

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії **Шпак Олександр Володимирович**, 1979 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2001 році Національний університет «Львівська політехніка» та здобув кваліфікацію магістра з управління якістю за спеціальністю «Якість, стандартизація та сертифікація».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом ректора Національного університету «Львівська політехніка» Міністерства освіти і науки України, м. Львів, від 04.06.2025 р. № 328-5-10 у складі:

Голови ради: доктора технічних наук, професора **Микийчука Миколи Миколайовича**, професора кафедри інформаційно-вимірювальних технологій Навчально-наукового інституту комп'ютерних технологій, автоматики та метрології Національного університету «Львівська політехніка».

Рецензентів: доктора технічних наук, професора **Яцука Василя Олександровича**, професора кафедри інформаційно-вимірювальних технологій Навчально-наукового інституту комп'ютерних технологій, автоматики та метрології Національного університету «Львівська політехніка».

доктора технічних наук, професора **Походила Євгена Володимировича**, професора кафедри інформаційно-вимірювальних технологій Навчально-наукового інституту комп'ютерних технологій, автоматики та метрології Національного університету «Львівська політехніка».

Опонентів: доктора технічних наук, старшого наукового співробітника **Склярова Володимира Васильовича**, професора кафедри інформаційно-вимірювальних технологій Харківського національного університету радіоелектроніки, В.о. генерального директора Національного наукового центру «Інститут метрології», м. Харків;

доктора технічних наук, професора **Середюка Ореста Євгеновича**, професора кафедри Інформаційно-вимірювальних технологій та енергетичного менеджменту Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу.

на засіданні 21 липня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 15 – «Автоматизація та приладобудування» Шпаку Олександровичу на підставі публічного захисту дисертації «Підвищення точності калібрування гідрофонів у водному середовищі» за спеціальністю 152 – «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка».

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

Науковий керівник **Паракуда Василь Васильович**, к.т.н., доцент, доцент кафедри Інформаційно-вимірювальних технологій Навчально-наукового інституту комп'ютерних технологій, автоматики та метрології Національного університету «Львівська політехніка».

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, в якому здобувачем за результатами дослідження метода відтворення одиниці ультразвукового тиску та зменшення його розширеної невизначеності розв'язано актуальне наукове завдання – підвищення точності калібрування гідрофонів на національному державному первинному еталоні одиниці ультразвукового тиску у водному середовищі НДЕТУ АUV-02-2018, що є важливим для забезпечення єдності та простежуваності вимірювань одиниці ультразвукового тиску у водному середовищі в Україні, та має істотне значення для галузі

знань 15 – «Автоматизація та приладобудування».

Здобувач має 12 наукових публікацій за темою дисертації, з них 2 статті у наукових фахових виданнях України, 2 статті – у наукових періодичних виданнях, що включені до міжнародних наукометричних баз даних:

1. Дувіряк Д., Шпак О., Паракуда В. Еталон одиниці ультразвукового тиску у водному середовищі // Вимірювальна техніка та метрологія. 2019. Том 80, вип. 3, С. 58–63. DOI: <https://doi.org/10.23939/istcmtm2019.03.058>

2. Duviriak D.; Shpak O.; Parakuda V., Kizlivskyi I. Experimental investigation on the effective radiating area of ultrasonic transducers with the aim of increasing the reproduction accuracy of the unit of ultrasonic pressure in water // Ukrainian Metrological Journal. 2022. Vol. 1, P. 44–50. DOI: [10.24027/2306-7039.1.2022.258819](https://doi.org/10.24027/2306-7039.1.2022.258819) (WoS Q4)

3. Shpak O., Duviriak D. Study of the effective radii of ultrasonic transducers // Measuring Equipment and Metrology. 2024. Vol. 85, No. 3, pp. 10–16. DOI: <https://doi.org/10.23939/istcmtm2024.03.010>

4. Шпак О., Дувіряк Д. Верифікація результатів калібрування голкових гідрофонів на еталоні НДЕТУ AUV-02-2018 // Український метрологічний журнал. 2024. вип. 3, С. 11–21. (WoS Q4) DOI: <https://doi.org/10.24027/2306-7039.3.2024.312327>

У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради:

1. Микийчук Микола Миколайович, д.т.н., професор, професор кафедри інформаційно-вимірювальних технологій Національного університету «Львівська політехніка», без зауважень.
2. Яцук Василь Олександрович, д.т.н., професор, професор кафедри інформаційно-вимірювальних технологій Національного університету «Львівська політехніка», без зауважень.
3. Походило Євген Володимирович, д.т.н., професор, професор кафедри інформаційно-вимірювальних технологій Національного університету «Львівська політехніка», без зауважень.
4. Скларов Володимир Васильович, д.т.н., старший науковий співробітник, професор кафедри інформаційно-вимірювальних технологій Харківського національного університету радіоелектроніки; В.о. генерального директора Національного наукового центру «Інститут метрології», м. Харків, без зауважень.
5. Середюк Орест Євгенович, д.т.н., професор, професор кафедри інформаційно-вимірювальних технологій та енергетичного менеджменту Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, без зауважень.

Результати відкритого голосування:

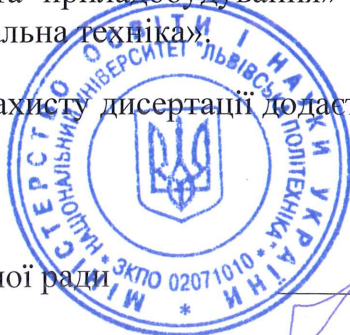
«За» 5 (*п'ять*) членів ради,

«Проти» 0 (*нуль*) членів ради

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Шпаку Олександру Володимировичу ступінь **доктора філософії** з галузі знань 15 – «Автоматизація та приладобудування» за спеціальністю 152 – «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка».

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової
спеціалізованої вченої ради



Микола МИКИЙЧУК