

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0826U000794

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 02-04-2026

**Статус:** Запланована

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ярмолай Ігор Олександрович

2. Ihor O. Yarmolai

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор філософії

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 126

**Назва наукової спеціальності:** Інформаційні системи та технології

**Галузь / галузі знань:**

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Інформаційні системи та технології

**Дата захисту:** 17-04-2026

**Спеціальність за освітою:** Публічне управління та адміністрування

**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):** PhD 12108

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, Київ, 01033, 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:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, Київ, 01033, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 47.49

**Тема дисертації:**

1. Методика сейсмоакустичного моніторингу вибухових полів для ведення дистанційної розвідки
2. Methodology for applying seismoacoustic monitoring of explosive fields for conducting remote sensing

**Реферат:**

1. В умовах довготривалої збройної агресії російської федерації проти України безпека людини, суспільства й держави суттєво залежать від надійного функціонування оборони країни. Ключовим аспектом в обороні держави є розвідка. Розвідка є найважливішим вид забезпечення військ інформацією про стан супротивника. Одним з таких видів є пасивна дистанційна розвідка на основі сейсмоакустичного моніторингу. Пасивна сейсмоакустична розвідка - це збір даних про об'єкти або території без безпосереднього контакту з ними за допомогою сейсмічних та акустичних сенсорів.

2. In the context of the Russian Federation's long-term armed aggression against Ukraine, the security of the individual, society, and the state depends significantly on the reliable functioning of the country's defense. A key aspect of the state's defense is intelligence. Intelligence is the most critical type of providing troops with information about the enemy's condition. One of these types is passive remote reconnaissance based on

seismoacoustic monitoring. Passive seismoacoustic reconnaissance is the collection of data about objects or territories without direct contact with them using seismic and acoustic sensors.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Не застосовується

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

**Публікації:**

- Shevchenko A.M., Yarmolay I.O. Parametric mathematical model of seismoacoustic monitoring of a single mortar explosion. Телекомунікаційні та інформаційні технології. 2024. No 1 (82) с.122-129. <https://tit.dut.edu.ua/index.php/telecommunication/article/view/2520/2401>
- Ярмолай І.О., Пампуха І.В. Математична модель для автоматизованих систем сейсмоакустичного моніторингу класифікації мінометного вибуху для ведення дистанційної розвідки. Кібербезпека: освіта, наука, техніка. Том 2 № 26 (2024), с. 338-347 <https://doi.org/10.28925/2663-4023.2024.26.697>
- Шевченко А., Ярмолай І. Оптимізація інформативних параметрів математичної моделі сейсмоакустичного моніторингу природних та інженерних об'єктів. «Зв'язок» № 5 (2024), с. 83-89, DOI:10.31673/2412-9070.2024.050912
- Yarmolay I.O. Mathematical model of seismoacoustic monitoring of blast fields for remote reconnaissance. «Зв'язок» № 5 (2025), с. 87-94. DOI: 10.31673/2412-9070.2025.051359
- Yarmolay I.O. Method of seismoacoustic monitoring of separate signals of explosive fields for remote reconnaissance. Том 2 № 30 (2025): Кібербезпека: освіта, наука, техніка. Спеціальний випуск, с. 348-359, DOI: <https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.30.981>
- Ярмолай І.О. Методика моніторингу вибухових полів для ведення дистанційної розвідки на основі сейсмоакустичного аналізу. Телекомунікаційні та інформаційні технології, 2025, 04(89) с. 155-160. DOI: 10.31673/2412- 4338.2025.048918.

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:**

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Пампуха Ігор Володимирович
2. Ihor V. Pampukha

**Кваліфікація:** к.т.н., доц., 05.13.06

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, Київ, 01033, 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. Кривцун Володимир Іванович

2. Volodymyr I. Kryvtsun

**Кваліфікація:** д. т. н., 20.02.14

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Державний науково-дослідний інститут випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки

**Код за ЄДРПОУ:** 26614573

**Місцезнаходження:** вул. Стрілецька, Чернігів, Чернігівський р-н., 14033, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство оборони України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Савченко Віталій Анатолійович

2. Vitalii A. Savchenko

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

**Код за ЄДРПОУ:** 38855349

**Місцезнаходження:** вул. Солом'янська, Київ, 03110, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### **Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Наконечний Володимир Сергійович
2. Volodymyr S. Nakonechnyi

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, Київ, 01033, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Вижва Сергій Андрійович
2. Serhii A. Vyzhva

**Кваліфікація:** д.геол.н., професор, 04.00.22

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, Київ, 01033, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

## **VIII. Заключні відомості**

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

Толюпа Сергій Васильович

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

Толюпа Сергій Васильович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Денисова Наталія Анатоліївна

**Реєстратор**

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна