

Рішення разової спеціалізованої вченої ради щодо присудження ступеня доктора філософії

Разова спеціалізована вчена рада ДФ 26.002.5 Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Міністерства освіти та науки України прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії галузі знань 12 – Інформаційні технології на підставі прилюдного захисту дисертації "Метод адаптації глибоких нейронних мереж до апаратного забезпечення зі спеціалізованою архітектурою" за спеціальністю 123 – Комп'ютерна інженерія 08 лютого 2023 року.

Таран Владислав Ігорович 1995 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2018 році Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» за спеціальністю «Комп'ютерна інженерія».

Працює асистентом кафедри обчислювальної техніки в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Міністерства освіти і науки України, м. Київ з 2022 р. до цього часу.

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

Науковий керівник Гордієнко Юрій Григорович, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», професор кафедри обчислювальної техніки.

Здобувач має 12 наукових публікацій за темою дисертації, з них 6 статей у періодичних наукових виданнях іноземних держав, проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та Scopus, з яких 1 стаття у виданні, віднесених до першого квартилю (Q1) відповідно до класифікації SCImago Journal and Country Rank, та 4 статті у в двох номерах журналів; 6 доповідей та тез на наукових конференціях:

1. **Taran, V.**, Gordienko, Y., Rokovyi, O., Alienin, O., Kochura, Y., Stirenko, S. (2022). Edge Intelligence for Medical Applications under Field Conditions. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 135, 71-80. Springer. ISSN 23674512. DOI: 10.1007/978-3-031-04809-8_6. (Видання індексується Scopus).

2. Gordienko, Y., Kochura, Y., **Taran, V.**, Gordienko, N., Rokovyi, O., Alienin, O., Stirenko, S. (2021). “Last Mile” Optimization of Edge Computing Ecosystem with Deep Learning Models and Specialized Tensor Processing Architectures. Advances in Computers, 122, 303-341. Academic Press Inc. ISSN 00652458. DOI: 10.1016/bs.adcom.2020.10.003. (Видання індексується Scopus та WoS, Q1).

3. Gordienko, Y., Kochura, Y., **Taran, V.**, Gordienko, N., Rokovyi, O., Alienin, O., Stirenko, S. (2020). Scaling Analysis of Specialized Tensor Processing Architectures for Deep Learning Models. Studies in Computational Intelligence, 866, 65-99. Springer Verlag. ISSN 1860949X. DOI: 10.1007/978-3-030-31756-0_3. (Видання індексується Scopus).

У дискусії взяли участь голова і члени разової спеціалізованої вченої ради та присутні на захисті фахівці:

Новотарський Михайло Анатолійович, доктор технічних наук, старший науковий співробітник, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», професор кафедри обчислювальної техніки, без зауважень;

Стеценко Інна Вячеславівна, доктор технічних наук, професор, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», професор кафедри інформатики та програмної інженерії, без зауважень;

Терейковський Ігор Анатолійович, доктор технічних наук, професор, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», професор кафедри системного програмування і спеціалізованих комп'ютерних систем, без зауважень;

Тульчинський Вадим Григорович, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, завідувач відділу автоматизації програмування № 145, без зауважень;

Терещенко Василь Миколайович, доктор фізико-математичних наук, професор, Київський Національний Університет імені Тараса Шевченка, завідувач кафедри математичної інформатики, без зауважень;

Гордієнко Юрій Григорович, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», професор кафедри обчислювальної техніки, без зауважень.

Результати відкритого голосування: "За" 5 членів ради,
"Проти" — немає,
"Утримались" — немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Тарану Владиславу Ігоровичу ступінь доктора філософії з галузі знань 12 – Інформаційні технології за спеціальністю 123 – Комп'ютерна інженерія.

Голова разової
спеціалізованої вченої ради

Михайло НОВОТАРСЬКИЙ

Учений секретар
КПІ ім. Ігоря Сікорського



Валерія ХОЛЯВКО