

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Степан Репехович, 1995 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2020 році Національний університет «Львівська політехніка» за спеціальністю «Геодезія та землеустрій», аспірант кафедри картографії та геопросторового моделювання Національного університету «Львівська політехніка» МОН України, виконав акредитовану освітньо-наукову програму «Науки про Землю».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена Наказом ректора Національного університету «Львівська політехніка» Міністерства освіти і науки України, м. Львів від 11.06.2025 р. № 353-5-10, у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради -	Юрія Губара, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри кадастру територій, Інститут геодезії, НУ "Львівська політехніка";
Рецензентів -	Бориса Четверікова, доктора технічних наук, доцента, доцента кафедри фотограмметрії та геоінформатики, Інститут геодезії, НУ "Львівська політехніка"; Наталії Яреми, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри картографії та геопросторового моделювання, Інститут геодезії, НУ "Львівська політехніка";
Офіційних опонентів -	Дмитра Ляшенка, доктора географічних наук, професор кафедри геоінформатики ННІ геології, Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Катерини Поливач, кандидата географічних наук, старшого дослідника, провідного науковий співробітник відділу картографії Інституту географії НАН України.

на засіданні «18» липня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 10 *Природничі науки* Степана Репеховича на підставі публічного захисту дисертації «Методика інтерактивного вебкартографування постмілітарних об'єктів історико-культурної спадщини (на прикладі Львівської області)» за спеціальністю 103 *Науки про Землю*.

Дисертацію виконано у Національному університеті «Львівська політехніка» Міністерства освіти і науки України, місто Львів.

Науковий керівник – Савчин Ігор Романович, доктор технічних наук, доцент, директор інституту геодезії Національного університету «Львівська політехніка».

Науковий керівник – Сосса Ростислав Іванович, доктор географічних наук, провідний науковий співробітник інституту Історії України НАН України.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, що містить нові науково обґрунтовані результати дослідження. У роботі вирішено конкретне наукове завдання — запропоновано методичні та технологічні засади вебкартографування постмілітарних об'єктів, які поєднують мультидисциплінарний підхід та просторовий аналіз, семантичну класифікацію та інноваційні візуалізаційні методи. Уперше розроблено та програмно реалізовано інтерактивний вебкартографічний сервіс для візуалізації, моніторингу та аналізу постмілітарних об'єктів. Сформовано та практично реалізовано метод документування постмілітарних об'єктів історико-культурної спадщини за допомогою лазерного сканування та 3D-моделювання частково втрачених об'єктів. Запропоновано комплексну методику збору, аналізу, опрацювання та візуалізації геодезичних, географічних, історичних, архітектурних даних про постмілітарні об'єкти, що сприяє збереженню історико-культурної спадщини. Розроблено структуровану реляційну базу геоданих постмілітарних об'єктів Львівської області. Впроваджено інтерфейс, який орієнтовано для користувачів, що враховує особливості взаємодії, адаптивність до різних пристроїв, зрозумілий та доступний функціонал. Адаптовано методику інтеграції геопросторових даних із різних джерел для повноти просторового аналізу постмілітарних об'єктів Львівської області. Одержані результати мають вагоме значення у межах галузі знань 10 *Природничі науки*.

Здобувач має 9 наукових публікацій за темою дисертації, серед них: 3 публікації у науковому фаховому виданні України, 3 публікації у наукових виданнях, які додатково відображають наукову цінність дисертації, та 3 тези доповідей і матеріалів конференцій:

1. Репехович С., Сосса Р. (2023) Постмілітарні об'єкти Львівської області (військові частини, ракетні комплекси, летовища, бункери зв'язку, криївки) як об'єкт вебкартографування. Історико-географічні дослідження в Україні (17). Київ, с. 222-245.

2. Репехович С. (2023) Цифрова модель історичного об'єкту у вебкартографуванні постмілітарних об'єктів. Проблеми безперервної географічної освіти і картографії (38). Харків, с. 40-49.

3. Repekhovych, S., Sossa, R. (2024). Theoretical and methodological foundations of web mapping of post-military facilities. *Geodesy, Cartography and Aerial Photography*, (99), 46–57.
4. Репехович С. (2022) Вебкартографування постмілітарних об'єктів Львівської області. *Простір в історичних дослідженнях* (3), с. 52-61.
5. Репехович С. (2024) Побудова твердотілої моделі історичного об'єкту: на прикладі форту «Марушка Ліс». *Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва*, вип. 1 (47), с. 161-169.
6. Репехович С., Сосса Р. (2022) Постмілітарні об'єкти Львівської області (фортифікаційні споруди) як об'єкт вебкартографування. *Історико-географічні дослідження в Україні* (16). Київ, с. 204-222.
7. Repekhovych S., Sossa R. Approaches to web mapping of post-military facilities in Lviv region // *International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2021»*. – Lviv, 4-6 October 2021;
8. Repekhovych S., Sossa R. Principles of web mapping of post-military facilities // *2022 International Conference of Young Professionals, GeoTerrace 2022; Institute of Geodesy, Lviv Polytechnic National University*. – Lviv, Ukraine; 4-6 October 2022.
9. Savchyn I., Repekhovych S. Historical Virtual Reconstruction of Przemyśl Fortress Forts Using Geodetic Methods: the Case of I/4 Maruszka Las Fort in Ukraine // *International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2024»*. – Lviv, 7-10 October 2024.

У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради, а також запрошені фахівці:

1. Юрій Губар, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри кадастру територій, Інститут геодезії, Національний університет "Львівська політехніка", без зауважень;
2. Борис Четверіков, доктор технічних наук, доцент, доцент кафедри фотограмметрії та геоінформатики, Інститут геодезії, Національний університет "Львівська політехніка", без зауважень;
3. Наталія Ярема, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри картографії та геопросторового моделювання, Інституту геодезії, Національного університету «Львівська політехніка», без зауважень;
4. Дмитро Ляшенко, доктор географічних наук, професор кафедри геоінформатики ННІ геології, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, без зауважень;
5. Катерина Поливач, кандидат географічних наук, старший дослідник, провідний науковий співробітник відділу картографії Інституту географії НАН

України;

6. Савчин Ігор, доктор технічних наук, доцент, директор Інституту геодезії Національного університету «Львівська політехніка»;

7. Сосса Ростислав Іванович, доктор географічних наук, провідний науковий співробітник Інституту історії України НАН України.

Результати відкритого голосування:

«За» п'ять членів ради,

«Проти» немає членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Степану Репеховичу ступінь доктора філософії з галузі знань 10 *Природничі науки* за спеціальністю 103 *Науки про Землю*.

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої
вченої ради



Юрій ГУБАР