

Рішення разової спеціалізованої вченої ради про присудження ступеня доктора філософії

Разова спеціалізована вчена рада ДФ 26.002.104 Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Міністерства освіти і науки України прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії галузі знань 15 – Автоматизація та приладобудування на підставі прилюдного захисту дисертації "Згорткова нейронна мережа для прогнозування коефіцієнту пропускання метаматеріалів в залежності від їх структури" за спеціальністю 153 – Мікро- та наносистемна техніка 06 березня 2024 року.

Зозюк Максим Олегович 1996 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2019 році Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» за спеціальністю «Мікро- та наносистемна техніка».

Працює пост-докторантом в 2-му Римському університеті «Tor Vergata», факультет інформаційної інженерії, Рим з 2023 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 Королук Дмитро Володимирович, д. ф. - м. н., професор, Національного технічного університету України «КПІ імені Ігоря Сікорського», професор кафедри мікроелектроніки.

Здобувач має 8 наукових публікацій за темою дисертації, з них 2 статті у наукових виданнях, проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus, з яких 2 статті у виданнях віднесених до першого – третього квартилів (Q1-Q3) відповідно до класифікації SCImago Journal and Country Rank або Journal Citation Reports; 2 статті у фахових журналах категорії «Б».

1. **M. O. Zozyuk**, D. V. Koroliouk, P. I. Krysenko, A. I. Yurikov and Y. I. Yakymenko, "Prediction of characteristics using a convolutional neural network based on experimental data on the structure and composition of metamaterials," STATISTICS, OPTIMIZATION AND INFORMATION COMPUTING, vol. 11, no. 3, pp. 777–787, Jun. 2023.

2. **М. О. Зозюк** та О.І. Юріков. "Використання згорткової нейронної мережі для прогнозування коефіцієнту пропускання метаматеріалів від їх структури та складу," Мікросистеми, Електроніка та Акустика., vol. 28, no. 1, pp. 271444.1-271444.10, Jul. 2023.

3. **M. O. Zoziuk**, O. I. Yurikov, D. V. Koroliouk and Y. I. Yakymenko, "The Principle of Creating Quasiperiodic Surfaces under the Action of a Vibrating Dielectric Matrix," Microsystems, Electronics and Acoustics, vol. 25, no. 1, 2020, pp. 5-10, Dec. 2020.

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

Вербицький В. Г., доктор технічних наук, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», професор кафедри мікроелектроніки, без зауважень;

Діденко Ю. В., кандидат технічних наук, доцент, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», доцент кафедри мікроелектроніки, без зауважень;

Мачулянський О. В., доктор технічних наук, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», професор кафедри мікроелектроніки, без зауважень;

Крак Ю. В., доктор фізико-математичних наук, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, завідувач кафедри теоретичної кібернетики, без зауважень;

Бомба А. Я., доктор фізико-математичних наук, Національний університет водного господарства та природокористування МОН України, професор кафедри комп'ютерних наук та прикладної математики, без зауважень.

Результати відкритого голосування:

"За" 5 членів ради,

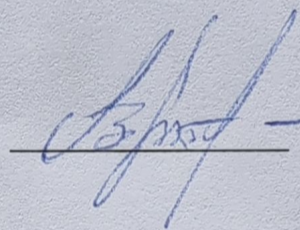
"Проти" – немає,

"Утримались" – немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Зозюку Максиму Олеговичу ступінь доктора філософії з галузі знань 15 – Автоматизація та приладобудування за спеціальністю 153 – Мікро- та наносистемна техніка.

Голова разової спеціалізованої

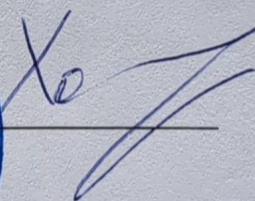
вченої ради



Володимир ВЕРБИЦЬКИЙ

Учений секретар

КПІ ім. Ігоря Сікорського



Валерія ХОЛЯВКО