

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0425U000297

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-09-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Андріїв Роман Ростиславович

2. Roman R. Andriiv

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0001-2450-5439

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-10-2025

Спеціальність за освітою: Прикладна математика

Місце роботи здобувача: Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України "Бережанський агротехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 34492201

Місцезнаходження: вул. Академічна, буд. 20, Бережани, Бережанський р-н., 47501, 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):** Д 70.052.06

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02071234

**Місцезнаходження:** вул. Інститутська, буд. 11, Хмельницький, Хмельницький р-н., 29016, 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:** Українська академія друкарства

**Код за ЄДРПОУ:** 02071004

**Місцезнаходження:** вул. Під Голоском, буд. 19, Львів, 79020, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 20.54.03

**Тема дисертації:**

1. Інформаційна технологія оцінювання достовірності текстових повідомлень
2. Information Technology for Assessing the Reliability of Text Messages

**Реферат:**

1. У дисертаційній роботі розв'язано науково-прикладне завдання прогнозного оцінювання достовірності текстових інформаційних повідомлень на основі аналізу факторів їх вірогідності шляхом розроблення інформаційної технології з використанням засобів теорії моделювання, дослідження операцій та нечітких множин. Під час виконання роботи здійснено проектування альтернативних підходів до реалізації процесу оцінювання достовірності текстових повідомлень та визначено його оптимальний варіант. Для формування інтегрального показника достовірності використано апарат нечіткої логіки, що дало змогу врахувати невизначеність і суб'єктивність вхідних даних. Результатом реалізації технології стало створення програмного застосунку, призначеного для прогнозного оцінювання достовірності текстових інформаційних повідомлень (ДТП) до моменту поширення повідомлення у медійному просторі.
2. In the dissertation, a scientific and applied problem of predictive assessment of the reliability of textual informational messages has been solved based on the analysis of their probability factors through the development of an information technology employing the tools of modeling theory, operations research, and fuzzy sets. In the

course of the research, alternative approaches to implementing the reliability assessment process were designed, and the optimal one was identified. To construct an integral indicator of reliability, fuzzy logic tools were employed, enabling the inclusion of uncertainty and subjectivity in input data. The result of implementing the technology was the development of a software application designed for predictive assessment of the reliability of textual informational messages (TIM) prior to their dissemination in the media space.

### **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:** Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

**Підсумки дослідження:** Новий напрямок у науці і техніці

### **Публікації:**

- Піх І. В., Сеньківський В. М., Андріїв Р. Р. Проектування та розрахунок альтернативних варіантів реалізації технологічних процесів. Технологія і техніка друкарства. 2015 № 2 (48). С. 55–62. URL: [https://doi.org/10.20535/2077-7264.2\(48\).2015.48030](https://doi.org/10.20535/2077-7264.2(48).2015.48030)
- Піх І. В., Сеньківський В. М., Андріїв Р. Р. Оптимізована модель чинників достовірності текстових даних. Науковий вісник Національного лісотехнічного університету України. 2024. Том 34 № 4. С. 78–85. URL: <https://doi.org/10.36930/40340410>. (Index Copernicus)
- Піх І. В., Білик О. З., Сеньківський Н. Ю., Андріїв Р. Р., Браташ С. П. Багатофакторний вибір альтернативних варіантів процесу тестування ПЗ. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2024. № 3. С. 78–85. URL: <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2024-174-3-78-85>. (Index Copernicus)
- Гарасимчук О., Наконечний Ю., Луковський Т., Андріїв Р., Наконечний Т. Захищене зберігання даних із використанням технології блокчейн ETHEREUM. Ukrainian Information Security Research Journal. 2024. Том 26 № 1. С. 213–220. URL: <https://doi.org/10.18372/2410-7840.26.18845>.
- Andriiv R., Pikh I. Method for ranking the reliability factors of text messages. Computer Systems and Information Technologies. 2025 (1), 178–184. URL: <https://doi.org/10.31891/csit-2025-1-21>.
- Andriiv R., Senkivskyi, V. Information technology for predicting the reliability level of text messages. Computer Systems and Information Technologies. 2025. (2), 65–71. URL: <https://doi.org/10.31891/csit-2025-2-7>.
- Andriiv Roman. Modern methods of ensuring information protection in cybersecurity systems using artificial intelligence and Blockchain technology: collective monograph / O. Harasymchuk and others. Kharkiv: TECHNOLOGY CENTER PC, 2025. 132 p. (ISBN-13 (15) 978-617-8360-12-2) URL: <http://doi.org/10.15587/978-617-8360-12-2>
- Піх І., Андріїв Р. Ідентифікація факторів впливу на якість проектування електронних видань. Науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу, наукових працівників і аспірантів: тези доповідей, м. Львів, 16 лютого – 20 лютого 2015 р. / УАД Львів, 2015. С.118.
- Піх І., Андріїв Р. Об'єктно-орієнтована модель процесу проектування електронних видань. Науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу, наукових працівників і аспірантів: тези доповідей, м. Львів, 16 лютого – 19 лютого 2016 р. / УАД, Львів, 2016. С. 145.
- Беспалько О., Ткачук Р., Андріїв Р. Дослідження методів захисту інформації веб-сайтів на основі моделей розподілення доступу та моніторингу ідентифікаторів користувача. Зб. тез доп. VI Всеукр. наук.-практ. конф. молодих учених, студентів і курсантів «Інформаційна безпека та інформаційні технології», м. Львів, 30 листопада 2023 р. / ЛДУБЖД Львів, 2023. С. 16–20.

