

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U002194

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Івантишин Данило-Назар Олегович

2. Danylo-Nazar Ivantyshyn

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 124

Назва наукової спеціальності: Системний аналіз

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 124 системний аналіз

Дата захисту:

Спеціальність за освітою: 124 системний аналіз

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** ID 6012

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 20.23.21

**Тема дисертації:**

1. Методи та засоби побудови інтелектуальних систем дослідження параметрів космічної погоди
2. Methods and means for building intelligent systems for research space weather parameters

**Реферат:**

1. У дисертаційній роботі з використанням методології системного аналізу розв'язано актуальне завдання розроблення методів та засобів побудови інтелектуальних систем дослідження параметрів космічної погоди.
2. In the dissertation, using the methodology of system analysis, the up to date task of developing methods and means for building intelligent systems for research space weather parameters has been solved.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Інформаційні та комунікаційні технології

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

**Підсумки дослідження:** Нове вирішення актуального наукового завдання

## Публікації:

- 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 сиситеми дослідження параметрів космічної погоди / Івантишин Д., Буров Є., Литвин В. // Вісник "Інформаційні системи та мережі". – 2021. – № 10. – С. 58–66.
- 3. Івантишин Д. Розроблення бази даних для інтелектуальної сиситеми дослідження параметрів космічної погоди / Івантишин Д., Буров Є. // Вісник "Інформаційні системи та мережі". – 2023. – № 13. – С. 329–337.
- 4. Івантишин Д. Прототип інтелектуальної сиситеми дослідження параметрів космічної погоди / 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. DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-031-24963-1\\_34](https://doi.org/10.1007/978-3-031-24963-1_34)
- 6. Information system for accounting and analysis of solar activity data / D. Ivantyshyn // Proceedings of the Young Scientists Conference on Materials Science and Surface Engineering (MSSE2019), Lviv, September 25 – 27, 2019. P. 163–166
- 7. Інформаційна система обліку та аналізу даних сонячної активності /Д. Івантишин, Н. Кунанець // Матеріали VII науково-технічної конференції «Інформаційні моделі, системи та технології», Тернопіль, Грудень 11-12, 2019, С. 46.
- 8. Information System for Investigation Solar Activity / D. Ivantyshyn, A. Katrenko // Proceedings of the 4th International Conference, COLINS 2020. "Computation Linguistics and Intelligent Systems", Lviv, April 23–24, 2020, P. 135–140.
- 9. Information system for analysis of solar activity data / D. Ivantyshyn // Proceedings of the International Scientific Conference "Information Technologies and Computer Modelling" (ITCM-2021), Ivano-Frankivsk, July 5 – 10, 2021. P. 77–78.
- 10. Conceptual model of intellectual system for research of space weather parameters / D. Ivantyshyn // Proceedings of the International Young Scientists Conference on Materials Science and Surface Engineering (MSSE2021), Lviv, September 22 – 24, 2021. P. 172–175.
- 11. Information system for studying space weather parameters / D. Ivantyshyn // Abstracts of the 29th Young Scientists' Conference on Astronomy and Space Physics" (YSC29), Kyiv, Ukraine. April 24 – 28, 2023. P. 43.
- 12. Solar flare effect on the atmospheric infrasound / D. Ivantyshyn, O. Ivantyshyn, V. Mezentsev // Abstracts of the 29th Young Scientists' Conference on Astronomy and Space Physics " (YSC29), Kyiv, Ukraine. April 24 – 28, 2023. P. 28.
- 13. Model of the database of the intelligent system for the research of space weather parameters / D. Ivantyshyn // Proceedings of the International Scientific Conference "Information Technologies and Computer Modelling" (ITCM-2023), Ivano-Frankivsk, July 6 – 8, 2023. P. 69–70.
- 14. Information system for research of solar-terrestrial coupling / D. Ivantyshyn // Proceedings of the International Young Scientists Conference on Materials Science and Surface Engineering (MSSE2023), Lviv, September 27 – 29, 2023. P. 229–230.

**Наукова (науково-технічна) продукція:** технології; програмні продукти, програмно-технологічна документація

**Соціально-економічна спрямованість:** забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

## Охоронні документи на ОПІВ:

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0122U000892

## VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Буров Євген Вікторович

2. Evgen Burov

**Кваліфікація:** д. т. н., професор, 01.05.03

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Комар Мирослав Петрович

2. Myroslav P. Komar

**Кваліфікація:** д. т. н., проф., 05.13.06

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Західноукраїнський національний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 33680120

**Місцезнаходження:** вул. Львівська, буд. 11, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46009, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Угрин Дмитро Ілліч

2. Dmytro Uhryn

**Кваліфікація:** д. т. н., доцент, 05.13.06

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-4858-4511

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

**Код за ЄДРПОУ:** 02071240

**Місцезнаходження:** вул. Коцюбинського, буд. 2, Чернівці, 58012, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Верес Олег Михайлович

2. Oleh Veres

**Кваліфікація:** к. т. н., доц., 01.05.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Пелешак Роман Михайлович

2. Roman Peleshak

**Кваліфікація:** д. ф.-м. н., професор, 01.04.10

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Назаркевич Марія Андріївна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Назаркевич Марія Андріївна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Батюк Анатолій Євгенович

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна