

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

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Здобувач (ка) ступеня доктора філософії                                                                                                                          | <u>Гришук Ольга Михайлівна,</u><br>(власне ім'я, прізвище здобувача (ки))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <u>1984</u> року народження, громадянин (ка)                                                                                                                     | <u>України</u><br>(назва держави, громадянином якої є здобувач (ка))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| освіта вища: закінчив (ла) у <u>2009</u> році                                                                                                                    | <u>Національний авіаційний університет</u><br>(найменування закладу вищої освіти)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| за спеціальністю (спеціальностями)                                                                                                                               | <u>Системи управління та автоматики</u><br>(за дипломом)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| працює <u>старшим науковим співробітником</u> в                                                                                                                  | <u>Національному університеті оборони України,</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (посада)                                                                                                                                                         | <u>Міністерство оборони України, м. Київ</u><br>(місце основної роботи, підпорядкування, місто)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| виконав (ла) акредитовану освітньо-наукову програму                                                                                                              | <u>125 – Кібербезпека.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом                                                                                                               | <u>Державного університету інформаційно-</u><br>(повне найменування закладу вищої освіти)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <u>комунікаційних технологій, Міністерства освіти і науки України, м. Києва від «20» травня 2025 року</u>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| № <u>198</u> у складі:                                                                                                                                           | <u>(наукової установи), підпорядкування (у родовому відмінку), місто)</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Голови разової спеціалізованої вченої ради –                                                                                                                     | Іванченко Євгенії Вікторівни, лауреата Національної премії України імені Бориса Патона, доктора технічних наук, професора, директора Навчально-наукового інституту кібербезпеки та захисту інформації Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій.<br>(власне ім'я, прізвище, науковий ступінь, вчене звання, посада, місце роботи)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Рецензентів –                                                                                                                                                    | Гайдур Галини Іванівни, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри Систем та технологій кібербезпеки Навчально-наукового інституту Кібербезпеки та захисту інформації Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій;<br>(власне ім'я, прізвище, науковий ступінь, вчене звання, посада, місце роботи)<br>Рабчуна Дмитра Ігоревича, кандидата технічних наук, доцента кафедри Управління кібербезпекою та захистом інформації Навчально-наукового інституту кібербезпеки та захисту інформації Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій.<br>(власне ім'я, прізвище, науковий ступінь, вчене звання, посада, місце роботи) |
| Офіційних опонентів –                                                                                                                                            | Лаптева Олександра Анатолійовича, доктора технічних наук, старшого наукового співробітника, доцента кафедри кібербезпеки та захисту інформації факультету інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка;<br>(власне ім'я, прізвище, науковий ступінь, вчене звання, посада, місце роботи)<br>Смірнова Олексія Анатолійовича, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення Центральноукраїнського національного технічного університету.<br>(власне ім'я, прізвище, науковий ступінь, вчене звання, посада, місце роботи)                                                          |
| на засіданні « <u>27</u> » <u>червня 2025</u> року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань <u>12 – Інформаційні технології</u> | <u>(галузь знань)</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                  | <u>Гришук Ользі Михайлівні</u><br>(власне ім'я, прізвище, науковий ступінь, вчене звання, посада, місце роботи)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| на підставі публічного захисту дисертації « <u>Симетрична криптографічна система на диференціальних перетвореннях</u> »                                          | <u>(назва дисертації)</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Дисертацію виконано у (в) Державному університеті “Київський авіаційний інститут”,  
Міністерство освіти і науки України, м. Київ, подано до захисту в Державному університеті  
інформаційно-комунікаційних технологій, Міністерство освіти і науки України, м. Київ.

(найменування закладу вищої освіти (наукової установи), підпорядкування, місто)

Науковий керівник (керівники) Корченко Олександр Григорович, член-кореспондент НАН  
України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, Заслужений діяч науки і  
техніки України, доктор технічних наук, професор, перший проректор Державного університету  
інформаційно-комунікаційних технологій.

(власне ім'я, прізвище, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи, посада)

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису (наводиться аналіз дисертації  
щодо дотримання вимог пункту 6 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)).

Здобувач (ка) має 8 наукових публікацій за темою дисертації, з них 7 (наводиться аналіз наукових  
публікацій щодо дотримання вимог пунктів 8, 9 Порядку присудження ступеня доктора філософії  
та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової  
установи про присудження ступеня доктора філософії) (зазначити наукові публікації):

1. Корченко О. Г., Гришук О. М. Порівняльний аналіз математичних моделей мовної інформації  
// Безпека інформації. 2022. Т. 28 (Вип. 2). С. 48–56. <https://doi.org/10.18372/2225-5036.28.16949>.

2. Гришук О. М. Диференціальний спектр мовної інформації // Захист інформації. 2022. Т. 24,  
№ 3. С. 120–128. <https://doi.org/10.18372/2410-7840.24.17189>.

3. Математична модель розрахунку цінності інформації установи / О. С. Бойченко, Д. С.  
Костерев, І. Ю. Маковський, О. М. Гришук // Проблеми створення, випробування, застосування  
та експлуатації складних інформаційних систем : зб. наук. праць. Житомир : ЖВІ, 2022. Вип. 22.  
С. 30–40. <https://doi.org/10.46972/2076-1546.2022.22.03>.

4. Гришук О. М. Формалізована постановка наукового завдання з розроблення симетричної  
криптографічної системи захисту мовної інформації // Безпека інформації. 2024. Т. 30 (Вип. 2).  
С. 297–302. <https://doi.org/10.18372/2225-5036.30.19242>.

5. Hryshchuk O. Mathematical Model of a Symmetrical Cryptographic System for the Protection of  
Speech Information Based on Differential Transformations // Кібербезпека: освіта, наука, техніка.  
2024. № 1 (25). С. 401–409. <https://doi.org/10.28925/2663-4023.2024.25.401409>.

6. Гришук О. М. Алгоритм генерування ключів шифрування в симетричній криптографічній  
системі захисту мовної інформації на основі диференціальних перетворень // Сучасний захист  
інформації. 2024. № 4 (60). С. 6–15. <https://doi.org/10.31673/2409-7292.2024.040001>.

7. Корченко О. Г., Гришук О. М. Метод криптографічного захисту мовної інформації на основі  
диференціальних перетворень // Проблеми створення, випробування, застосування та  
експлуатації складних інформаційних систем : зб. наук. праць. Житомир : ЖВІ, 2024. Вип. 27 (І).  
С. 4–19. <https://doi.org/10.46972/2076-1546.2024.27.01>.

У дискусії взяли участь (голова, рецензенти, офіційні опоненти, інші присутні) та висловили  
зауваження:

**Іванченко Євгенія Вікторівна**, лауреат Національної премії України імені Бориса Патона,  
доктор технічних наук, професор, директор Навчально-наукового інституту кібербезпеки та  
захисту інформації Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій – голова  
ради. Оцінка позитивна із зауваженням:

1. У дисертації не знайшло місце оцінювання економічного ефекту по витратам, необхідним  
для впровадження запропонованої симетричної криптографічної системи на диференціальних  
перетвореннях.

**Гайдур Галина Іванівна**, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри систем та технологій кібербезпеки Навчально-наукового інституту кібербезпеки та захисту інформації Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій – рецензент. Оцінка позитивна із зауваженням:

1. Доцільно було б більше приділити уваги відомим криптографічним системам на основі інтегральних рівнянь Фредгольма.

**Рабчун Дмитро Ігорович**, кандидат технічних наук, доцент кафедри Управління кібербезпекою та захистом інформації Навчально-наукового інституту кібербезпеки та захисту інформації Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій – рецензент. Оцінка позитивна, без зауважень.

**Лаптев Олександр Анатолійович**, доктор технічних наук, старший науковий співробітник, доцент кафедри кібербезпеки та захисту інформації факультету інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка – офіційний опонент. Оцінка позитивна, без зауважень.

**Смірнов Олексій Анатолійович**, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення Центральноукраїнського національного технічного університету – офіційний опонент. Оцінка позитивна, без зауважень.

Інші присутні:

**Савченко Віталій Анатолійович**, доктор технічних наук, професор кафедри Управління кібербезпекою та захистом інформації Навчально-наукового інституту кібербезпеки та захисту інформації Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій. Оцінка позитивна, без зауважень.

**Фриз Сергій Петрович**, Заслужений працівник освіти України, доктор технічних наук, професор, професор кафедри телекомунікацій та радіотехніки Житомирського військового інституту імені С. П. Корольова. Оцінка позитивна, без зауважень.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,  
«Проти» 0 членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує  
**Гришук Ользі Михайлівні**

(власне ім'я, прізвище, здобувача (ки) у давальному відмінку)

ступінь/ступеня доктора філософії з галузі знань 12 – Інформаційні технології

(галузь знань)

за спеціальністю (спеціальностями) 125 – Кібербезпека.

(код і найменування спеціальності (спеціальностей) відповідно до Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти)

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої вченої ради



  
(підпис)

**Євгенія ІВАНЧЕНКО**

(власне ім'я та прізвище)