

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради ID 10870
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Тарас БОДНАР, 1997 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2020 році Національний університет «Львівська політехніка» за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Національного університету «Львівська політехніка» Міністерства освіти і науки України, м. Львів, від «12» червня 2025 року № 354-5-10, у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради – Володимира Чернюка, д.т.н., професора, завідувача кафедри гідротехніки та водної інженерії Національного університету «Львівська політехніка»;

Рецензентів – Романа Гнатива, д.т.н., професора, професора кафедри гідротехніки та водної інженерії Національного університету «Львівська політехніка»;

Миколи Босака, к.т.н., доцента кафедри гідротехніки та водної інженерії Національного університету «Львівська політехніка»;

Офіційних опонентів – Олександра Ткачука, д.т.н., професора, професора кафедри міського будівництва та господарства Національного університету водного господарства та природокористування; Дениса Паневника, док. філ., доцента, доцента кафедри нафтогазових машин та обладнання Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу,

на засіданні «28» жовтня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 19 Архітектура та будівництво Тарасу Боднару на підставі публічного захисту дисертації «Локалізація прихованих витоків на магістральних водоводах і зонних водопровідних мережах» за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія.

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

Науковий керівник – Володимир Жук, к.т.н., доцент, доцент кафедри гідротехніки та водної інженерії Національного університету «Львівська політехніка».

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, що містить нові науково-обґрунтовані результати проведених здобувачем теоретичних та експериментальних досліджень, а саме сформульовано новий підхід до виявлення та локалізації прихованих витоків води на основі статистично-гідравлічного методу. Розроблений метод дозволяє за мінімальною кількістю доступних вимірювань тиску та витрат виконати локалізацію місця витoku з високою точністю, що підтверджено чисельним моделюванням та натурними експериментами, а також відповідає галузі знань 19 Архітектура та будівництво. Дисертація виконана державною мовою та оформлена згідно з вимогами наказу МОН №40 від 12.01.2017 (зі змінами).

Здобувач має 7 наукових публікацій за темою дисертації, з них 1 стаття у науковому фаховому виданні України, 1 – у виданні, що входить до міжнародної наукометричної бази даних Scopus (квартиль Q3), та 5 тез доповідей за темою дисертаційної роботи на міжнародних конференціях:

1. Bodnar T., Makovskyi Y., Zhuk V. Localization of hidden leaks in water supply networks by hydraulic methods. Pollack Periodica. 2025, Vol. 20, Iss. 2, P. 94–100. <https://doi.org/10.1556/606.2024.01181> (Scopus, квартал Q3).

2. Zhuk V., Bodnar T. Probability of simultaneous multiple leakages at sections of water networks in the process of localization of hidden water leaks. Theory and Building Practice. 2023, Vol. 5, № 1, P. 72–83. <https://doi.org/10.23939/jtbp2023.01.072>.

У дискусії взяли участь голова, рецензенти та офіційні опоненти:

1. Володимир Чернюк, д.т.н., професор, завідувач кафедри гідротехніки та водної інженерії Національного університету «Львівська політехніка» – без зауважень.
2. Роман Гнатів, д.т.н., професор, професор кафедри гідротехніки та водної інженерії Національного університету «Львівська політехніка» – без зауважень.
3. Микола Босак, к.т.н., доцент кафедри гідротехніки та водної інженерії Національного університету «Львівська політехніка» – без зауважень.
4. Олександр Ткачук, д.т.н., професор, професор кафедри міського будівництва та господарства Національного університету водного господарства та природокористування – без зауважень.
5. Денис Паневник, док. філ., доцент, доцент кафедри нафтогазових машин та обладнання Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу – без зауважень.

Результати відкритого голосування:

«За» п'ять членів ради,

«Проти» нуль членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Тарасу Боднару ступінь доктора філософії з галузі знань 19 Архітектура та будівництво за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія.

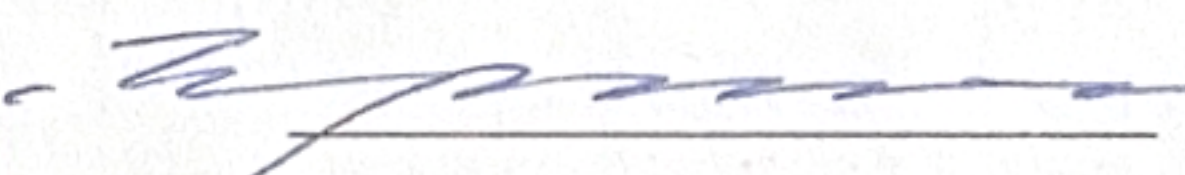
Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова

разової спеціалізованої

вченої ради ID 10870



 Володимир ЧЕРНЮК