

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Олександр Матвійчук, 1996 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2019 році Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» за спеціальністю «Комп'ютерні науки», працює асистентом кафедри біомедичної кібернетики в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Міністерства освіти і науки України, м. Київ, виконав акредитовану освітньо-наукову програму «Комп'ютерні науки».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом ректора Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ, від «15» травня 2025 року № НСВС/39/25, у складі:

Голови разової

спеціалізованої вченої ради - **Наталії Аушевої**, д.т.н., професора, завідувачки кафедри цифрових технологій в енергетиці Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Рецензентів - **Вадима Мухіна**, д.т.н., професора, завідувача кафедри системного проєктування Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

Світлани Шаповалової, к.т.н., доцента, доцента кафедри цифрових технологій в енергетиці Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

Офіційних опонентів - **Володимира Степашко**, д.т.н., професора, завідувача відділу інформаційних технологій індуктивного моделювання Інституту інформаційних технологій та

систем НАН України.

Олени Висоцької, д.т.н., професора, завідувачки кафедри радіоелектронних та біомедичних комп'ютеризованих засобів та технологій Національного аерокосмічного університету імені М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут».

на засіданні «17» липня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 12 - Інформаційні технології Олександр Матвійчуку на підставі публічного захисту дисертації «Методи класифікації форм туберкульозу легень за даними комп'ютерної томографії на основі ансамблевої селекції ознак» за спеціальністю 122 – Комп'ютерні науки.

Дисертацію виконано у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Міністерства освіти і науки України, м. Київ.

Науковий керівник Євген Настенко, д.б.н., к.т.н. професор, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Міністерства освіти і науки України, професор кафедри біомедичної кібернетики.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису українською мовою, який повністю відповідає вимогам до оформлення дисертації, затвердженим Наказом МОН України від 12.01.2017 р., № 40.

Дисертація містить нові науково обґрунтовані результати проведених досліджень, які виконують наукове завдання з підвищення точності методів обчислювального інтелекту в задачі класифікації лікарсько-стійкої та лікарсько-чутливої форми туберкульозу легень, що має істотне значення для галузі знань «12 – Інформаційні технології».

Здобувач має 8 наукових публікацій за темою дисертації, з них 2 статті у наукових фахових виданнях України (на момент опублікування) за спеціальністю «122 – Комп'ютерні науки»;

2 статті у наукових фахових виданнях України (на момент опублікування) за спеціальністю «122 – Комп’ютерні науки», проіндексованих в Scopus; 4 тези на наукових конференціях:

1.Voronchuk N, Bovsunovska K, Davydko A, et al (2021) Segmentation of tuberculosis lungs on computer tomography images. Innovative Biosystems and Bioengineering vol 5 No 2:117–124.

2.Давидько О, Матвійчук О (2023а) ПРОЦЕС ІДЕНТИФІКАЦІЇ УРАЖЕНЬ ЛЕГЕНІВ НА ЗНІМКАХ КОМП’ЮТЕРНОЇ ТОМОГРАФІЇ ПРИ covid-19. Біомедична інженерія і технологія 9: 63–70.

3.Матвійчук О, Настенко Є, (2023) Класифікація туберкульозних уражень легень методом позиційного голосування за даними комп’ютерної томографії. Біомедична інженерія і технологія 11: 69-77.

У дискусії взяли участь голова, рецензенти, офіційні опоненти, без зауважень.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,

«Проти» - немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Олександру Матвійчуку ступінь доктора філософії з галузі знань 12 - Інформаційні технології за спеціальністю 122 - Комп’ютерні науки.

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої
вченої ради


—

Наталія Аушева

Учений секретар
КПІ ім. Ігоря Сікорського



М.П.



Валерія ХОЛЯВКО