

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради PhD 11347
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії **Володимир ДЗЮБА**, 1980 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2003 році Житомирський військовий інститут імені С.П. Корольова за спеціальністю «Радіoeлектронні комплекси, системи та засоби озброєння і військової техніки», працює начальником відділу координації та управління військової частини А2667 (м. Київ), 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 13 листопада 2025 року № 68-с у складі:

голови ради – д.т.н., професора Калюха Юрія Івановича, головного наукового співробітника ІТГП НАНУ

членів ради:

- д.ф.-м.н., професора, Устименка Василя Олександровича, завідувача відділу ІТГП НАНУ (рецензент);
- к.т.н. Василенка Владислава Михайловича, старшого наукового співробітника ІТГП НАНУ (рецензент);
- д.т.н., професора Жебки Вікторії Вікторівни, завідувача кафедри технологій цифрового розвитку Навчально-наукового інституту інформаційних технологій Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій (МОН) (офіційний опонент);
- д.т.н., професора Коробчинського Максима Володимировича, начальника другої кафедри Другого навчально-наукового інституту Воєнної академії імені Євгенія Березняка, (МОУ) (офіційний опонент)

на засіданні «**16**» **грудня 2025 року** прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань інформаційні технології **Володимиру ДЗЮБИ** на підставі публічного захисту дисертації «**Інформаційна технологія моніторингу мереж радіозв'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. У дисертаційній роботі вирішено актуальне

наукове завдання створення інформаційної технології моніторингу мереж радіозв'язку, що поєднає методи штучного інтелекту, нейронні мережі глибокого навчання, адаптивну фільтрацію та програмно-визначені радіосистеми (SDR) для підвищення ефективності, точності та оперативності аналізу спектра в умовах ускладненої радіоелектронної обстановки. Актуальність дослідження зумовлена потребою забезпечення достовірного й швидкого контролю радіочастотного простору у складних техногенних, природних і воєнних умовах, коли традиційні методи моніторингу не гарантують своєчасного виявлення джерел випромінювання та адекватного управління частотним ресурсом. Метою роботи є розроблення методів, моделей та алгоритмів інформаційної технології моніторингу радіомереж, здатної до самонавчання, адаптації та функціонування в реальному часі.

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.

За темою дисертації опубліковано 14 наукових праць, з яких 5 статей у наукових фахових виданнях України та 9 тез міжнародних науково-практичних конференцій.

Статті у наукових фахових виданнях України:

1.Триснюк Т.В., Дзюба В.А. Методика управління динамічним розподілом частотного ресурсу в умовах радіоелектронної боротьби із використанням sdr технологій. Телекомунікаційні та інформаційні технології. 2025. № 3 (88). С. 150-156. <https://tit.dut.edu.ua/index.php/telecommunication/article/view/2645/2517>
<https://doi.org/10.31673/2412-4338.2025.038717>

2.Триснюк, В., Дзюба, В. (2025). Інформаційна технологія динамічного управління частотним ресурсом у складній радіоелектронній обстановці. Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 2(30), 607–615. <https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.30.999>
<https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.30.999>

3.Триснюк, В., Дзюба В. (2025). Інтелектуальні методи багатопозиційної локалізації джерел радіосигналів з використанням нейронних мереж та адаптивних фільтрів. Кібербезпека: освіта, наука, техніка, 1(29), 452–463. Електронне фахове наукове видання

<https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.29.899>

<https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.29.899>

4. Дзюба В.А. Застосування згорткових нейронних мереж для підвищення точності багатопозиційної локалізації джерел радіовипромінювання. Екологічна безпека та природокористування, Вип. 3 (55), 2025 р., с. 133-155.

<https://es-journal.in.ua/>

5.Триснюк В.М., Дзюба В.А., Тимчук В.Ю. Інформаційно-технічне моделювання ліквідації наслідків військових дій та техногенних катастроф на території України. Екологічна безпека та природокористування, Вип. 1 (49), 2024 р., с. 143-155. ISSN: 2411-4049.

<https://doi.org/10.32347/2411-4049.2024.1.143-155>

<https://doi.org/10.32347/2411-4049.2024.1.143-155>

Участь у конференціях.

