

Рішення разової спеціалізованої вченої ради PhD 11743 про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Фалькевич Віталій Геннадійович, 1995 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2020 році Національний університет «Запорізька політехніка», за спеціальністю комп'ютерна інженерія, диплом №М20 №012174, навчається в аспірантурі у Запорізькому національному університеті, м. Запоріжжя, виконав акредитовану освітньо-наукову програму 122 Комп'ютерні науки.

Разова спеціалізована вчена рада PhD 11743, утворена наказом Запорізького національного університету, м. Запоріжжя від «30» грудня 2025 року № 705, у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради – Гребенюк Сергій Миколайович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри фундаментальної та прикладної математики, Запорізький національний університет;

Рецензентів – Гоменюк Сергій Іванович, доктор технічних наук, професор, декан математичного факультету, Запорізький національний університет;

– Лимаренко Юлія Олексіївна, кандидат технічних наук, доцент кафедри програмної інженерії, Запорізький національний університет;

Офіційних опонентів – Субботін Сергій Олександрович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри програмних засобів, Національний університет «Запорізька політехніка»;

– Мельник Михайло Романович, доктор технічних наук, професор, доцент кафедри систем автоматизованого проектування, Національний університет «Львівська політехніка».

на засіданні «6» березня 2026 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології Фалькевичу Віталію Геннадійовичу на підставі публічного захисту дисертації «Методологія проектування високонавантажених вебсистем: архітектура, кешування та оптимізація» за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки.

Дисертацію виконано у Запорізькому національному університеті, м. Запоріжжя.

Науковий керівник Лісняк Андрій Олександрович, кандидат фізико-математичних наук, доцент, завідувач кафедри програмної інженерії Запорізького національного університету.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису державною мовою.

Дисертація містить нові науково обґрунтовані результати проведених здобувачем досліджень, які виконують конкретне наукове завдання, що має істотне значення для розвитку галузі знань «Інформаційні технології», що відповідає вимогам 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).

Дотримано вимог МОН України, щодо оформлення дисертації. Обсяг основного тексту дисертації відповідає встановленим освітньо-науковою програмою закладу нормам відповідно до специфіки галузі знань «Інформаційні технології» спеціальності, «Комп'ютерні науки».

Здобувач має 6 наукових публікацій, серед яких: 3 статті опубліковані у наукових виданнях, які включені до Переліку наукових фахових видань України та визнаються як фахові з комп'ютерних наук, серед яких 1 стаття у періодичному науковому журналі, що індексується в наукометричній базі Scopus; 1 тези доповідей у міжнародному збірнику матеріалів науково-технічної конференції; 1 наукова стаття у збірнику матеріалів конференції, що входить до наукометричної бази Scopus; 1 стаття у науковому фаховому виданні України з програмної інженерії, що відповідають пункту 8 «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).

Статті у наукових фахових виданнях України:

1. Falkevych V.G., Lisniak A.O. Client state management using backend for frontend pattern architecture in B2B segment. *Artificial Intelligence*. 2024. No 2. pp. 49–60.

2. Falkevych V.G., Lisniak A.O. Optimization of infrastructure deployment for multi-frontends in monorepo. *Artificial Intelligence*. 2025. No 2. pp. 63–70.

Статті у виданнях включених до наукометричної бази Scopus:

3. Falkevych V.G., Lisniak A.O. Cache invalidation based on a declarative approach for separating business logic of microservices from cache update rules. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. 2025. No 2. pp. 68–74.

Наукові праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації:

4. Фалькевич В.Г., Лісняк А.О. Архітектурні рішення для створення сучасних веб-додатків. Інформаційні системи та технології : матеріали 11-ї Міжнародної науково-технічної конференції ICT-2022.

5. Falkevych V.G., Lisniak A.O. Methodology of cache invalidation in microservices architecture of the web applications. *Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. Серія: Технічні науки*. 2023. С. 131–135.

6. Falkevych V.G., Lisniak A.O. Internal and External Threats in Cyber Security and Methods for Their Prevention. Advanced Computer Information Technologies : матеріали 13-ї Міжнародної конференції (ACIT 2023). 2023. С. 414–419.

Зазначені статті відповідають темі дисертації та висвітлюють основні наукові результати дисертаційної роботи, мають обґрунтування отриманих наукових результатів, відповідають поставленим у статтях завданням, мають обґрунтовані висновки, що відповідає пункту 9 «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).

Науковий рівень дисертації та наукових публікацій Фалькевича Віталія Геннадійовича є достатньо високим, при цьому ним дотримано вимоги академічної доброчесності. Рівень набуття здобувачем теоретичних знань, відповідних умінь, навичок та компетентностей є достатньо високим. У дискусії взяли участь голова, рецензенти, офіційні опоненти, які висловили такі зауваження:

Голова разової спеціалізованої ради – Гребенюк Сергій Миколайович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри фундаментальної та прикладної математики, Запорізький національний університет – оцінка позитивна, зауважень, які б знижували науково-практичну оцінку роботи немає.

Опонент – Субботін Сергій Олександрович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри програмних засобів, Національний університет «Запорізька політехніка» – оцінка позитивна, зауважень, які б знижували науково-практичну оцінку роботи немає.

Опонент – Мельник Михайло Романович, доктор технічних наук, професор, доцент кафедри систем автоматизованого проектування, Національний університет «Львівська політехніка». – оцінка позитивна, зауважень, які б знижували науково-практичну оцінку роботи немає.

Рецензент – Гоменюк Сергій Іванович, доктор технічних наук, професор, декан математичного факультету, Запорізький національний університет – оцінка позитивна, зауважень, які б знижували науково-практичну оцінку роботи немає.

Рецензент – Лимаренко Юлія Олексіївна, кандидат технічних наук, доцент кафедри програмної інженерії, Запорізький національний університет – оцінка позитивна, зауважень, які б знижували науково-практичну оцінку роботи немає.

За підсумками дискусії винесено на голосування питання про присудження здобувачу Фалькевичу Віталію Геннадійовичу ступеня

доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки на підставі публічного захисту дисертації «Методологія проектування високонавантажених вебсистем: архітектура, кешування та оптимізація»

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,

«Проти» 0 членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада PhD 11743 присуджує Фалькевичу Віталію Геннадійовичу ступінь доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки.

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої
вченої ради



(підпис)

Сергій ГРЕБЕНЮК