

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Спеціалізована вчена рада ID 12452 Чорноморського національного університету імені Петра Могили Міністерства освіти та науки України, м. Миколаїв, на підставі публічного захисту дисертації на тему «Моделі та методи побудови спеціалізованих систем моніторингу стану здоров'я людини», прийняла рішення про присудження Гончарову Денису Сергійовичу ступеня доктора філософії (PhD) з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія 25 травня 2026 року.

Разова спеціалізована вчена рада утворена наказом Чорноморського національного університету імені Петра Могили Міністерства освіти і науки України, м. Миколаїв, від 23 березня 2026 року № 15-АСП у складі:

Голови разової

спеціалізованої вченої ради – Ірини Журавської, доктора технічних наук, професора, завідувачки кафедри комп'ютерної інженерії Чорноморського національного університету імені Петра Могили Міністерства освіти та науки України

Рецензентів –

Олександра Трунова, доктора технічних наук, професора, професора кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій Чорноморського національного університету імені Петра Могили Міністерства освіти та науки України

Сергія Пузирьова, кандидата фізико-математичних наук, доцента, доцента кафедри комп'ютерної інженерії Чорноморського національного університету імені Петра Могили Міністерства освіти та науки України

Офіційних опонентів –

Валерія Глухова, доктора технічних наук, професора, професора кафедри електронних обчислювальних машин Національного університету «Львівська Політехніка» Міністерства освіти та науки України

Марії Тягунової, кандидат технічних наук, доцент, в. о. декана факультету комп'ютерних наук і технологій Національного університету «Запорізька політехніка» Міністерства освіти та науки України,

Здобувач ступеня доктора філософії **Гончаров Денис Сергійович**, 1993 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2015 році Чорноморський державний університет імені Петра Могили за спеціальністю «Системне програмування» та отримав кваліфікацію інженера з програмного забезпечення комп'ютерів (спеціаліст), працює завідуючим лабораторією інформаційно-комп'ютерного центру в Чорноморському національному університеті імені Петра Могили, м. Миколаїв, виконав акредитовану освітньо-наукову програму 123 Комп'ютерна інженерія (Сертифікат про акредитацію ОП № 8173. Дата видачі 16.05.2024. Строк дії 01.07.2029).

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

Науковий керівник Геннадій Чуйко, доктор фізико-математичних наук, професор, професор кафедри комп'ютерної інженерії Чорноморського національного університету імені Петра Могили.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису з дотримання 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, що має істотне значення для певної галузі знань. Дисертація виконана державною мовою в обсязі 176 с. основного тексту дисертації та двох додатків відповідно до специфіки галузі знань та спеціальності, яким відповідає дисертація.

Здобувач має 17 наукових публікацій за темою дисертації, з них 3 статті у періодичних наукових виданнях, проіндексованих у наукометричній базі Scopus, у т. ч. 1 стаття – у науковому фаховому виданні України кат. А, яке віднесено до квартилю Q3 бази Scopus відповідно до класифікації SCImago Journal and Country Rank (прирівнюється до двох наукових публікацій); 5 статей – у наукових фахових виданнях України кат. Б; 8 праць – у збірниках матеріалів міжнародних та всеукраїнських науково-практичних конференцій (у т. ч. 1 тези проіндексовані у базі Scopus).

СПИСОК ОПУБЛІКОВАНИХ НАУКОВИХ ПРАЦЬ ЗА ТЕМОЮ ДИСЕРТАЦІЇ

Наукові праці, в яких опубліковані основні наукові результати дисертації

1. Chuiko G., Honcharov D. Dimensionality cutback and deep learning algorithms efficacy as to the breast cancer diagnostic dataset. *Radioelectronic and Computer Systems*. 2024. Vol. 2024, no. 4. P. 91–98. DOI: 10.32620/reks.2024.4.08. URL: <https://nti.khai.edu/ojs/index.php/reks/article/view/2652> (Last accessed:

