

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства освіти і науки України
24 квітня 2024 року № 578

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Дмитро Козлов, 1998 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2021 році Державний університет телекомунікацій за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка, працює старшим викладачем в Державному університеті інформаційно-комунікаційних технологій, виконав акредитовану освітньо-наукову програму Комп'ютерна інженерія.

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Державному університеті інформаційно-комунікаційних технологій, м. Київ від 17 червня 2025 року № 239, у складі:

Голови разової

спеціалізованої вченої ради -

Вишнівського Віктора Вікторовича, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри Комп'ютерних наук Навчально-наукового інституту інформаційних технологій Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій.

Рецензентів -

Зінченко Ольги Валеріївни, доктора технічних наук, доцента, завідувача кафедри Штучного інтелекту Навчально-наукового інституту інформаційних технологій Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій.

Ткаленко Оксани Миколаївни, кандидата технічних наук, доцента кафедри Інформаційних систем та технологій Навчально-наукового інституту інформаційних технологій Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій.

Офіційних опонентів -

Шушури Олексія Миколайовича, доктора технічних наук, доцента, професор кафедри Цифрових технологій в енергетиці Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Сікорського.

Ткаченко Ольги Миколаївни, доктора технічних наук, професора, професора кафедри Програмних систем і технологій факультету інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

на засіданні 15 серпня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань Інформаційні технології Дмитру Козлову на підставі публічного захисту дисертації «Метод побудови сенсорних мереж на базі самоорганізації» за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія. Дисертацію виконано у Державному університеті інформаційно-комунікаційних технологій, м. Київ.

Науковий керівник Сторчак Каміла Павлівна, доктор технічних наук, професор, Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, завідувач кафедри Інформаційних систем та технологій.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису. Дисертацію виконано державною мовою, структура та правила оформлення дисертації відповідають вимогам затвердженим наказом Міністерства освіти і науки України №40 від 12.01.2017. Зміст

дисертації є завершеним науковим дослідженням, яке здійснює вагомий внесок у розвиток теоретичних і прикладних аспектів методу побудови сенсорних мереж, зокрема у сфері сенсорних мереж. Запропоновані автором науково-методичні підходи сприяють удосконаленню механізмів вибору конфігурації, підвищенню ефективності використання обчислювальних ресурсів та оптимізації мережевої взаємодії. Дослідження виконане на високому науковому рівні, підтверджує наукову зрілість, ґрунтовну підготовку та високу компетентність здобувача.

Вперше розроблено модель мультипротокольної сенсорної мережі, яка за рахунок використання багатокритеріального аналізу та теорії розподілених систем, дозволяє визначити оптимальну конфігурацію мережі.

Удосконалено метод взаємодії вузлів сенсорної мережі, який за рахунок використання розробленої моделі мультипротокольної сенсорної мережі та комплексного врахування спектральних параметрів сигналу, дозволяє підвищити ефективність передавання повідомлень у сенсорній мережі.

Вперше розроблено метод визначення маршруту передавання даних між вузлами сенсорної мережі, який за рахунок удосконаленого методу взаємодії вузлів сенсорної мережі та врахування параметрів сенсорної мережі на основі теорії зважених графів та самоорганізації дозволяє підвищити коефіцієнт доставки повідомлень.

Здобувач має 5 наукових публікацій за темою дисертації, з них 5 статей у наукових виданнях (категорія Б). Наукові публікації відповідають вимогам пунктів 8, 9 Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії затвердженого постановою №44 Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 року (зі змінами):

1. Міронов Д. С., Тушич А. М., Козлов Д. Є. Дослідження архітектури API для зв'язку між клієнтом та сервером. Зв'язок. 2024. Т. 167, № 1. С. 26–29.

2. Зуб О. В., Козлов Д. Є. Інтернет речей для розвитку та доступності цифрової освіти. Наукові записки Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій. 2024. Т. 6, № 1. С. 145–152.

3. Власенко, В. О., Скляренко, В. І., Козлов Д.Є., Зуб, О. В. (2024). Методика прогнозування мобільності користувачів у 5G-мережах. Телекомунікаційні та інформаційні технології. 2024. Т. 85, №4. С. 136-141.

4. Концевий В. В., Козлов Д. Є. Пошук лідера віртуальної команди в проєктно-орієнтованій організації з використанням моделі FIRO-B. Зв'язок. 2025. Т. 174, № 2. С. 114–121.

5. Лисенко М., Козлов Д. AIOT-система на базі теорії графів для медичної сфери. Телекомунікаційні та інформаційні технології. 2025. Т. 87, № 2. С. 108–112.

У дискусії взяли участь (голова, рецензенти, офіційні опоненти, інші присутні) та висловили зауваження:

Вишнівський Віктор Вікторович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри Комп'ютерних наук Навчально-наукового інституту інформаційних технологій Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій - голова разової спеціалізованої вченої ради. Оцінка позитивна із зауваженням:

1. У роботі не наведені обмеження та припущення щодо розроблених методів.

Зінченко Ольга Валеріївна, доктор технічних наук, доцент, завідувач кафедри Штучного інтелекту Навчально-наукового інституту інформаційних технологій Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій – рецензент. Оцінка позитивна без зауважень.

Ткаленко Оксана Миколаївна, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри Інформаційних систем та технологій Навчально-наукового інституту інформаційних технологій Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій - рецензент. Оцінка позитивна без зауважень.

Шушура Олексій Миколайович, доктор технічних наук, доцент, професор кафедри Цифрових технологій в енергетиці Національного технічного університету України

«Київський політехнічний інститут імені Сікорського» – офіційний опонент. Оцінка позитивна без зауважень.

Ткаченко Ольга Миколаївна, доктор технічних наук, професор, професор кафедри Програмних систем і технологій факультету інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка – офіційний опонент. Оцінка позитивна без зауважень.

Інші присутні:

Лашевська Наталія Олександрівна, кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри Комп'ютерної інженерії Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій. Оцінка позитивна без зауважень.

Коротков Сергій Станіславович, PhD, доцент кафедри Комп'ютерної інженерії Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій. Оцінка позитивна без зауважень.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,

«Проти» 0 членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Дмитру Козлову ступінь доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія.

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої вченої ради



(підпис)

Віктор ВИШНІВСЬКИЙ

(власне ім'я та прізвище)