1.Триснюк В. М., Дзюба В. А., Молодецький Б. В., Актуальність створення інформаційної системи радіомоніторингу УКХ-діапазону з використанням ГІС-технологій. Міжнародна наукова конференція «Сучасний стан та перспективи розвитку систем і засобів спеціального призначення, підвищення якості підготовки фахівців високотехнологічних спеціальностей з урахуванням досвіду широкомасштабної збройної агресії рф проти України» Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова 30 травня 2025 року с. 68-70
<https://kzmi.mil.gov.ua/uk/nauka/naukovi-konferentsii-ta-seminary.html>

2. Триснюк Т., Молодецький Б., Мосійчук Д., Дзюба В., Фадеїчев В. Системи радіомоніторингу для забезпечення екологічної безпеки та контролю ефірного простору Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Green Construction» («Зелене будівництво»). Київ, 13-14 травня 2025 року Київський національний університет будівництва і архітектури. с. 305-307
<https://www.researchgate.net/publication/391850615>

3. Нагорний Є.І., Дзюба В.А. Приступа В.В. Створення підсистеми консолідованої обробки інформації при вогневому ураженні Математичне моделювання та інформаційно-комунікаційні технології для зміцнення та відновлення // Колективна монографія за матеріалами XXIII Міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 12-13 листопада 2024 р.) / За заг. ред. С.О. Довгого. – К.: ТОВ «Видавництво «Юстон», 2024. – с. 64-65
2024-11-24_zbirka_all_07_11_2024_148x210

4. Триснюк Т.В., Тимчук В.Ю., Волинець Т.В., Дзюба В.А. Відновлювальні заходи наслідків військових дій та техногенних катастроф на території України. Актуальні проблеми та інноваційні технології у сфері гуманітарного розмінування, цивільного захисту, критичної інфраструктури та екологічної безпеки для повоєнного відновлення України: Збірник наукових праць Міжнародної науково-практичної конференції: НУХТ, 6 – 7 листопада 2024. С.80 – 90.

5.В.О. Шумейко, Т.В. Триснюк, Т.В. Волинець, В. М. Марущак, В. А. Дзюба. Інформаційне забезпечення систем екологічного моніторингу транскордонних впливів. «IX Міжнародний з'їзд екологів». Вінниця, 25-27 вересня 2024 р. с.265-267.

<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/ecology/ecology2024/paper/viewFile/22214/18372>

6.Триснюк Т.В., Конецька О.О., Нагорний Є.І., Приступа В.В., Дзюба В.А., Василенко В.М. Комплексне застосування ГІС - технологій для моніторингу

пошкоджених об'єктів критичної інфраструктури. 22 Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційно-комунікаційні технології для перемоги та відновлення». Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України м. Київ 14-15 листопада 2023 р. с. 117-120. https://itgip.org/wp-content/uploads/2023/11/1_zbirka_08_11_23-1-1.pdf

7.Дзюба В.А. Зорін К., Шумейко В.О. Взаємозв'язок інформаційних технологій та суспільства під час війни: політикоправовий аспект. Матеріали XXVIII-ої Міжнародної науково-практичної конференції (07 січня 2023 року, Лімасол (Кіпр), дистанційно). Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку. с. 336-342
<https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/48475/1/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%2C%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F%20%281%29.pdf>

8.Триснюк В.М., Конецька О.О., Волинець Т.В. Сметанін К.В., Дзюба В.А. Особливості класифікації джерел небезпеки, що призводять до надзвичайних ситуацій воєнного характеру. Інформаційно-комунікаційні технології та сталий розвиток. Колективна монографія за матеріалами XXI Міжнародної науково-практичної конференції. Київ, 14-16 листопада 2022 р. За заг. ред. С.О. Довгого. – К.: ТОВ «Видавництво. «Юстон», 2022. – с. 143-145. https://itgip.org/wp-content/uploads/2022/12/2022-12-06_UDK_book_Monografia_48x210.pdf

9.Зорін К.М., Дзюба В.А. Науковий та освітній виміри, як умови сталого розвитку суспільства. Інформаційно-комунікаційні технології та сталий розвиток. Колективна монографія за матеріалами XXI Міжнародної науково-практичної конференції. Київ, 14-16 листопада 2022 р. За заг. ред. С.О. Довгого. – К.: ТОВ «Видавництво. «Юстон», 2022. – с. 230-232.
<https://itgip.org/wp-content/uploads/2022/12/2022-12-06UDKbookMonografia48x210.pdf>

У дискусії взяли участь та висловили зауваження:

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

Опонент Коробчинський М.В. виступив позитивно, без зауважень та підтримав дисертаційну роботу.

Рецензенти Устименко В.О. 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 Володимирі Дзюбі 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