

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії **Володимир ЄГОРОВ**, 1983 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2006 році Житомирський військовий орденів Жовтневої Революції і Червоного Прапора інститут радіоелектроніки ім. С.П. Корольова за спеціальністю «Радіоелектронні комплекси, системи та засоби озброєння і військової техніки», працює на посаді старшого викладача кафедри радіоелектронної розвідки факультету технічних видів розвідки Житомирського військового інституту ім. С. П. Корольова. м.Житомир, виконав акредитовану освітньо-наукову програму «Інформаційні технології».

Разова спеціалізована вчена рада утворена наказом Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України, м.Київ, від 19 червня 2025 року №31-с у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради –

Юрій КАЛЮХ, д.т.н., професор, головний науковий співробітник Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України, м.Київ.

Рецензентів -

Олександр ТЕРЕНТЬЄВ, д.т.н., доцент, провідний науковий співробітник Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України, м.Київ (рецензент);

Владислав ВАСИЛЕНКО, к.т.н., в.о.завідувача відділу Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України, м.Київ (рецензент);

Вікторія ОНИЩЕНКО, д.т.н., професор, професор кафедри інформаційних систем та технологій Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (МОН) (офіційний опонент);

Вікторія ЖЕБКА, д.т.н., професор, завідувач кафедри технологій цифрового розвитку Навчально-наукового інституту інформаційних технологій, Державний університет телекомунікацій, (МОН) (офіційний опонент);

на засіданні «24» липня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань інформаційні технології **Володимирі ЄГОРОВУ** на підставі публічного захисту дисертації «Інформаційні технології радіомоніторингу в системах супутникового зв'язку» за спеціальністю 122 комп'ютерні науки (відповідно до Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти).

Дисертацію виконано в Інституті телекомунікацій і глобального

інформаційного простору Національної академії наук України, м.Київ.

Науковий керівник:

Василь ТРИСНЮК, доктор технічних наук, професор, завідувач відділу Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, написаного українською мовою. Дисертаційне дослідження присвячено вирішенню важливої наукової проблеми — підвищення оперативності та обґрунтованості процесу розподілу засобів радіомоніторингу на спостереження за каналами систем супутникового зв'язку (ССЗ) в умовах обмеженого ресурсу та апріорної невизначеності. У сучасних бойових умовах, коли темп зміни обстановки високий, а час на реагування може становити лічені хвилини, необхідне впровадження автоматизованих рішень для раціонального розподілу наявних засобів. Одним із перспективних напрямів вирішення цього завдання є використання інформаційної системи автоматизованого розподілу засобів радіомоніторингу, побудованої на засадах нечіткої логіки, штучного інтелекту та моделей математичного програмування. Тобто, створення такої системи та методики розподілу ресурсів, яка дозволить максимально швидко й обґрунтовано визначати, які саме супутникові канали треба моніторити в першу чергу, забезпечивши тим самим повніше охоплення важливих каналів наявними технічними засобами. Для вирішення поставленої задачі в роботі вирішуються такі основні науково-прикладні завдання: проведений аналіз існуючих підходів і стану процесу ведення радіомоніторингу ССЗ в Україні; розроблено математичну модель розподілу засобів радіомоніторингу з урахуванням апріорної невизначеності; сформована методика оцінювання важливості супутникових каналів зв'язку з урахуванням їх доступності, інформативності та технічних характеристик; розроблені принципи функціонування та структура інформаційної системи підтримки рішень; реалізована інформаційна система автоматизованого розподілу засобів, проведена її програмна верифікація та оцінювання ефективності.

Дисертація за своїм науковим рівнем, новизною отриманих результатів, теоретичною та практичною цінністю, змістом та оформленням повністю відповідає вимогам, що пред'являють до дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії та відповідає напрямку наукового дослідження освітньо-наукової програми Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України «Інформаційні технології» зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки.

Здобувач має 15 наукових праць: 3 статті у наукових фахових виданнях України, 1 стаття Scopus та 11 статей в міжнародних та вітчизняних науково-практичних конференціях. Із праць, що опубліковано в співавторстві в дисертаційній роботі використано виключно ті результати, які були одержані здобувачем особисто.

Статті у фахових виданнях України

1. Триснюк В.М., Єгоров В.О. Математична модель розподілу засобів радіомоніторингу на спостереження супутникових каналів зв'язку із використанням нейронних мереж. Екологічна безпека та природокористування, 1(53) 2025 с.132-139 ISSN: 2411-4049.

<https://doi.org/10.32347/2411-4049.2025.1.132-138>

2. Триснюк В.М., Єгоров В.О. Оцінювання показників важливості каналів передачі даних систем супутникового зв'язку Телекомунікаційні та інформаційні технології. № 1 (86) 2025. с.104-110 ISSN 2412-4338

<https://doi.org/10.31673/2412-4338.2025/012360>

3. Єгоров В. Система автоматизованого програмного управління антенною системою супутникового радіомоніторингу. Екологічна безпека та природокористування

//Збірник наукових праць: вип. 4(52), 99–105. 2024.

ISSN-2616-2121 ISSN-2411-4049

<https://doi.org/10.32347/2411-4049.2024.4.99-105>

Стаття Scopus

4. Vasyi Trysnyuk, Volodymyr Yehorov, Serhii Tymchuk, Taras Trysnyuk. Geo-information system for ensuring the functioning of the VHF range radio direction finding network. ITTAP 2022. Information Technologies: Theoretical and Applied Problems 2022. Proceedings of the 2nd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems (ITTAP 2022). P. 117-123. Ternopil, Ukraine, November 22-24, 2022.

<https://ceur-ws.org/Vol-3309/> <https://ceur-ws.org/Vol-3309/short5.pdf>

Конференція Scopus.

5. Improvement Of The System Of Automated Pointing Of The Antenna To The Satellite. V. Ehorov, T. Trysnyuk, V. Prystupa, Ye. Nahornyj, V. Marushchak European Association of Geoscientists&Engineers 16th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, Nov 2022, Volume 2022, p.1 – 5. DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2022580098>

У дискусії взяли участь та висловили зауваження:

Опонент Онищенко В.В. виступила позитивно, без зауважень та підтримала дисертаційну роботу.

Опонент Жебка В.І. виступила позитивно, без зауважень та підтримала дисертаційну роботу.

Рецензенти Терент'єв О.М. та Василенко В.М. виступили позитивно, без зауважень та підтримали дисертаційну роботу.

Голова ради Калюх Ю.І. виступив позитивно, без зауважень, підтримав роботу.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,

«Проти» 0 членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує **Володимиру ЄГОРОВУ** ступінь доктора філософії з галузі знань Інформаційні технології за спеціальністю 122 комп'ютерні науки (відповідно до Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти).

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої
вченої ради



Юрій КАЛЮХ

Вчений секретар ІТГІП НАНУ



Вікторія КЛИМЕНКО

