

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії **Дмитро ШЕВЧЕНКО**, 1999 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2021 році Національний університет біоресурсів і природокористування України за спеціальністю «Комп'ютерні науки», аспірант Національного університету біоресурсів і природокористування України, м. Київ, виконав акредитовану освітньо-наукову програму «Інформаційні технології».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказами Національного університету біоресурсів і природокористування України від «28» листопада 2025 року № 1457 та від 05 грудня 2025 року № 1484, у складі: **голови разової спеціалізованої вченої ради – Ігоря БОЛБОТА**, доктора технічних наук, професора, декана факультету інформаційних технологій Національного університету біоресурсів і природокористування України; **рецензентів – Ганни ВАЙГАНГ**, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри комп'ютерних наук Національного університету біоресурсів і природокористування України; **Тараса ЛЕНДСЛА**, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри автоматики та робототехнічних систем імені академіка І. І. Мартиненка Національного університету біоресурсів і природокористування України; **офіційних опонентів – Василя ТРИСНЮКА**, доктора технічних наук, професора, завідувача відділу досліджень навколишнього середовища Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України; **Алі АЛЬ-АММОРИ**, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки Національного транспортного університету, на засіданні «15» січня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань «Інформаційні технології» **Дмитру ШЕВЧЕНКУ** на підставі публічного захисту дисертації «**Розроблення інтелектуальної інформаційної технології для оцінювання стану атмосферного повітря**» за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки».

Дисертацію виконано у Національному університеті біоресурсів і природокористування України Міністерства освіти і науки України, м. Київ.

Науковий керівник – Белла ГОЛУБ, кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри комп'ютерних наук Національного університету біоресурсів і природокористування України.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, що містить нові науково обґрунтовані результати проведених Дмитром ШЕВЧЕНКОМ досліджень, які виконують конкретне наукове завдання, а саме розроблення інтелектуальної інформаційної технології для оцінювання стану атмосферного повітря, що забезпечує

удосконалення архітектури моніторингових систем, організації баз даних, механізмів багатовимірного аналізу та виявлення закономірностей екологічних даних, і має істотне значення для галузі знань 12 «Інформаційні технології».

Здобувач має 14 наукових публікацій за темою дисертації, з них 2 статті у наукових виданнях, включених до міжнародних наукометричних баз даних Web of Science Core Collection та/або Scopus, 3 статті у наукових виданнях, включених до Переліку наукових фахових видань України, 9 тез наукових доповідей:

1. Holub B., Kyrychenko V., Nikolaienko D., Lendiel M., **Shevchenko D.**, Khomenko A. Algorithmic and information support in atmospheric air quality monitoring systems. Proceedings of the Tenth International Congress on Information and Communication Technology (ICICT 2025). Lecture Notes in Networks and Systems. 2025. Vol. 1441. P. 399–412.

2. **Shevchenko D. V.**, Holub B. L. Regression analysis as a tool for identifying patterns in atmospheric air monitoring data. Proceedings of the 5th Edge Computing Workshop. 2025. Vol. 4. P. 20–27.

3. **Шевченко Д. В.**, Голуб Б. Л. Застосування методів Data Mining для багатовимірного аналізу якості атмосферного повітря на основі екологічних даних. Наука і техніка сьогодні. Серія: Техніка. 2025. № 8 (49). С. 1801–1810.

У дискусії взяли участь голова, рецензенти, офіційні опоненти:

1. **БОЛБОТ Ігор**, доктор технічних наук, професор, декан факультету інформаційних технологій Національного університету біоресурсів і природокористування України – Оцінка позитивна, без зауважень.

2. **ВАЙГАНГ Ганна**, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук Національного університету біоресурсів і природокористування України – Оцінка позитивна, є побажання:

«Розширити прогнозування й підтримку управлінських рішень; додатково перевірити ефективність/доцільність моделей».

3. **ЛЕНДЄЛ Тарас**, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри автоматики та робототехнічних систем імені академіка І. І. Мартиненка Національного університету біоресурсів і природокористування України – Оцінка позитивна, є побажання:

«Збільшити кількість мобільних станцій для збільшення об'єму даних; можливо удосконалити також і апаратну частину».

4. **ТРИСНЮК Василь**, доктор технічних наук, професор, завідувач відділу досліджень навколишнього середовища Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України – Оцінка позитивна, без зауважень.

5. **АЛЬ-АММОРИ Алі**, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки Національного транспортного університету – Оцінка позитивна, без зауважень.

Результати відкритого голосування:

«За» – 5 членів ради,

«Проти» – немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує **Дмитру ШЕВЧЕНКУ** 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
Р.С.В.Р. 177
М.П.

Ігор БОЛБОТ