

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Данило-Назар Івантишин, 1995 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2020 році Національний університет «Львівська політехніка» за спеціальністю *124 – Системний аналіз*, є аспірантом кафедри інформаційних систем та мереж Національного університету «Львівська політехніка», виконав акредитовану освітньо-наукову програму «Системний аналіз».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Національного університету «Львівська політехніка», Міністерства освіти і науки України, м. Львів від «28» травня 2024 року № 229-5-10, у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради - Марії Назаркевич, д.т.н., професора, професора кафедри інформаційних систем та мереж Національного університету «Львівська політехніка».

Рецензентів - Романа Пелешака, д.ф.-м.н., професора, професора кафедри інформаційних систем та мереж Національного університету «Львівська політехніка»;

Олега Вереса, к.т.н., доцента, доцента кафедри інформаційних систем та мереж Національного університету «Львівська політехніка».

Офіційних опонентів - Мирослава Комара, д.т.н., професора, завідувача кафедри інформаційно-обчислювальних систем і управління Західноукраїнського національного університету;

Дмитра Угриня, д.т.н., професора, доцента кафедри комп'ютерних наук Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

на засіданні «14» серпня 2024 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань *12 – Інформаційні технології* Данилу-Назару Івантишину на підставі публічного захисту дисертації «Методи та засоби побудови інтелектуальних систем дослідження параметрів космічної погоди» за спеціальністю *124 – Системний аналіз*.

Дисертацію виконано у Національному університеті «Львівська політехніка» Міністерства освіти і науки України, м. Львів.

Науковий керівник Євген Буров, д.т.н., професор, професор кафедри інформаційних систем та мереж Національного університету «Львівська політехніка».

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, що містить нові науково обґрунтовані результати проведених здобувачем досліджень, а саме на основі методології системного аналізу розроблено модель і побудовано архітектуру інтелектуальної системи дослідження параметрів космічної погоди, розроблено метод аналізу геоєфективності сонячної активності і оцінювання її рівня на основі аналізу просторово-часових даних збурень геофізичних полів викликаних активністю Сонця, що має істотне значення для галузі знань *12 – Інформаційні технології*. Дисертація виконана державною мовою, та оформлена згідно з вимогами наказу МОН №40 від 12.01.2017 р. (зі змінами).

(наводиться аналіз дисертації щодо дотримання вимог 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)).

Здобувач має 14 наукових публікацій за темою дисертації, з них 1 наукова стаття у фаховому

виданні України, яка входить до міжнародних наукометричних баз, 3 статті у фахових виданнях України, 1 стаття в науковому періодичному виданні іншої держави, яка індексується в SCOPUS, 9 тез доповідей та матеріалів конференцій:

1. Ivantyshyn D. (2024) Method of analysis of solar activity geoeffectiveness / Scientific Journal of TNTU (Tern.), vol 113, no 1, pp. 111–118.
2. Івантишин Д. Архітектура інтелектуальної системи дослідження параметрів КП / Івантишин Д., Буров Є., Литвин В. // Вісник "Інформаційні системи та мережі". – 2021. – № 10. – С. 58-66.
3. Івантишин Д. Розроблення бази даних для інтелектуальної системи дослідження параметрів КП / Івантишин Д., Буров Є. // Вісник "Інформаційні системи та мережі". – 2023. – № 13. – С. 329-337.
4. Івантишин Д. Прототип інтелектуальної системи дослідження параметрів КП / Івантишин Д., Буров Є. // Вісник "Інформаційні системи та мережі". – 2023. – № 14. – С. 348-356.
5. Lozynsky, A., Romanyshyn, I., Rusyn, B., Beshley, M., Medvetskyi, M., Ivantyshyn, D. (2023). Advances in Data Reduction Techniques to Solve Power Spectrum Estimation Problems for Emerging Wireless Networks. In: Klymash, M., Luntovskyy, A., Beshley, M., Melnyk, I., Schill, A. (eds) Emerging Networking in the Digital Transformation Age. TCSET 2022. Lecture Notes in Electrical Engineering, vol 965. Springer, Cham. Pp. 585-601. ISSN 1876-1100.

У дискусії взяли участь (голова, рецензенти, офіційні опоненти, інші присутні) та висловили зауваження:

1. Марія Назаркевич, д.т.н., професор, професор кафедри інформаційних систем та мереж Національного університету «Львівська політехніка».
- 2- Роман Пелешак, д.ф.-м.н., професор, професор кафедри інформаційних систем та мереж Національного університету «Львівська політехніка».
3. Олег Верес, к.т.н., доцент, доцент кафедри інформаційних систем та мереж Національного університету «Львівська політехніка».
4. Мирослав Комар, д.т.н., професор, завідувач кафедри інформаційно-обчислювальних систем і управління Західноукраїнського національного університету.
5. Дмитро Угрин, д.т.н., професор, доцент кафедри комп'ютерних наук Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 (п'ять) членів ради,

«Проти» 0 (нуль) членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Данилу-Назару Івантишину ступінь доктора філософії з галузі знань 12 – *Інформаційні технології* за спеціальністю 124 – *Системний аналіз*.

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої вченої ради



Марія НАЗАРКЕВИЧ