Рішення
разової спеціалізованої вченої ради PhD 17170
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії **Олексій ХОМЕНКО**, 1982 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2004 році Національний університет харчових технологій за спеціальністю «Менеджмент організацій», виконав акредитовану освітньо-наукову програму «Інформаційні технології».

Разова спеціалізована вчена рада утворена наказом директора Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України, м.Київ, від 28 вересня 2026 року № 15 у складі:

голови ради – д.т.н., доцента Терентьєва Олександра Миколайовича, провідного наукового співробітника Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України;

членів ради:

- д.ф.-м.н., професора Устименка Василя Олександровича, завідувача відділу Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України (рецензент);
- к.т.н. Василенка Владислава Михайловича, в.о. завідувача відділу Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України (рецензент);
- к.т.н., доцента Барановського Олексія Миколайовича, доцента кафедри інформаційної безпеки Навчально-наукового фізико-технічного інституту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (офіційний опонент);
- к.т.н., старшого дослідника Бакалинського Олександра Олеговича, старшого наукового співробітника Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України

на засіданні **05 листопада 2026 року** прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань інформаційні технології **Олексію ХОМЕНКУ** на підставі публічного захисту дисертації **«Методологічні основи оцінки та індексації ризиків для страхування операційних ризиків у кіберпросторі (кіберстрахування)»** за спеціальністю 122 комп'ютерні науки (відповідно до Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти).

Дисертацію виконано в Інституті телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України, м.Київ.

Науковий керівник:

Худинцев Микола Миколайович, к.ф.-м.н., доцент, старший науковий співробітник Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, написаного українською мовою. Дисертаційне дослідження присвячене розробленню комплексу взаємопов'язаних моделей, методів і алгоритмів структуризації, формалізації, інтеграції та оброблення різнорідних показників для оцінювання й індексації операційних ризиків у кіберпросторі. Розроблені моделі, методи й алгоритми формують методологічну та алгоритмічну основу інформаційної технології підтримки прийняття рішень у процесах кіберстрахування.

Метою дисертаційної роботи є розроблення комплексу взаємопов'язаних моделей, методів і алгоритмів, що забезпечують структуризацію, формалізацію, інтеграцію та оброблення різнорідних показників для підтримки прийняття рішень у процесах оцінювання та індексації операційних ризиків у кіберпросторі з метою їх страхування (кіберстрахування).

Дисертація за своїм науковим рівнем, новизною отриманих результатів, теоретичною та практичною цінністю, змістом та оформленням повністю відповідає вимогам, що пред'являють до дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії та відповідає напрямку наукового дослідження освітньо-наукової програми Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України «Інформаційні технології» зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки.

За темою дисертації опубліковано 10 наукових праць, у яких висвітлено основні положення та результати дисертаційного дослідження. Із них чотири статті опубліковано в наукових фахових виданнях, шість праць - у матеріалах міжнародних і всеукраїнських наукових та науково-практичних конференцій.

Праці, в яких опубліковані основні наукові результати дисертації:

1. Худинцев М.М., Хоменко О.А. Автоматизація стандартизованих процесів кіберстрахування. Екологічна безпека та природокористування. 2025. Т. 54(2), с. 143–153. DOI: https://doi.org/10.32347/2411-4049.2025.2.143-153

2. Турчинов О.В., Худинцев М.М., Клименков О.А., Хоменко О.А., Палажченко І.Л. Мережева та економічна складова фінансових індексів кібербезпеки. Екологічна безпека та природокористування. 2025. Т. 56(4), с. 102–113. DOI: https://doi.org/10.32347/2411-4049.2025.4.102-113

3. Худинцев М.М., Хоменко О.А. Інформаційні технології кіберстрахування. Електронне моделювання. 2026. Т. 48(1), с. 33–50. DOI: https://doi.org/10.15407/emodel.48.01.033

4.. Худинцев М.М., Хоменко О.А., Клименков О.А. Методологічні основи оцінювання ризиків кіберстрахування. Екологічна безпека та природокористування. 2026. Т. 58(2), с. 251–261. DOI: https://doi.org/10.32347/2411-4049.2026.2.251-261

5. Худинцев М.М., Хоменко О.А. Застосування індексів кібербезпеки для оцінки стану інформаційної безпеки об'єктів критичної інфраструктури в умовах військового часу. Актуальні проблеми управління інформаційною безпекою держави : збірник матеріалів XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції. Національна академія Служби безпеки України. Інститут модернізації змісту освіти Міністерства освіти і науки України (м. Київ, 30

березня 2023 року). Київ, 2023. с. 341–344. URL: https://nasbu.edu.ua/uploads/p_57_92088934.pdf

6. Худинцев М.М., Хоменко О.А. Статистичний підхід для обробки даних та формування індексів про кіберінциденти, кібератаки, кіберзагрози та заходи протидії. Кібербезпека енергетики : матеріали науково-практичної конференції Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова Національної академії наук України (м. Київ, 31 травня 2023 року). Київ, 2023. с. 100–104. URL: https://ipme.kiev.ua/wp-content/uploads/2023/06/1-Матеріали-КБЕ-2023.pdf

7. Худинцев М.М., Хоменко О.А. Методологічні засади індексу кіберрезильєнтності критичної інфраструктури. Резильєнтність критичної інфраструктури – 2023 : збірник матеріалів науково-практичної конференції. Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова Національної академії наук України (м. Київ, 21 червня 2023 року). Київ, 2023. с. 52–55. URL: https://ipme.kiev.ua/wp-content/uploads/2023/06/Mat-Critical-Infrastructure-Resilience-–-2023.pdf

8. Худинцев М.М., Хоменко О.А. Тренди та інформаційні технології кіберстрахування. Кібербезпека енергетики : матеріали науково-практичної конференції. Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова Національної академії наук України (м. Київ, 29 травня 2024 року). Київ, 2024. с. 56–57. URL: https://ipme.kiev.ua/wp-content/uploads/2024/06/Матеріали-КБЕ-2024.pdf

9. Худинцев М.М., Палажченко І.Л., Хоменко О.А. Оцінка стану кіберзахисту з використанням базових індикаторів кібербезпеки. Інформаційно-комунікаційні технології для перемоги та відновлення : матеріали XXIV Міжнародної науково-практичної конференції Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України (м. Київ, 11–12 листопада 2025 року). Київ, 2025. с. 61–63. URL: https://itgip.org/wp-content/uploads/2025/11/1_zbirka_2025_dlja-sajtu.pdf

10. Хоменко О.А., Худинцев М.М. Інформаційні технології страхування та кіберстрахування. Безпека енергетики в епоху цифрової трансформації : матеріали VII науково-практичної конференції. Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова Національної академії наук України (м. Київ, 20 листопада 2025 року). Київ, 2025. с. 91–92. URL: https://ipme.kiev.ua/wp-content/uploads/2026/01/Матеріали-конференції-БЕЕЦТ-2025.pdf

У дискусії взяли участь та висловили зауваження:

Опонент Барановський Олексій Миколайович виступив позитивно, без зауважень та підтримав дисертаційну роботу.

Опонент Бакалинський О.О. виступив позитивно, без зауважень та підтримав дисертаційну роботу.

Рецензенти Василенко В.М. та Устименко В.О. виступили позитивно, без зауважень та підтримали дисертаційну роботу.

Голова ради Терентьєв О.М. виступив позитивно, без зауважень, підтримав роботу.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,

«Проти» 0 членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує **Олексію ХОМЕНКУ** ступінь доктора філософії з галузі знань Інформаційні технології за спеціальністю 122 комп'ютерні науки (відповідно до Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти).

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої вченої ради Олександр ТЕРЕНТЬЄВ

Вчений секретар ІТГІП НАНУ Вікторія КЛИМЕНКО

м. Київ * Україна * Національна академія наук України
Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору
Ідентифікаційний код 26022051