

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Ярослав Ваш, 1990 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2012 році Державний вищий навчальний заклад «Ужгородський національний університет» за спеціальністю «Землепорядкування та кадастр», аспірант кафедри кадастру територій Національного університету «Львівська політехніка» МОН України, виконав акредитовану освітньо-наукову програму «Геодезія та землеустрій».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена Наказом ректора Національного університету «Львівська політехніка» Міністерства освіти і науки України, м. Львів від 10.06.2025 р. № 344-5-10, у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради -	Назара Ступеня, доктора економічних наук, професора, професора кафедри кадастру територій, Національний університет "Львівська політехніка";
Рецензентів -	Христини Бурштинської, доктора технічних наук, професора, професора кафедри фотограмметрії та геоінформатики, Національний університет "Львівська політехніка"; Марії Маланчук, кандидата технічних наук, доцента, заступника директора з науково-педагогічної роботи, Національний університет "Львівська політехніка";
Офіційних опонентів -	Миколи Трегуба, доктора технічних наук, доцента, проректора з освітніх інновацій, Приватна установа «Університет „Київська школа економіки”»; Марини Пілічевої, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри земельного адміністрування та геоінформаційних систем, Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова.

на засіданні «28» липня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 19 *Архітектура та будівництво* Ярославу Вашу на підставі публічного захисту дисертації «Інвентаризація зелених насаджень в населених пунктах методами наземного лазерного сканування» за спеціальністю 193 *Геодезія та землеустрій*.

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

Науковий керівник – Губар Юрій Петрович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри кадастру територій Національного університету «Львівська політехніка».

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, що містить нові науково обґрунтовані результати дослідження. У роботі вирішено конкретне наукове завдання — розроблено та удосконалено процес інвентаризації зелених насаджень за допомогою наземного лазерного сканування для наповнення інформаційних баз даних кадастрів. Уперше розроблено алгоритм систематизованого підходу до виконання інвентаризації зелених насаджень та застосовано запропоновані методи й алгоритми наземного лазерного сканування для інвентаризації зелених насаджень у сквері ім. Масарика в місті Ужгород. Удосконалено алгоритм систематизованого підходу до інтеграції даних наземного лазерного сканування зелених насаджень у стратегічну екологічну оцінку з метою просторового планування території.

Набуло подальшого розвитку забезпечення детальною інформацією земельного, містобудівного та інших кадастрів із метою створення єдиних вимог до організаційної структури наповнення бази даних про зелені насадження

Одержані результати мають вагоме значення у межах галузі знань 19 *Архітектура та будівництво*.

Здобувач має 21 наукову публікацію за темою дисертації, з них 8 публікацій у наукових фахових виданнях України та 13 тез доповідей і матеріалів конференцій:

1. Ваш, Я. (2023). Особливості інвентаризації зелених насаджень автоматизованими методами наземного лазерного сканування. *Геодезія, картографія і аерофотознімання*, 98, 24–31. DOI: <https://doi.org/10.23939/istcgcap2023.98.024>

2. Ваш, Я. (2025). Інтеграція даних про зелені насадження у стратегічну екологічну оцінку просторового планування території. Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва: збірник наукових праць Західного геодезичного товариства УТГК, 1 (45), 102–112. DOI: www.doi.org/10.33841/1819-1339-1-49-264-271

3. Ваш, Я. (2025). Формування інформаційної бази кадастру для зелених насаджень: сучасні методи та стандарти. *Український журнал прикладної економіки та техніки*, 10.(1), 76-81. DOI: <https://doi.org/10.36887/2415-8453-2025-1-13>

4. Калинич, І. В., Ничвид, М. Р., Каблак, Н. І., Проданець, І. І., & Ваш, Я. І. (2022). Моніторинг геодинамічних процесів в басейні річки Тиса за допомогою цифрового аерознімання із застосуванням БПЛА AUTEL EVO II PRO RTK. *Геодезія, картографія і аерофотознімання*, 95, 77–93. DOI: <https://doi.org/10.23939/istcgcap2022.95.077>

5. Губар, Ю. П., Тревого, І. С., & Ваш, Я. (2022). Використання зонування території як частини генерального планування для визначення площ земель прибудинкових територій. Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва: збірник наукових праць Західного геодезичного товариства УТГК, 2 (44), 102–112. DOI: www.doi.org/10.33841/1819-1339-2-44-102-112

6. Калинич, І. В., Четверіков, Б. В., Ваш, Я. І., & Губар, Ю. П. (2022). Інвентаризація об'єктів садово-паркового господарства скверу Т. Масарика м. Ужгород із використанням НЛС. Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва: збірник наукових праць Західного геодезичного товариства УТГК, 2 (44), 121–129. DOI: www.doi.org/10.33841/1819-1339-2-44-121-129

7. Калинич, І. В., Губар, Ю. П., Четверіков, Б. В., & Ваш, Я. І. (2023). Порівняння 3D-моделей об'єктів, побудованих за матеріалами наземного лазерного сканування. Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва: збірник наукових праць Західного геодезичного товариства УТГК, 1 (45), 112–118. DOI: www.doi.org/10.33841/1819-1339-1-45-112-118

8. Губар, Ю., Хавар, Ю., & Ваш, Я. (2021). Шляхи розвитку національних кадастрових систем. Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва, 151–163. DOI: www.doi.org/10.33841/1819-1339-1-41-151-163

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

1. Назар Ступень, доктор економічних наук, професор, професор кафедри кадастру територій, Національний університет "Львівська політехніка", без зауважень;

2. Христина Бурштинська, доктор технічних наук, професор, професор кафедри фотограмметрії та геоінформатики, Національний університет "Львівська політехніка", без зауважень;

3. Марія Маланчук, кандидат технічних наук, доцент, заступник директора з науково-педагогічної роботи, Національний університет "Львівська політехніка", без зауважень;

4. Микола Трегуб, доктор технічних наук, доцент, проректор з освітніх інновацій, Приватна установа «Університет „Київська школа економіки”», без зауважень;

5. Марина Пілічева, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри земельного адміністрування та геоінформаційних систем, Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова, без зауважень.

Результати відкритого голосування:

«За» п'ять членів ради,

«Проти» немає членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Ярославу Вашу ступінь доктора філософії з галузі знань 19 *Архітектура та будівництво* за спеціальністю 193 – *Геодезія та землеустрій*.

Відеозапис трансляції додається.

Голова разової спеціалізованої
вченої ради



Назар СТУПЕНЬ