- Pikh I., Senkivskyy V., Kudriashova A., Tupyshak L., Andriiv R. Formation of an indicator of the information message reliability level by fuzzy logic toolkit. CEUR Workshop Proceedings, 2024, Vol. 3899, P. 99-112. URL: <https://ceur-ws.org/Vol-3899/paper10.pdf> (індексована в наукометричній базі Scopus)
- Senkivskyy V., Pikh I., Kudriashova A., Andriiv R., Senkivskyy N.. Evaluation of methods for intellectual analysis of manipulative content in the information space. CEUR Workshop Proceedings, 2025, Vol. 3963, P. 139-155. URL: <https://ceur-ws.org/Vol-3963/paper12.pdf> (індексована в наукометричній базі Scopus)
- Сеньківський В. М., Піх І. В., Андріїв Р. Р. Синтез моделі факторів композиційного оформлення іміджевої презентації. Поліграфія і видавнича справа. 2011. № 4 (56), С. 117-124. (Index Copernicus)
- Андріїв Р. Р., Піх І. В. Вибір альтернативної системи для формування навчальних електронних ресурсів. Поліграфія і видавнича справа. 2015. № 1 (69), С. 69-76. (Index Copernicus)
- Піх І. В., Сеньківська Н. Є., Білик О. З., Сеньківський Н. Ю., Андріїв Т. Р., Андріїв Р. Р. Модель факторів якості тестування програмного забезпечення. Комп'ютерні технології друкарства. 2024 № 1(51). С. 90-108. URL: <http://doi.org/10.32403/2411-9210-2024-1-51-90-108>.
- Піх І. В., Андріїв Р. Р., Коцік О. Ю. (2024). Інноваційні підходи до розробки та впровадження стартапів. Науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу, наукових працівників і аспірантів: тези доповідей. м. Львів, 5 лютого – 9 лютого 2024 р./ УАД Львів, 2024. С.186.

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

**Соціально-економічна спрямованість:** створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** № 601-2023 від 01.01.2023

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Піх Ірина Всеволодівна

2. Iryna V. Pikh

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-9909-8444

**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. Коробчинський Максим Володимирович
2. Maksim V. Korobchunskii

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

### Додаткова інформація:

**Повне найменування юридичної особи:** Воєнно-дипломатична академія імені Євгенія Березняка

**Код за ЄДРПОУ:** 14303342

**Місцезнаходження:** вул. Юрія Ілленка, 81, Київ, 04050, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство оборони України

**Ідентифікатор ROR:**

### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Боярчук Артем Володимирович
2. Artem V. Boiarchuk

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

### Додаткова інформація:

**Повне найменування юридичної особи:** Талліннський технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** EE10022484

**Місцезнаходження:** Ehitajate tee 5, Таллінн, 19086, Естонія

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:**

## Рецензенти

## VIII. Заключні відомості

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

Говорущенко Тетяна Олександрівна

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

Говорущенко Тетяна Олександрівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Нічепорук Андрій Олександрович

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна