

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Антон Касерес, 1988 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2011 році Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» за спеціальністю «Інформаційні мережі зв'язку», є аспірантом кафедри Інформаційних технологій в телекомунікаціях Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Міністерства освіти і науки України, м. Київ, виконав акредитовану освітньо-наукову програму «Телекомунікації та радіотехніка».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Національного технічного університету «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» МОН України, м. Київ від «08» липня 2025 року № НСВС/55/25 зі змінами, внесеними наказом від «11» вересня 2025 року № НСВС/69/25, у складі:

Голови разової

спеціалізованої вченої
ради –

Олександра Роліка, д.т.н., професора, завідувача кафедри інформаційних систем та технологій Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Рецензентів -

Андрія Астраханцева, д.т.н., доцента, доцента кафедри інформаційних технологій в телекомунікаціях Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Марії Скулиш, д.т.н., професора, завідувачки кафедри інформаційних технологій в телекомунікаціях Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Офіційних
опонентів -

Олександри Єременко, д.т.н., професора, професора кафедри інфокомунікаційної інженерії імені В.В. Поповського Харківського національного університету радіоелектроніки

Ніни Кучук, д.т.н., професора, професора кафедри комп'ютерної інженерії та програмування Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

на засіданні «11» листопада 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 17 «Електроніка та телекомунікації» на підставі публічного захисту дисертації «Комплексний підхід проектування обчислювальної інфраструктури у гетерогенному мультимарному середовищі» за спеціальністю 172 - Телекомунікації та радіотехніка.

Дисертацію виконано в Національному технічному університеті України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Міністерства освіти і науки України.

Науковий керівник – Глоба Лариса Сергіївна, д.т.н, професор, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», професор кафедри інформаційних технологій в телекомунікаціях.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису українською мовою, який повністю відповідає вимогам до оформлення дисертації, затвердженим Наказом МОН України від 12.01.2017 р., № 40.

Наугова новизна роботи полягає в наступному:

Вперше запропоновано комплексний метод щодо формування обчислювальної інфраструктури у гетерогенному мультимарному середовищі, який використовує інтегрований показник ефективності виконання обчислювальних завдань для визначення в автоматизованому режимі місця розташування і типу сервісів.

Запропоновано математичну модель мультимарної взаємодії обчислювальних сервісів у динамічно змінюваному середовищі, яка враховує динаміку змін вимог кінцевого користувача та характеристик наявних хмарних ресурсів.

Запропоновано метод визначення інтегрованого показника ефективності виконання обчислювальних завдань у динамічно змінюваному середовищі.

Запропоновано метод визначення складових інтегрованого показника ефективності виконання обчислювальних завдань у динамічно змінюваному мультимарному середовищі, який відрізняється використанням LLM моделі для аналізу стану обчислювального середовища за сукупністю критеріїв проектування віртуальної мультимарної платформи із динамічно змінюваним набором вимог.

Здобувач має 5 наукових публікацій за темою дисертації, у тому числі:

- 4 статті у наукових фахових виданнях України;
- 1 тези у матеріалах міжнародної конференції TCSET Scopus;

I. Caceres, A., & Globa, L. (2025). AHP-based multi-criteria analysis of multi-cloud data management techniques. Radioelectric and Computer Systems, no. 1(113).

2. Касерес, А., & Глоба, Л.С. (2025). Аналіз підходів доступу до даних у мульти-клауд середовищі. Radio Electronics, Computer Science, Control, 1.
3. Касерес, А., & Глоба, Л.С. (2024). Підхід до формування мультихмарного середовища на основі багатокритеріального аналізу та онтологічного моделювання. Системи управління, навігації та зв'язку, 4
4. Касерес, А., & Глоба, Л.С. (2024). Інтеграція ІІІ та мультиагентних систем для багатокритеріального аналізу у мультихмарному середовищі. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки, 35(74), № 6, Частина 2.

У дискусії взяли участь:

Голова – Олександр Ролік, без зауважень ;

Рецензент – Андрій Астраханцев, без зауважень ;

Рецензент – Марія Скулиш, без зауважень ;

Офіційний опонент – Олександра Єременко, без зауважень ;

Офіційний опонент – Ніна Кучук, без зауважень ;

Результати відкритого голосування:

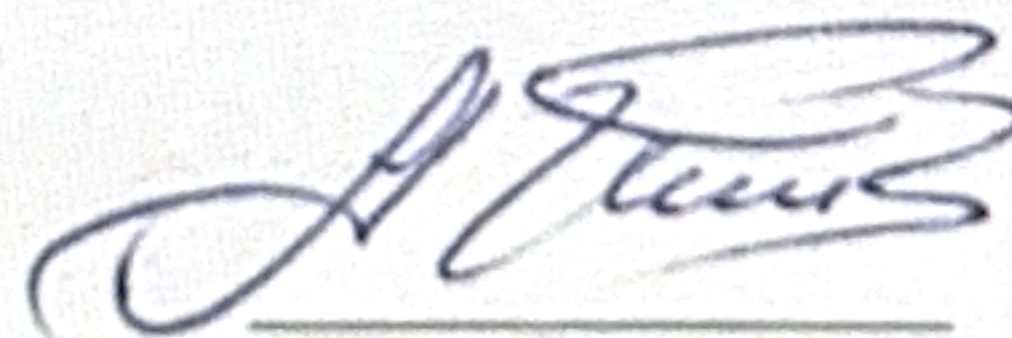
«За» 5 членів ради,

«Проти» немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Антону Касересу ступінь доктора філософії з галузі знань – 17 «Електроніка та телекомунікації» за спеціальністю – 172 «Телекомунікації та радіотехніка».

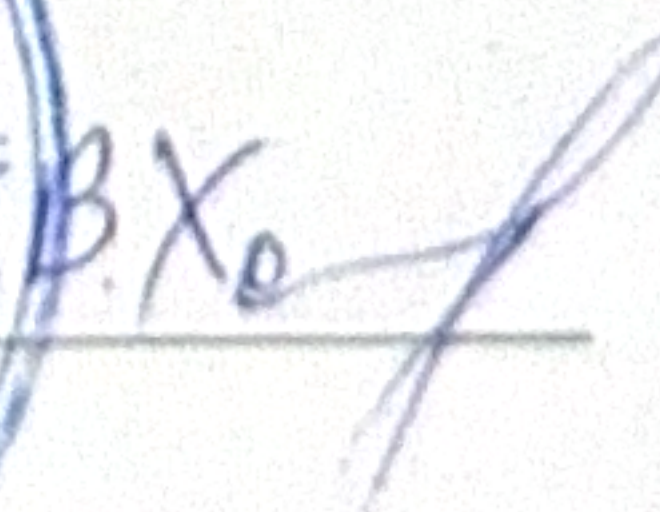
Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої
вченої ради



Олександр РОЛІК

Учений секретар
КПІ ім. Ігоря Сікорського



Валерія ХОЛЯВКО