12.01.2026). ISSN: 2663-2012 **Scopus Q3** (прирівнюється до двох наукових публікацій)

2. Chuiko G., Honcharov D. Breast cancer dataset from Coimbra: Pre-ratings of its value to machine learning and diagnosis. *Digital Technol. Research and Applic.* 2025. Vol. 4, no. 2. P. 182–193. DOI: 10.54963/dtra.v4i2.1348. URL: <https://ojs.ukscip.com/index.php/dtra/article/view/1348> (Last accessed: 12.01.2026). ISSN: 2754-5687 **Scopus**

3. Chuiko G., Dvornik O., Darnapuk Y., Honcharov D., Yaremchuk O. Asleep adults' breathing patterns via data mining of electromyograms. *Proc. of the IEEE Internat. Conf. on Intel. Data Acquis. and Adv. Computing Syst.: Technol. and Applic. (IDAACS)*, Dortmund, Germany, 2023. P. 550–554. DOI: 10.1109/IDAACS58523.2023.10348674. URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/10348674> ISSN: 2770-4254 **Scopus**

4. Кандиба І. О., Гончаров Д. С., Гончарова Н. В. Інтеграція інструментарію Weka до багаторівневої системи моніторингу стану здоров'я людини. *Наука і техніка сьогодні*. 2025. № 5 (46). DOI: 10.52058/2786-6025-2025-5(46)-1571-1584. URL: <https://perspectives.pp.ua/index.php/nts/article/view/24521> (дата звернення: 12.01.2026). **кат. Б**

5. Кандиба І. О., Гончаров Д. С., Гончарова Н. В. Архітектура багаторівневої системи моніторингу стану здоров'я людини. *Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія «Технічні науки»*. 2024. № 2. С. 78–84. DOI: 10.32782/2663-5941/2024.2/11. URL: https://tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2024/2_2024/13.pdf **кат. Б**

6. Гончаров Д. С. Інтелектуальні моделі та методи моніторингу стану здоров'я людини на основі даних сенсорних мереж. *Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Технічні науки*. 2025. № 4. С. 80–86. DOI: 10.32782/2663-5941/2025.4.2/11. URL: https://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2025/4_2025/part_2/13.pdf **кат. Б**

7. Гончаров Д. С. Діагностика раку грудей: ІОТ-система з FPGA та WEKA-аналітикою. *Технічні науки та технології*. 2025. № 3 (41). С. 185–192. DOI: 10.25140/2411-5363-2025-3(41)-185-192. URL: <http://tst.stu.cn.ua/article/view/345197> **кат. Б**

8. Кандиба І. О., Фісун М. Т., Горбань Г. В., Антипова К. О., Гончаров Д. С. Аналіз даних в системі моніторингу стану здоров'я людини засобами Python. *Наука і техніка сьогодні*. 2024. № 5(33). С. 1162–1176. DOI: 10.52058/2786-6025-2024-5(33)-1162-1175. ISSN: 2786-6025 **кат. Б**

Наукові праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації

– матеріали конференцій, індексовані в наукометричній базі *Scopus*

9. Chuiko G., Dvornik O., Darnapuk -Y., Honcharov D., Krainyk Y., Yaremchuk O. Attribute selection, outliers impact study and visualization within breast cancer detection. *2023 IEEE 13th Internat. Conf. on Electronics and Information*

Technol., Lviv, Ukraine, 26–28 September 2023. P. 1–5. DOI: 10.1109/elit61488.2023.10310922.

– *інші матеріали конференцій*

10. Гончаров Д. С. Стиснення інформації у системах моніторингу стану здоров'я: методи сімейства LZx. *Інформаційні технології та інженерія* : тези доповідей Всеукр. наук.-практ. конф., Миколаїв, 7–10 лютого 2023 р. С. 65–67. URL: <https://dspace.chmnu.edu.ua/jspui/handle/123456789/606> (дата звернення: 12.01.2026).

