

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

Разова спеціалізована вчена рада ДФ 26.002.112 Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Міністерства освіти та науки України прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології на підставі прилюдного захисту дисертації «Метод та програмні засоби мультимодального аналізу медичних даних на основі глибокого навчання» за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення «23» лютого 2024 року.

Шульга Максим Володимирович 1996 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2018 році Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» за спеціальністю «Інженерія програмного забезпечення».

Працює асистентом кафедри обчислювальної техніки в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» МОН України, м. Київ з 2023 р. до цього часу.

Дисертацію виконано у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» МОН України, м. Київ.

Науковий керівник Гордієнко Юрій Григорович, д.ф.-м.н., с.н.с, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» МОН України, професор кафедри обчислювальної техніки.

Здобувач має 4 наукові публікації за темою дисертації, з них 4 статті у періодичних наукових виданнях, проіндексованих у базі даних Scopus, з яких 1 стаття у виданні, віднесеному до третього квартилю (Q3) відповідно до класифікації SCImago Journal and Country Rank або Journal Citation Reports:

1. Shulha, M., Gordienko, Y., Stirenko, S. (2023). Deep Learning with Metadata Augmentation for Classification of Diabetic Retinopathy Level. In: Shakya, S., Balas, V.E., Haoxiang, W. (eds) Lecture Notes in Networks and Systems, vol 587 (pp. 613-630). Springer, Singapore. ISSN 2367-3389. (Scopus, Q4)
2. Shulha, M., Gordienko, Y., Stirenko, S. (2023). Impact of Multimodal Model Complexity on Classification of Diabetic Retinopathy Level. In: García Márquez, F.P., Jamil, A., Eken, S., Hameed, A.A. (eds) Lecture Notes in Networks and Systems, vol 643 (pp. 168-180). Springer, Cham. ISSN 2367-3389. (Scopus, Q4)
3. Gordienko, Y., Shulha, M., Kochura, Y., Rokovyi, O., Alienin, O., Stirenko, S. (2023). Fuzzy Metadata Augmentation for Multimodal Data Classification. In: Shakya, S., Papakostas, G., Kamel, K.A. (eds) Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 166 (pp. 157-172). Springer, Singapore. ISSN 2367-4520. (Scopus, Q3)

У дискусії взяли участь голова і члени разової спеціалізованої вченої ради:

Чертов О. Р., д.т.н., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» МОН України, завідувач кафедри прикладної математики, без зауважень;

Новотарський М. А., д.т.н., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» МОН України, професор кафедри обчислювальної техніки, є зауваження: “Більш значущих результатів можна було досягти при використанні даних не суб’єктивних оцінок експертів, а результатів об’єктивних аналізів. Для отримання значущого практичного результату ще необхідно створити певний прикладний застосунок, яким могли б користуватись лікарі в своїй практиці. Також існує деяка плутанина термінів”;

Стеценко І. В., д.т.н., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» МОН України, професор кафедри інформатики та програмної інженерії, без зауважень;

Тулчинський В. Г., д.ф.-м.н., Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, завідувач відділу автоматизації програмування № 145, без зауважень;

Терещенко В. М., д.ф.-м.н., Київський національний університет імені Тараса Шевченка МОН України, завідувач кафедри математичної інформатики, є зауваження: “Було б доцільніше замість LSTM та інших подібних топологій використати більш сучасні моделі. Варто відзначити деяку поспішність та неухважність здобувача при підготовці тексту роботи”.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,

«Проти» – немає,

«Утримались» – немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Шульзі Максиму Володимировичу ступінь доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення.

Голова разової
спеціалізованої вченої ради

Олег ЧЕРТОВ

Учений секретар
КПІ ім. Ігоря Сікорського



Валерія ХОЛЯВКО