 2024, doi: 10.62660/bcstu/4.2024.62.

5. A. Shcherba, E. Faure, A. Skutskyi, і O. Kharin, «Families of Square Commutative 2x2 Matrices», *CEUR Workshop Proceedings*, т. 3550, с. 289-296, 2023, doi: 10.5281/zenodo.15391901 (Scopus).

6. A. Lavdanskyi, E. Faure, A. Skutskyi, і C. Bazilo, «Accelerating Operations on Permutations Using Graphics Processing Units», *Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologie*, т. 178, с. 3-12, 2023, doi: 10.1007/978-3-031-35467-0_1 (Scopus).

7. Е. В. Фауре, А. Б. Скуцький, і А. О. Лавданський, «Імітаційна модель системи передавання інформації з нероздільним факторіальним кодуванням даних у середовищі Simulink», *Вісник Черкаського державного технологічного університету*, т. 27, № 4, с. 31-47, 2022, doi: 10.24025/2306-4412.4.2022.273385.

8. А. О. Лавданський, Е.В. Фауре, С. Т. Тинимбаєв, і А. Б. Скуцький, «Система захищеного інформаційного обміну текстовими даними через радіоканал ISM-діапазону», *Вісник Черкаського державного технологічного університету*, т. 27, № 3, с. 41-48, 2022. doi: 10.24025/2306-4412.3.2022.267786.

У дискусії взяли участь голова та члени спеціалізованої вченої ради:

– Бабенко Віра Григорівна, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри (професор) інформаційної безпеки та комп'ютерної

інженерії Черкаського державного технологічного університету. Критичних зауважень немає.

– Чепинога Анатолій Володимирович, кандидат технічних наук, доцент, декан факультету інформаційних технологій і систем, доцент 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.

– Заліський Максим Юрійович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри телекомунікаційних та радіоелектронних систем Державного університету «Київський авіаційний інститут». Критичних зауважень немає.

– Опірський Іван Романович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри (професор) захисту інформації Національного університету «Львівська політехніка». Критичних зауважень немає.

Результати відкритого голосування:

«ЗА» – 5 членів ради,

«Проти» – немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Скуцькому Артему Борисовичу 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