

Рішення разової спеціалізованої вченої ради щодо присудження ступеня доктора філософії

Разова спеціалізована вчена рада ДФ 26.255.009 Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії галузі знань Математика та статистика на підставі прилюдного захисту дисертації «Моделювання та методи ефективного опрацювання циклічних сигналів в нейроінтерфейсних та кардіодіагностичних системах» за спеціальністю 113 Прикладна математика 08 серпня 2024 року.

Буцій Роман Андрійович, 1997 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2019 році Тернопільський національний технічний університет, по закінченні якого отримав спеціальність «Комп'ютерна інженерія».

Буцій Р.А. - аспірант Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України з 2020 року до 1 листопада 2024 року.

Дисертацію виконано в Інституті телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України, м.Київ.

Науковий керівник:

- Лупенко Сергій Анатолійович, доктор технічних наук, професор, провідний науковий співробітник Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України (за сумісництвом).

Здобувач має 15 наукових праць, зокрема: 5 статей у закордонних наукових періодичних виданнях, які індексуються міжнародною наукометричною базою Scopus. Серед них, 2 статті, які опубліковані в міжнародних наукових журналах кварталів 1 та 2 за наукометричними базами JCR, CiteScore та SJR. Також опубліковано 2 статті у наукових фахових періодичних виданнях України, які індексуються в Index Copernicus. 8 публікацій – це матеріали міжнародних та вітчизняних наукових конференцій.

1. Lupenko, S.; Butsiy, R. Isomorphic Multidimensional Structures of the Cyclic Random Process in Problems of Modeling Cyclic Signals with Regular and Irregular Rhythms. *Fractal Fract.* 2024, 8, 203. [Article, Scopus, Web of Science, Google Scholar, JCR – Q1, CiteScore - Q1, SJR – Q2, Impact Factor 5.4, ISSN 2504-3110] doi:<https://doi.org/10.3390/fractalfract8040203>
2. Lupenko, S.; Butsiy, R.; Shakhovska, N. Advanced Modeling and Signal Processing Methods in Brain-Computer Interfaces Based on a Vector of Cyclic Rhythmically Connected Random Processes. *Sensors* 2023, 23, 760. [Article, Scopus, Web of Science, Google Scholar, JCR - Q2, CiteScore - Q1, SJR – Q2, Impact Factor 3.9, ISSN 1424-8220] doi:<https://doi.org/10.3390/s23020760>
3. Lupenko, S.; Butsiy, R.; Volyanyk, O.; Stadnyk, N. Advanced Signal Processing and Classification of EEG Patterns in Neurointerface Systems. In *Proceedings of the 3rd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems (ITTAP 2023)*, Ternopil, Ukraine, Opole, Poland, 22–24 November 2023, 3628, 156–164. [Article, Scopus, Web of Science, Google Scholar, ISSN 1613-0073]

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

1. Калюх Юрій Іванович, д.т.н., професор, головний науковий співробітник Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України. Виступ позитивний без зауважень.

2. Васянін Володимир Олександрович, д.т.н., с.н.с., завідувач відділу прикладної інформатики Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України. Виступ позитивний без зауважень.

3. Литвиненко Ярослав Володимирович, д.т.н., професор, професор кафедри комп'ютерних наук Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, МОН. Виступ позитивний без зауважень.

4. Юзефович Роман Михайлович, д.т.н., професор, завідувач відділу методів і засобів відбору й обробки діагностичних сигналів Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка, НАНУ. Виступ позитивний без зауважень.

5. Марченко Надія Борисівна, к.т.н., доцент, доцент кафедри комп'ютеризованих систем управління Національного авіаційного університету, МОН. Виступ позитивний без зауважень.

Результати відкритого голосування:

"За" - 5 членів ради,

"Проти" – 0 членів ради,

"Утримались" - 0 членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Буцію Роману Андрійовичу ступінь доктора філософії з галузі знань Математика та статистика за спеціальністю 113 Прикладна математика.

Голова разової
спеціалізованої вченої ради



Юрій КАЛЮХ

Вчений секретар
ІТГІП НАНУ



Вікторія КЛИМЕНКО