

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії **Зінченко Володимир**, 1989 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2015 році Донбаський державний технічний університет за спеціальністю «Електронні системи», працює асистентом кафедри програмування та математики Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, 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 30 вересня 2025 року №59-с у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради –

Василя ТРИСНЮКА, д.т.н., професор, завідувача відділу Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України, м.Київ.

Рецензентів -

Василя УСТИМЕНКА, д.ф.-м.н., професора, завідувача відділу Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України, м.Київ;

Владислава ВАСИЛЕНКА, к.т.н., старшого наукового співробітника Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України, м.Київ.

Офіційних опонентів -

Едуарда ЖАРІКОВА, д.т.н., професора, завідувача кафедри інформатики та програмної інженерії Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (МОН);

Віктора СЕМКА, д.т.н., доцента, провідного наукового співробітника Інституту прикладних систем управління Національної академії наук України, м.Київ
на засіданні «04» листопада 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань інформаційні технології **Володимир ЗІНЧЕНКУ** на підставі публічного захисту дисертації «**Інформаційна технологія контролю та класифікації станів в оптичних лініях передачі даних**» 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 – **Лифар Володимир Олексійович**, д.т.н., доцент кафедри комп'ютерної інженерії, Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля (МОН), професор кафедри інформаційних технологій та програмування.

Дисертація подана у вигляді спеціально підготовленого рукопису,

написаного українською мовою. Дисертаційне дослідження присвячено розробці інформаційної технології підтримки рішень у захищених системах квантової передачі інформації, що має вагоме значення для розвитку теорії та практики комп'ютерних наук, а також для підвищення рівня інформаційної безпеки державних, наукових і корпоративних комунікаційних мереж. У дисертаційній роботі отримано результати, що характеризуються науковою новизною та розвивають сучасні підходи до побудови захищених систем передачі інформації з використанням методів інтелектуального аналізу даних та технологій підтримки прийняття рішень. Вперше розроблена інформаційна технологія підтримки прийняття рішень у сфері надійності передачі інформації, яка реалізується з використанням багат шарової нейронної мережі. Удосконалено метод оцінювання стану каналу зв'язку, що включає використання багатокритеріального аналізу фізичних параметрів квантових елементів з урахуванням їхніх кореляційних залежностей. Удосконалено методи інтеграції машинного навчання з квантовими криптографічними протоколами, що дозволяє реєструвати параметри, виконувати інтелектуальний аналіз у режимі реального часу, виконати процедури машинного навчання, здатних до адаптації в умовах динамічних загроз. 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 три наукові роботи, що висвітлюють основний зміст дисертації, серед них одна стаття опублікована у міжнародному періодичному виданні, що проіндексовано у базі даних Scopus; дві статті опубліковано у наукових виданнях України (кат. А та кат. Б), що включено до Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора наук, кандидата наук та ступеня доктора філософії. Із праць, що опубліковано в співавторстві в дисертаційній роботі використано виключно ті результати, які були одержані здобувачем особисто.

Публікації у фахових виданнях:

1) Зінченко, В. Л., & Лифар, В. О. (2024). Інтелектуальний аналіз інформаційних потоків у квантових системах передачі інформації. *International Scientific Technical Journal "Problems of Control and Informatics,"* 69(1), 80–86. <https://doi.org/10.34229/1028-0979-2024-1-7> (кат. А)

2) Зінченко, В. Л., & Лифар, В. О. (2024). Інформаційна та математична модель процесів контролю стану квантового каналу зв'язку. *Екологічна безпека та природокористування,* 51(3), 151–160. <https://doi.org/10.32347/2411-4049.2024.3.151-160> (кат. Б)

Публікації у виданнях, що входять до міжнародних науково-метричних баз:

3) Lyfar, V., Lyfar, O., & Zynchenko, V. (2024). METHODS OF INTELLIGENT DATA ANALYSIS USING NEURAL NETWORKS IN DIAGNOSIS. Informatyka, Automatyka, Pomiarы w Gospodarce i Ochronie Środowiska, 14(2), 109–112.
<https://doi.org/10.35784/iapgos.5746> (Scopus) ISSN 2391-6761
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=59216854100>

У дискусії взяли участь та висловили зауваження:

Опонент Жаріков Е.В. виступив позитивно, без зауважень та підтримав дисертаційну роботу.

Опонент Семко В.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 Триснюк В.М. 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 ЗІНЧЕНКУ** 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



Василь ТРИСНЮК