11. Гончаров Д. С., Гончарова Н. В. Огляд та застосування оптичного датчика MAX30105 у медицині. *Free and Open Source Software (FOSS-2023)* : тези доп. XI Міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 14–16 лютого 2023 р. С. 51–52. URL: <http://repository.hneu.edu.ua/bitstream/123456789/29041/1/foss-2023-theses.pdf> (дата звернення: 12.01.2026).

12. Гончаров Д. С., Чуйко Г. П. ЕКГ-модуль ad8232: будова, характеристики і застосування. *Актуальні завдання медичної, біологічної фізики та інформатики* : тези доп. II Всеукр. наук.-практ. конф., Вінниця, 7 квітня 2023 р. С. 113–114. URL: <https://dspace.vnmu.edu.ua/handle/123456789/6161> (дата звернення: 12.01.2026).

13. Гончаров Д. С. Обробка даних з приладів за допомогою Weka на прикладі раку молочної залози. *Ольвійський форум – 2023: стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі* : тези Міжнар. наук. конф., Миколаїв, 15–18 червня 2023 р. С. 13–17. URL: <https://dspace.chmnu.edu.ua/jspui/handle/123456789/1194> (дата звернення: 12.01.2026).

14. Гончаров Д. С. Емпірична оцінка якості вимірювань датчика пульсу шляхом статистичної обробки даних. *Ольвійський форум – 2024: стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі* : тези доп. Міжнар. наук. конф., Миколаїв, 20–23 червня 2024 р. С. 146–151. URL: <https://dspace.chmnu.edu.ua/jspui/handle/123456789/1194> (дата звернення: 12.01.2026).

15. Гончаров Д. С. Застосування камер в медичних роботах-маніпуляторах. *Інформаційні технології та інженерія* : тези доповідей: Всеукраїнська наук.-практ. конф.. Миколаїв: ЧНУ ім. Петра Могили, 29–02 лютого 2024 р. С. 74–76. URL: <https://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi79/0058873.pdf#page=74> (дата звернення: 12.01.2026).

16. Чуйко Г. П., Гончаров Д. С., Бушук М. С. Відбір атрибутів та скорочення розмірності даних щодо раку молочної залози з Knowledge flowe. *Могілянські читання – 2024* : тези доповідей Всеукр. наук.-практ. конф., Миколаїв, 6–10 листопада 2024 р. С. 152–155. URL: <https://dspace.chmnu.edu.ua/jspui/handle/123456789/2507> (дата звернення: 12.01.2026).

У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради:

Журавська Ірина Миколаївна, доктор технічних наук, професор, завідувачка кафедри комп'ютерної інженерії Чорноморського національного університету імені Петра Могили (голова разової спеціалізованої вченої ради). Зауважень немає;

Трунов Олександр Миколайович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованого університету імені Петра Могили (член разової спеціалізованої вченої ради, рецензент). Оцінка позитивна із зауваженнями, наведеними у рецензії;

Пузирьов Сергій Володимирович, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри комп'ютерної інженерії Чорноморського національного університету імені Петра Могили (член разової спеціалізованої вченої ради, рецензент). Оцінка позитивна із зауваженнями, наведеними у рецензії;

Глухов Валерій Сергійович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри електронних обчислювальних машин Національного університету «Львівська Політехніка» (член разової спеціалізованої вченої ради, офіційний опонент). Оцінка позитивна із зауваженнями, наведеними у відгуку;

Тягунова Марія Юріївна, кандидат технічних наук, доцент, в. о. декана факультету комп'ютерних наук і технологій Національного університету «Запорізька політехніка» (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 присуджує **Гончарову Денису Сергійовичу** 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 транслювався 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

ЗАСВІДЧУЮ

Вчений секретар

Чорноморського національного

університету імені Петра Могили

В.О. Чорна

« » 20 р.

Ірина ЖУРАВСЬКА