

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії **Олександр Шевчук**, 1996 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2019 році Київський національний університет імені Тараса Шевченка за спеціальністю «Геодезія та землеустрій», працює в Міністерстві розвитку громад та територій України на посаді головного спеціаліста, м.Київ, виконав акредитовану освітньо-наукову програму «Інформаційні технології».

Разова спеціалізована вчена рада утворена наказом Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України, м.Київ, від 17 червня 2025 року №29-с у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради –

Юрій КАЛЮХ, д.т.н., професор, головний науковий співробітник Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України, м.Київ.

Рецензентів –

Олександр ТЕРЕНТЬЄВ, д.т.н., доцент, провідний науковий співробітник Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України, м.Київ (рецензент);

Ольга КРЯЖИЧ, к.т.н., старший дослідник старший науковий співробітник Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України, м.Київ (рецензент);

Вікторія ЖЕБКА, д.т.н., професор, завідувач кафедри технологій цифрового розвитку Навчально-наукового інституту інформаційних технологій, Державний університет телекомунікацій, (МОН) (офіційний опонент);

Андрій МОШЕНСЬКИЙ, к.т.н., доцент, доцент кафедри інформаційних технологій штучного інтелекту і кіберзахисту Національного університету харчових технологій (МОН) (офіційний опонент).

на засіданні «23» липня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань інформаційні технології **Олександр ШЕВЧУКУ** на підставі публічного захисту дисертації «Інформаційна система геомоніторингу районів впливу полігонів захоронення твердих побутових відходів» за спеціальністю 122 комп'ютерні науки (відповідно до Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти).

Дисертацію виконано в Інституті телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України, м.Київ.

Наукові керівники:

Олександр АЗІМОВ, доктор геологічних наук, старший науковий співробітник, провідний науковий співробітник Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України (за сумісництвом);

Василь ТРИСНЮК, доктор технічних наук, професор, завідувач відділу Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, написаного українською мовою. Дисертаційне дослідження присвячено вирішенню наукового завдання, яке полягає в розробленні інформаційно-аналітичної системи моніторингу екологічного впливу полігонів твердих побутових відходів із застосуванням сучасних інформаційних технологій: геоінформаційних систем, дистанційного зондування Землі, автоматизованого аналізу даних і цифрового моделювання. Інтеграція цих інструментів дозволила забезпечити високоточне оцінювання екологічного стану територій, прогнозування ризиків і обґрунтування рішень щодо мінімізації впливу полігонів. Дисертація за своїм науковим рівнем, новизною отриманих результатів, теоретичною та практичною цінністю, змістом та оформленням повністю відповідає вимогам, що пред'являють до дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії та відповідає напрямку наукового дослідження освітньо-наукової програми Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України «Інформаційні технології» зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки.

Здобувач має 22 наукові роботи. З них 3 – у наукових фахових виданнях, 3 статті, що додатково відображають результати досліджень, 6 статей у конференціях, щ входять до наукометричної бази «SCOPUS», 10 тез доповідей у наукових конференціях та 2 впровадження результатів наукового дослідження. Із праць, що опубліковано в співавторстві в дисертаційній роботі використано виключно ті результати, які були одержані здобувачем особисто.

Список опублікованих праць за темою дисертації:

1. Шевчук О.В. Інформаційні технології екологічного моніторингу сміттєзвалищ із застосуванням дистанційно пілотованих літальних апаратів. Екологічна безпека та природокористування. 2025. Випуск 1 (53). С. 164-172. <https://doi.org/10.32347/2411-4049.2025.1.164-172>.

2. Шевчук О.В., Триснюк В.М., Математична модель тепловізійного моніторингу полігону твердих побутових відходів та його температурне картографування за даними дистанційного зондування Землі. Системи озброєння та військова техніка. 2024. № 4 (80). С. 121-125. DOI: 10.30748/soivt.2024.80.15. <https://journal-hnups.com.ua/index.php/soivt>

3. Триснюк Т.В., Шевчук О.В. Геоінформаційні технології температурного картографування сміттєзвалищ за даними дистанційного зондування землі. Телекомунікаційні та інформаційні технології. 2025. № 1 (86). С. 161-166. DOI: 10.31673/2412-4338.2025.014063. <https://tit.dut.edu.ua/index.php/telecommunication/article/view/2596>

4. Azimov O.T., Shevchuk O.V. Geoinformation systems in monitoring studies of environmental pollution factors in the areas of municipal solid waste landfills. 19th EAGE Int. Conf. on Geoinformatics – Theoretical and Applied Aspects (11-14 May 2020, Kyiv, Ukraine): Conference Proceedings. Vol. 2020. P. 1-7. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2020geo111>

5. Azimov O.T., Shevchuk O.V. (2020) Modeling and forecasting the impact of solid waste landfill on groundwater (the landfill in Zdolbuniv district of Rivne region, Ukraine, as an example). Conference Proceedings, XIV International Scientific Conference "Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment", Nov 2020, Volume 2020, p. 1 – 6.
<https://doi.org/10.3997/2214-4609.202056078>

У дискусії взяли участь та висловили зауваження:

Опонент Жебка В.І. виступила позитивно, без зауважень та підтримала дисертаційну роботу.

Опонент Мошенський А.О. виступив позитивно, без зауважень та підтримав дисертаційну роботу.

Рецензенти Терентьев О.М. та Кряжич О.О. виступили позитивно, без зауважень та підтримали дисертаційну роботу.

Голова ради Калюх Ю.І. виступив позитивно, без зауважень, підтримав роботу.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,

«Проти» 0 членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує **Олександрову ШЕВЧУКУ** ступінь доктора філософії з галузі знань Інформаційні технології за спеціальністю 122 комп'ютерні науки (відповідно до Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти).

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої
вченої ради

Юрій КАЛЮХ

Вчений секретар ІТГІП НАНУ

Вікторія КЛИМЕНКО

