

РІШЕННЯ
спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Спеціалізована вчена рада ДФ 26.194.020 Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України, м. Київ прийняла рішення
(повне найменування закладу вищої освіти (наукової установи), підпорядкування (у родовому відмінку), місто)

про присудження ступеня доктора філософії галузі знань 12 Інформаційні технології

(галузь знань)

на підставі прилюдного захисту дисертації «Комп'ютерно-математичні моделі мережових структур і галузей та їх застосування на реальних великих даних»

(назва дисертації)

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки

(код і найменування спеціальності відповідно до Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти)

«1» липня 2026 року

Рибачку Дмитру Олександровичу, 1998 року народження,
(прізвище, ім'я, по батькові (у разі наявності) здобувача)

громадянину України

(назва держави, громадянином якої є здобувач)

освіта вища: закінчив у 2022 році Київський національний університет імені Тараса Шевченка

(найменування закладу вищої освіти)

за спеціальністю 121 Програмна інженерія

(за дипломом)

Працює аспірантом в Інституті кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України, м. Київ

(посада, місце основної роботи, відомче підпорядкування, місто)

з 2022 р. до 2026 р.

Дисертацію виконано у Інституті кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України, м. Київ

(найменування закладу вищої освіти (наукової установи), підпорядкування, місто)

Науковий керівник:

1) Горбачук Василь Михайлович

(прізвище, ім'я, по батькові)

доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач відділу інтелектуальних інформаційних технологій Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України

(науковий ступінь, вчене звання, місце роботи, посада)

Здобувач має 8 наукових публікацій у наукових фахових виданнях України, що входять до категорії «Б»:

1. Горбачук В.М., Ніколенко Д.І., Рибачок Д.О. Інтелектуалізація сучасних критичних інфраструктур // Наука і техніка сьогодні. 2024. № 2(30). С. 765–778. DOI: 10.52058/2786-6025-2024-2(30)-765-778.

2. Горбачук В.М., Дунаєвський М.С., Сулейманов С.-Б., Годлюк В.В., Рибачок Д.О. Дунайський басейн як високотехнологічний транспортний коридор між Заходом і Сходом // Кібернетика та комп'ютерні технології. 2024. № 4. С. 22–31. DOI: 10.34229/2707-451X.24.4.2.

3. Горбачук В.М., Ніколенко Д.І., Рибачок Д.О. Організація онлайн-торгів з багатьма учасниками // Наука і техніка сьогодні. 2024. № 8(36). С. 938–951. DOI: 10.52058/2786-6025-2024-8(36)-938-951.

4. Сулейманов С.-Б., Рибачок Д.О., Голоцукова Т.Г. Роль просторів даних в інфраструктурі обміну інформацією // Наука і техніка сьогодні. 2025. № 7(48). С. 1901–1917. DOI: 10.52058/2786-6025-2025-7(48)-1901-1917.

5. Сулейманов С.-Б., Рибачок Д.О., Голоцукова Т.Г. Трансформаційний вплив цифровізації на енергетичний сектор // Наука і техніка сьогодні. 2025. № 8(49). С. 1717–1730. DOI: 10.52058/2786-6025-2025-8(49)-1717-1730.

6. Горбачук В., Дунаєвський М., Рибачок Д. Економічна організація енергопостачання // Наука і техніка сьогодні. 2025. № 9(50). С. 1430–1443. DOI: 10.52058/2786-6025-2025-10(51)-1430-1443.

7. Сулейманов С.-Б., Кушнір С., Рибачок Д., Голоцукова Т. Аналіз трансакційних витрат для розподілених децентралізованих цифрових бізнес-платформ у маркетингу // Наука і техніка сьогодні. 2025. № 10(51). С. 2025–2038. DOI: 10.52058/2786-6025-2025-10(51)-2025-2038.

8. Сулейманов С.-Б., Рибачок Д.О. Масштабований аналіз мережевих структур на основі комп'ютерно-математичних моделей // Наука і техніка сьогодні. 2026. № 2(56). С. 2253–2262. DOI: 10.52058/2786-6025-2026-2(56)-2253-2262.

