

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
щодо присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Андрій Барабаш, 1997 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2019 році Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» за спеціальністю «Інженерія програмного забезпечення», є аспірантом кафедри інженерії програмного забезпечення в енергетиці Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Міністерства освіти і науки України, м. Київ, виконав акредитовану освітньо-наукову програму «Інженерія програмного забезпечення».

Разова спеціалізована вчена рада ДФ 26.002.133, утворена наказом від 4 квітня 2024 року № НСВС/33/24 Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Міністерства освіти та науки України, м. Київ, від 4 квітня 2024 року № НСВС/33/24 у складі:

Голови разової

спеціалізованої вченої ради – Олександра Ковалю, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри інженерії програмного забезпечення в енергетиці Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;

Рецензентів –

Євгена Гаврилка, доктора технічних наук, професора, професора кафедри інженерії програмного забезпечення в енергетиці Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;

Олексія Шушури, доктора технічних наук, доцента, професора кафедри цифрових технологій в енергетиці Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

Офіційних опонентів –

Олексія Бичкова, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри і програмних систем і технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка;

Вікторії Жебки, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри технологій цифрового розвитку Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій,

на засіданні «13» червня 2024 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 12 «Інформаційні технології» Андрію Барабашу на підставі публічного захисту дисертації «Моделі та методи обробки запитів в гетерогенних розподілених нереляційних базах даних» за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення».

Дисертацію виконано у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Міністерства освіти і науки України, м. Київ.

Наукові керівники:

Ярослав Корнага, доктор технічних наук, професор, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», декан факультету інформатики та обчислювальної техніки.

Мусієнко Андрій Петрович, доктор технічних наук, доцент, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», професор кафедри інженерії програмного забезпечення в енергетиці.

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

В дисертації удосконалено модель моніторингу обробки запитів у гетерогенних розподілених нереляційних базах даних, яка відрізняється від існуючих використанням механізмів на основі застосування матриці обробки запитів. Вперше розроблено метод виявлення некоректної роботи вузлів гетерогенних розподілених нереляційних баз даних на основі застосування дворівневої системи контролю обробки запитів. Удосконалено метод визначення працездатності вузлів обробки запитів гетерогенних розподілених нереляційних баз даних та на їх основі вперше розроблено програмне забезпечення комплексної системи управління та перевірки гетерогенного середовища обробки та зберігання даних в нереляційних базах даних.

Здобувач має 16 наукових публікації за темою дисертації, з них 5 статей у наукових виданнях, включених на дату опублікування до переліку наукових фахових видань України, із яких одна стаття з трьома авторами, та 11 тез доповідей на наукових конференціях:

1. Корнага Я.І., Барабаш А.О. Математична модель моніторингу подій в системі управління розподіленими базами даних на основі сенсорів подій. Інфокомунікаційні та комп'ютерні технології, 2023, № 1 (05). С. 148 – 153.

2. Корнага Я.І., Барабаш А.О. Порівняльний аналіз методів підвищення швидкості пошуку та запису інформації в базах даних. Науковий журнал «Зв'язок», 2022, № 6 (160). С. 32 – 37.

3. Коротков С.С., Барабаш А.О. Проблема семантичних протиріч у великих обсягах даних. Науковий журнал «Зв'язок», 2022, № 3 (157). С. 31 – 34.

У дискусії взяли участь голова, рецензенти, офіційні опоненти, без зауважень.

Результати відкритого голосування:

"За" 5 членів ради,

"Проти" – немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Андрію Барабашу ступінь доктора філософії з галузі знань 12 «Інформаційні технології» за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення».

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової
спеціалізованої вченої ради



Олександр КОВАЛЬ

Учений секретар
КПІ ім. Ігоря Сікорського



Валерія ХОЛЯВКО