

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Ольга-Соломія Артемук, 1997 року народження, громадянка України, освіта вища: закінчила у 2019 році Національний університет «Львівська політехніка» за спеціальністю «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка», аспірантка кафедри інформаційно-вимірювальних технологій Національного університету «Львівська політехніка», виконала акредитовану освітньо-наукову програму «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом ректора Національного університету «Львівська політехніка» Міністерства освіти і науки України, м. Львів, від 25 березня 2025 року № 156-5-10 та наказом ректора про зміни у складі разової спеціалізованої вченої ради від 29 квітня 2025 року № 207-5-10, у складі:

Голови разової

спеціалізованої вченої ради – Тетяни Бубели, д.т.н., професора, завідувача кафедри інформаційно-вимірювальних технологій, Навчально-наукового інституту комп'ютерних технологій, автоматики та метрології Національного університету «Львівська політехніка».

Рецензентів –

Алли Іванишин, к.т.н., доцента, доцента кафедри інформаційно-вимірювальних технологій Навчально-наукового інституту комп'ютерних технологій, автоматики та метрології Національного університету «Львівська політехніка».

Василя Яцука, д.т.н., професора, професора кафедри інформаційно-вимірювальних технологій Навчально-наукового інституту комп'ютерних технологій, автоматики та метрології Національного університету «Львівська політехніка».

Офіційних опонентів –

Наталії Сусол, к.т.н., доцента, завідувача відділу забезпечення якості освіти та акредитації, Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С.З. Гжицького.
Ігоря Прокоповича, д.т.н., професора, директора інституту медичної інженерії, Національного університету «Одеська політехніка».

на засіданні 3 червня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 15 – «Автоматизація та приладобудування» Ользі-Соломії Артемук на підставі публічного захисту дисертації «Метрологічні ризики забезпечення якості продукції на етапі виготовлення» за спеціальністю 152 – «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка».

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

Науковий керівник Микола Микийчук, д.т.н., професор, професор кафедри інформаційно-вимірювальних технологій Навчально-наукового інституту комп'ютерних технологій, автоматики та метрології Національного університету

«Львівська політехніка».

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, що містить нові науково-обґрунтовані результати проведених здобувачем досліджень, а саме: проаналізовано сучасний стан теорії метрологічних ризиків і методів їх оцінювання, досліджено фактори, що впливають на виникнення метрологічних ризиків у виробничих процесах та здійснено їх класифікацію, сформовано вимоги та розроблено концепцію управління метрологічними ризиками, розроблено математичну модель оцінювання метрологічних ризиків та ефективності їх мінімізації, розроблено методику прогнозування метрологічних ризиків та програмне забезпечення для інтеграції оцінювання ризиків у виробничі процеси, що має істотне значення для галузі знань 15 – «Автоматизація та приладобудування».

Здобувач має 13 наукових публікацій за темою дисертації, з них 4 статті у наукових фахових виданнях України:

1. Korchynska O-S., Hut T., Metrological risks in management system of product quality at the manufacturing stage // Вимірювальна техніка та метрологія: міжвідомчий науково-технічний збірник. 2022. Вип. 83, № 1. С. 29–34. doi: 10.23939/istcmtm2022.01.029. Особистий внесок здобувача: розроблено математичну модель для оцінки комплексного показника метрологічного ризику
2. Корчинська О-С., Микийчук М. М. Джерела метрологічних ризиків як фактори впливу на технологічний процес // Вісник Черкаського державного технологічного університету. 2023. Вип. 28, № 1. С. 61–71. doi: 10.24025/2306-4412.1.2023.273708. Особистий внесок здобувача: здійснено класифікацію факторів впливу на технологічний процес
3. Артемук О-С., Микийчук М., Метод прогнозування метрологічних ризиків якості продукції // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. 2024. № 4. С. 179–186. doi: 10.31891/2219-9365-2024-80-22. Особистий внесок здобувача: дослідження нейронних мереж для прогнозування метрологічних ризиків. Підготовлено дані та вихідний код для навчання нейронних мереж. Здійснено оцінку точності прогнозування шести моделей.
4. Бойко Т., Корчинська О.-С. Оцінка ризиків процесів життєвого циклу продукції постачальників на основі результатів їх аудиту відповідно до стандарту VDA 6.3 // Вимірювальна техніка та метрологія : міжвідомчий науково-технічний збірник. 2017. Вип. 78. С. 93–100. doi: 10.23939/istcmtm2017.78.093. Особистий внесок: проаналізовано трактування терміну «ризик» та суміжних понять у різних нормативних документах.
5. Boyko T., Kochan R., Korchynska O-S. The risks of supplier processes according to the requirements of the process audit standard // 18th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2018. Environmental economics : proceedings , 2–8 July, 2018, Albena, Bulgaria. 2018. Vol. 18, iss. 5.3: Ecology, economics, educations and legislation. P. 943–949. doi: 10.5593/sgem2018/5.3/S28.120. Особистий внесок: проведено аналіз стандарту VDA 6.3, представлено схему зв'язків між термінологією ризиків та отримання його оцінки.

У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради:

1. Тетяна Бубела, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри інформаційно-вимірювальних технологій, Навчально-наукового інституту

комп'ютерних технологій, автоматики та метрології Національного університету «Львівська політехніка», без зауважень.

2. Алла Іванишин, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційно-вимірювальних технологій Навчально-наукового інституту комп'ютерних технологій, автоматики та метрології Національного університету «Львівська політехніка», без зауважень.
3. Василь Яцук, доктор технічних наук, професор, професор кафедри інформаційно-вимірювальних технологій Навчально-наукового інституту комп'ютерних технологій, автоматики та метрології Національного університету «Львівська політехніка», без зауважень.
4. Наталія Сусол, кандидат технічних наук, доцент, завідувач відділу забезпечення якості освіти та акредитації, Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С.З. Гжицького, без зауважень.
5. Ігор Прокопович, доктор технічних наук, професор, директор інституту медичної інженерії, Національний університет «Одеська політехніка», 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 Ользі-Соломії Артемук 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



Тетяна БУБЕЛА