

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії **Медвінський Сергій Віталійович**, 1999 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2022 році Чорноморський національний університет імені Петра Могили за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія та отримав кваліфікацію магістра з комп'ютерної інженерії. Виконав акредитовану освітньо-наукову програму 123 Комп'ютерна інженерія (Сертифікат про акредитацію ОП № 8173. Дата видачі 16.05.2024. Строк дії 01.07.2029).

Разова спеціалізована вчена рада (зі змінами), утворена наказом Чорноморського національного університету імені Петра Могили Міністерства освіти і науки України, м. Миколаїв, від 23 березня 2026 року № 14-АСП, зі змінами, внесеними наказом від 23 квітня 2026 року № 25-АСП, у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради – **Олександра Трунова**, доктора технічних наук, професора, професора кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій Чорноморського національного університету імені Петра Могили (м. Миколаїв);

Рецензентів – **Геннадія Чуйка**, доктора фізико-математичних наук, професора кафедри комп'ютерної інженерії Чорноморського національного університету імені Петра Могили (м. Миколаїв);

Володимира Савінова, кандидата технічних наук, доцента кафедри комп'ютерної інженерії Чорноморського національного університету імені Петра Могили (м. Миколаїв);

Офіційних опонентів – **Андрія Топалова**, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри комп'ютеризованих систем управління Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова Міністерства освіти та науки України (м. Миколаїв);

Ярослава Дорогого, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри штучного інтелекту та кібербезпеки Державного вищого навчального закладу «Донецький національний технічний університет» Міністерства освіти та науки України (м. Дрогобич),

на засіданні 12 червня 2026 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології **Медвінському Сергію Віталійовичу** на підставі публічного захисту дисертації «Система

ідентифікації користувача комп'ютерної системи за динамічними біометричними параметрами» за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія.

Дисертацію виконано в **Чорноморському національному університеті імені Петра Могили** Міністерства освіти та науки України, м. Миколаїв.

Науковий керівник Ірина Журавська, доктор технічних наук, професор, завідувачка кафедри комп'ютерної інженерії Чорноморського національного університету імені Петра Могили, м. Миколаїв.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису з дотриманням вимог пункту 6 Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 року № 44 (зі змінами, Редакція від 08.05.2024). Дисертація містить нові науково обґрунтовані результати проведених здобувачем досліджень, які виконують конкретне наукове завдання підвищенні надійності та покращенні зручності процесу авторизації користувачів в комп'ютерних системах шляхом використання динамічних біометричних параметрів за допомогою розроблених спеціалізованих пристроїв, що має істотне значення для галузі комп'ютерної інженерії. Дисертація виконана державною мовою в обсязі 117 с. основного тексту дисертації та трьох додатків відповідно до специфіки галузі знань 12 Інформаційні технології та спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія, яким відповідає дисертація.

Здобувач має 10 наукових публікацій за темою дисертації, з них 4 статті у наукових фахових виданнях України кат. Б; 6 праць – у збірниках матеріалів міжнародних та всеукраїнських науково-практичних конференцій.

СПИСОК ОПУБЛІКОВАНИХ НАУКОВИХ ПРАЦЬ ЗА ТЕМОЮ ДИСЕРТАЦІЇ

*Статті у наукових виданнях, включених на дату опублікування
до переліку наукових фахових видань України*

1. Медвінський С. В., Журавська І. М. Методи та алгоритми обробки зображень для біометричної ідентифікації за капілярною мережею кон'юнктиви ока. *Наука і техніка сьогодні*. 2026. Вип. 2 (56). С. 2028–2038. DOI: 10.52058/2786-6025-2026-2(56)-2028-2038. **кат. Б**

2. Medvinskyi S. The use of cross-correlation as an interaction tool for computer systems by individuals with musculoskeletal disorders. *Infocommunication and Computer Technologies*. 2025. № 2 (10). С. 98–104. DOI: 10.36994/2788-5518-2025-02-10-12. **кат. Б**

3. Medvinskyi S., Zhuravska I. Development of a method for processing eye images for use during biometric authorization in computer systems. *Electrotechnic and*

Computer Systems. 2025. № 44 (120). С. 49–54. DOI: 10.15276/eltecs.44.120.2025.6.
кат. Б

4. Медвінський С. Авторизація користувача у комп'ютерній системі за допомогою зчитування зображення капілярів судинної оболонки ока. *Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво*. 2023. Вип. 50. С. 71–77. DOI: 10.36910/6775-2524-0560-2023-50-10. кат. Б

Наукові праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації

5. Медвінський С. Аналіз методів відслідковування напрямку погляду під час використання комп'ютерних систем. *Ольвійський форум – 2024 : стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі* : зб. тез XXI Міжнар. наук. конф. 20–23 червня 2024 р., м. Миколаїв : тези / М-во освіти і науки України. Миколаїв : ЧНУ ім. Петра Могили, 2024. С. 178–183.