Та 2 наукові публікації, які опубліковано у виданнях, індексованих у Scopus:

1. Gorbachuk V., Dunaievskyi M., Suleimanov S.-B., Rybachok D., Godliuk V. The Danube Basin as the High-Tech East-West Transport Corridor // 2024 3rd International Conference on Problems of Logistics, Management and Operation in the East-West Transport Corridor (PLMO 2024), Baku, Azerbaijan, 15–17 May 2024. IEEE, 2024. P. 60–64. DOI: 10.1109/PLMO62307.2024.10887176.

2. Gorbachuk V., Bardadym T., Dunaievskyi M., Suleimanov S.-B., Godliuk V., Rybachok D. Transport Corridors and Trade Barriers // Problems of Logistics, Management and Operation in the East-West Transport Corridor. PLMO 2025. Communications in Computer and

Також здобувачем отримано свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 145798 від 20 квітня 2026 р. (комп'ютерна програма «EnergyNetDA»).

У дискусії взяли участь голова і члени разової спеціалізованої вченої ради:

1. Кургаєв Олександр Пилипович, доктор технічних наук, професор, провідний науковий співробітник відділу мікропроцесорної техніки Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України. Дав позитивну оцінку дисертаційній роботі, відзначивши великий обсяг виконаної роботи та високий рівень кваліфікації здобувача. Підкреслив, що запропонована систематизація класів моделей мережових структур має самостійне наукове значення як класифікація знань у предметній області. Рекомендував у подальшому розглянути онтологічну формалізацію запропонованої класифікації засобами Semantic Web. Підтримав присудження ступеня доктора філософії за спеціальністю 122.
2. Колчин Олександр Валентинович, кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник відділу теорії цифрових автоматів Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України. Відзначив системність підходу до формалізації обчислювального конвеєра як послідовності відтворюваних перетворень. Зауважив, що типобезпечність реалізації та чітка фіксація параметрів на кожному етапі забезпечують належний рівень гарантій коректності. Високо оцінив обсяг та якість наукових публікацій здобувача. Підтримав присудження ступеня доктора філософії за спеціальністю 122.
3. Гороховський Семен Самуїлович, кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри математики факультету інформатики Національного університету «Києво-Могилянська академія». Високо оцінив інженерну культуру дослідження та доведення запропонованих рішень до рівня працездатної програмної системи EnergyNetDA. Відзначив наукову чесність здобувача у поданні негативного результату щодо інформативності статичних мережових ознак. Зауваження стосувалися переважно архітектурної документації та практичної інтерпретації метрик. Підтримав присудження ступеня доктора філософії за спеціальністю 122.
4. Панченко Тарас Володимирович, кандидат фізико-математичних наук, доцент, завідувач кафедри теорії та технології програмування факультету комп'ютерних наук та кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Оцінив роботу як завершене наукове дослідження з

вагомими практичними результатами та високими досягненнями здобувача. Відзначив технічну якість реалізації конвеєра EnergyNetDA з використанням функціонального програмування на Scala 3 з типобезпечними ефектами. Підкреслив методологічну важливість негативного результату, що окреслює межі застосовності та напрям подальших досліджень. Підтримав присудження ступеня доктора філософії за спеціальністю 122.

5. Будник Микола Миколайович, доктор технічних наук, старший науковий співробітник, головний науковий співробітник відділу сенсорних пристроїв, систем та технологій безконтактної діагностики Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України. Високо охарактеризував роботу, відзначивши методологічну близькість запропонованого підходу до обробки поточкових даних від розподілених джерел до задач обробки даних розподілених сенсорних систем. Підкреслив важливість бутстреп-аналізу стійкості кореляційних характеристик для систем, що працюють з реальними зашумленими даними. Підтримав присудження ступеня доктора філософії за спеціальністю 122.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,
«Проти» 0 членів ради,
недійсних бюлетенів 0

На підставі результатів відкритого голосування спеціалізована вчена рада присуджує

Рибачку Дмитру Олександровичу

(прізвище, ім'я, по батькові здобувача у давальному відмінку)

ступінь доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології

(галузь знань)

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки

(код і найменування спеціальності відповідно до Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти)

Голова разової
спеціалізованої вченої ради



Микола БУДНИК