

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U101649

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-12-2023

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гріга Владислав Сергійович

2. Vladyslav Hriha

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 122

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні науки

Галузь / галузі знань: інформаційні технології

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Комп'ютерні науки

Дата захисту: 19-12-2023

Спеціальність за освітою: 124 Консолідована інформація

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Разова спеціалізована вчена рада №2740

**Повне найменування юридичної особи:** Національний авіаційний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01132330

**Місцезнаходження:** проспект Любомира Гузара, буд. 1, Київ, 03058, 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 авіаційний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01132330

**Місцезнаходження:** проспект Любомира Гузара, буд. 1, Київ, 03058, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 19, 50.39.21, 04, 04.61.05

**Тема дисертації:**

1. Методи та моделі управління інформаційно-психологічним впливом у соціальних мережах
2. Methods and models of management of informational and psychological impact in social networks

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню інформаційного протиборства, виявленню та ідентифікації видів інформаційно-психологічного впливу, оцінюванню критичності дописів у соціальних мережах, розгляду засобів протидії негативним тенденціям, а також розробці власної системи управління інформаційно-психологічним впливом у соціальних мережах. Особливої актуальності забезпечення інформаційно-психологічної безпеки в Україні набуло у зв'язку з агресією росії проти України, коли гостро постало питання щодо формування підтримки частиною населення територіальної цілісності України, підтримання на високому рівні морального бойового духу військовослужбовців Збройних Сил України. Застосування інформаційно-психологічного впливу та забезпечення інформаційно-психологічної безпеки неможливе без детального розгляду його теорії та методів реалізації. Тому дисертаційне дослідження має вагомому наукову і практичну цінність, адже його результати допоможуть краще захищати та орієнтуватися в інформаційних потоках особам, які відповідають за даний напрям на підприємствах чи державі. У вступі

наведено мету та завдання дисертаційного дослідження, а також обґрунтовано актуальність даної теми. Також визначено наукову новизну, серед яких 2 нових наукових методи, сформульовано практичне значення отриманих результатів. Продемонстровано зв'язок дослідження з науковими темами. Крім того, надано інформацію про 22 наукових публікацій автора, серед яких 7 статей, а також апробацію результатів роботи на 12-ти науково-технічних конференціях.

2. The dissertation is devoted to the research of information conflict, the detection and identification of types of informational and psychological impact, the assessment of the criticality of posts in social networks, the consideration of means of countering negative trends, as well as the development of one's own system for managing informational and psychological impact in social networks. The provision of informational and psychological security in Ukraine became particularly relevant in connection with Russia's aggression against Ukraine, when the question of forming support for the territorial integrity of Ukraine among the population, maintaining high morale of the Armed Forces of Ukraine, arose. The application of informational and psychological impact and ensuring informational and psychological security is impossible without a detailed consideration of its theory and methods of implementation. Therefore, the dissertation study has significant scientific and practical value, because its results will help better protect navigate information flows to persons who are responsible for this direction at enterprises or the state. The purpose and tasks of the dissertation research are given in the introduction, as well as the relevance of this topic is substantiated. Scientific novelty, including 2 new scientific methods, was also determined, and the practical significance of the obtained results was formulated. The connection of research with scientific topics is demonstrated. In addition, information is provided on 22 scientific publications of the author, including 7 articles, as well as approval of work results at 12 scientific and technical conferences.