6. Журавська І., Медвінський С. Динамічні біометричні показники ока для авторизації користувача в комп'ютерній системі. *Медико-технічна співпраця заради перемоги: актуальні завдання медичної, біологічної фізики та інформатики* : тези доп. III Наук.-практ. конф. з міжнар. участю, м. Вінниця, 07 квітня 2024 р. Вінниця : Вінниц. нац. техн. ун-т ім. М. І. Пирогова, 2024. С. 53–56. URL: <https://dspace.vnmu.edu.ua/handle/123456789/6560>

7. Журавська І., Медвінський С. Авторизація користувача в комп'ютерній системі за допомогою малюнку капілярів хоріоїдеї. *Актуальні завдання медичної, біологічної фізики та інформатики* : тези доп. II Всеукр. наук.-практ. конф. з міжнар. участю, Вінниця, 07 квітня 2023 р. Вінниця : Вінниц. нац. техн. ун-т ім. М. І. Пирогова, 2023. С. 15–17.

8. Медвінський С. В., Журавська І. М. Програмне забезпечення для авторизації користувача у комп'ютерній системі за допомогою зчитування зображення капілярів судинної оболонки ока. *Free and Open Source Software (FOSS-2023)* : тези доп. XIV Міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 07–10 лютого 2023 р. Харків : ХНЕУ ім. Семе́на Кузне́ця, 2023. С. 101–102.

9. Медвінський С. Використання динамічних біометричних показників для авторизації користувачів. *Могилянські читання – 2022* : тези доп. XXV Всеукр. наук.-практ. конф., Миколаїв, 07–11 листопада 2022 р. Миколаїв : Чорном. нац. ун-т ім. Петра Могили, 2022. С. 73–75.

10. Журавська І. М., Медвінський С. В., Ухань Є. О. Упровадження EAP-TLS сертифікатів у Mikrotik з аутентифікацією користувачів за динамічними біометричними параметрами. *Могилянські читання – 2021* : тези доп. XXIV Всеукр. наук.-метод. конф., Миколаїв, 8–12 листоп. 2021 р., Миколаїв : Чорном. нац. ун-т ім. Петра Могили, 2021. С. 55–58.

У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради:

Трунов Олександр Миколайович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

Чорноморського національного університету імені Петра Могили (голова разової спеціалізованої вченої ради). Зауважень немає;

Чуйко Геннадій Петрович, доктор фізико-математичних наук, професор, професор кафедри комп'ютерної інженерії Чорноморського національного університету імені Петра Могили (член разової спеціалізованої вченої ради, рецензент). Оцінка позитивна із зауваженнями, наведеними у рецензії;

Савінов Володимир Юрійович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерної інженерії Чорноморського національного університету імені Петра Могили (член разової спеціалізованої вченої ради, рецензент). Оцінка позитивна із зауваженнями, наведеними у рецензії;

Дорогий Ярослав Юрійович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри штучного інтелекту та кібербезпеки Державного вищого навчального закладу «Донецький національний технічний університет (член разової спеціалізованої вченої ради, офіційний опонент). Оцінка позитивна із зауваженнями, наведеними у відгуку.

Топалов Андрій Миколайович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютеризованих систем управління Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова (член разової спеціалізованої вченої ради, офіційний опонент). Оцінка позитивна із зауваженнями, наведеними у відгуку;

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,

«Проти» – немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада ID 12441 присуджує **Сергію Медвінському** ступінь доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія.

Відеозапис трансляції захисту дисертації викладено на офіційному вебсайті Чорноморського національного університету імені Петра Могили. Процес публічного захисту трансливався за допомогою засобів відеозв'язку у режимі реального часу за посиланням, наведеним на офіційному вебсайті Чорноморського національного університету імені Петра Могили.

Голова разової спеціалізованої вченої ради

Вчений секретар

Чорноморського національного університету імені Петра Могили

В.О. Чорна

20 ____ р.

Олександр ТРУНОВ