**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. Gizun, A., Hriha, V., Roshchuk, M., Yevchenko, Y., & Hu, Z. (2019). Method of informational and psychological influence evaluation in social networks based on fuzzy logic Control. Optimisation and Analytical Processing of Social Networks: Proceedings of the 1st International Workshop (Lviv, May 16–17, 2019). pp. 10–11.
- 2. Zahran, B., Al-Azzeh, J., Gizun, A., Griga, V., & Bystrova, B. (2019). Developing an expert system for assessment of information-psychological influence. Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, 15(3), pp. 1571-1577.
- 3. Gizun, A., Pisarchuk, A., Hriha, V., Buriachok, V., & Berdibayev, R. (2019). Incidents Correlation Mechanism for Assessing Average and Total Criticality Level of Situation in the Infosphere. In Proceedings of the International Workshop on Cyber Hygiene (CybHyg-2019), Vol. 2654, pp. 654–664.
- 4. Pysarchuk, O., Gizun, A., Dudnik, A., Griga, V., Domkiv, T., & Gnatyuk, S. (2019). Bifurcation Prediction Method for the Emergence and Development Dynamics of Information Conflicts in Cybernetic Space. In Proceedings of the International Workshop on Cyber Hygiene (CybHyg-2019), Vol. 2654, pp. 692–709.
- 5. Gizun, A., Avkurova, Z., Hriha, V., Monashnenko, A., Akatayev, N., & Aleksander, M. (2021). Method for the Criticality Level Assessment for Crisis Situations with Parameters Fuzzification. In Advances in Computer Science for Engineering and Education IV, pp. 147–161.
- 6. Грига, В., Гнатюк, С., & Гизун, А. (2015). Информационно-психологическая безопасность общества, как средство сохранения народа. Безопасность информации, 21(2), С. 179–190.

- 7. Гізун, А., & Гріга, В. (2016). Аналіз сучасних теорій інформаційно-психологічних впливів в аспекті інформаційного протиборства. *Безпека інформації*, 22(3), С. 272-282.
- 8. Hriha, V., Gizun, A., & Shchudlyck, I., (2017) Information psychological impact detection and identification system. *Projekt interdyscyplinaryny projektem XXI wieku TOM 2: Monografia: VII Miedzynarodowa Konferencja Studentow oraz Doktorantow*, pp. 131-149.
- 9. Hriha, V., Bystrova, B, Kadanova, V., Blidar, A.,& Roshchuk, M. (2018) Method of evaluation of informational and psychological influence. *Projekt interdyscyplinaryny projektem XXI wieku TOM 2: Monografia: VIII Miedzynarodowa Konferencja Studentow oraz Doktorantow*, pp. 91-105.
- 10. Hriha, V., Blidar, A., Roshchuk, M., & Derkach, S. (2019). Insider attacks system identification. *Projekt interdyscyplinaryny projektem XXI wieku TOM 2: Monografia: IX Miedzynarodowa Konferencja Studentow oraz Doktorantow*, pp. 155-166.

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

**Соціально-економічна спрямованість:** підвищення автоматизації виробничих процесів

**Охоронні документи на ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:**

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гізун Андрій Іванович

2. Andrii Gizun

**Кваліфікація:** к.т.н., доц., 05.13.21

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний авіаційний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01132330

**Місцезнаходження:** проспект Любомира Гузара, буд. 1, Київ, 03058, 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. Грищук Руслан Валентинович

2. Ruslan Hryshchuk

**Кваліфікація:** д.т.н., професор, с.н.с., 05.13.21, 21.05.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Центральний науково-дослідний інститут Збройних сил України

**Код за ЄДРПОУ:** 08138347

**Місцезнаходження:** проспект Повітрофлотський, буд. 28, Київ, 03049, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство оборони України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Опірський Іван Романович

2. Ivan Opriskyu

**Кваліфікація:** д. т. н., професор, 05.13.21

**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:**

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сидоренко Вікторія Миколаївна

2. Viktoriia Sydorenko

**Кваліфікація:** к. т. н., доцент, 21.05.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний авіаційний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01132330

**Місцезнаходження:** проспект Любомира Гузара, буд. 1, Київ, 03058, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Козловський Валерій Валерійович

2. Valerii Kozlovskyy

**Кваліфікація:** д.т.н., професор, 05.12.13

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний авіаційний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01132330

**Місцезнаходження:** проспект Любомира Гузара, буд. 1, Київ, 03058, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

## VIII. Заключні відомості

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

Гнатюк Сергій Олександрович

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

Гнатюк Сергій Олександрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Довженко Олена Андріївна

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна