

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Юрія Стасишина, 1997 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2019 році Національний університет «Львівська політехніка» за спеціальністю «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 № 155-5-10, у складі:

Голови разової

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

Рецензентів –

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

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

Офіційних опонентів –

Сусол Наталії, к.т.н., доцента, завідувача відділу забезпечення якості освіти та акредитації, доцента каф. ветеринарно-санітарного інспектування, Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С.З. Гжицького. Кулакова Павла, д.т.н., професора, професора кафедри інформаційних технологій Уманського національного університету.

на засіданні 26 травня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 15 – «Автоматизація та приладобудування» Юрію Стасишину на підставі публічного захисту дисертації «Ідентифікація харчових продуктів за параметрами адмітансу» за спеціальністю 152 – «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка».

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

Науковий керівник Євген Походило, 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: запропоновано ідентифікувати харчову продукцію порівнянням значень складових адмітансу для контрольованого об'єкта та стандартного електричного зразка, виявлено, що зміни реактивної складової від частоти можна описати кривою з двома екстремальними значеннями (максимальним та мінімальним): виявлено, що ємність подвійного шару, зумовлена використанням двохелектродного сенсора з неізолюваними електродами призводить до характерних змін реактивної складової в частотному діапазоні: удосконалено математичні моделі активної та реактивної складових адмітансу двохелектродного первинного перетворювача «об'єкт-адмітанс» з урахуванням впливу ємності подвійного шару його електродів різної площі: запропоновано способи виявлення фальсифікованого продукту за різницею значення реактивної складової адмітансу контрольованого продукту із значенням реактивної складової стандартного зразка на вибраних для цього частотах, що має істотне значення для галузі знань 15 – «Автоматизація та приладобудування».

Здобувач має 10 наукових публікацій за темою дисертації, з них 4 статті у наукових фахових виданнях України:

1. Походило Є. В., Куць В. Р., Стасишин Ю. А., «Виявлення фальсифікації горілки методом адмітансної спектроскопії», Вимірювальна техніка та метрологія, випуск 82, №4, ст. 5-7, 2021. <https://doi.org/10.23939/istcmtm2021.04.005>. *Особистий внесок: запропоновано спосіб виявлення фальсифікованої горілки за характером кривих реактивних компонент.*
2. Походило Є. В., Стасишин Ю. А., «Засоби ідентифікації фальсифікованої горілки за реактивною компонентою адмітансу», Методи та прилади контролю якості, Випуск №1 (48), ст. 59-65, 2022. [https://doi.org/10.31471/1993-9981-2022-1\(48\)-59-65](https://doi.org/10.31471/1993-9981-2022-1(48)-59-65). *Особистий внесок: запропоновано структурні схеми вимірювальних засобів для реалізації способу ідентифікації фальсифікованої горілки.*
3. Ye. Pokhodylo, Yu. Stasyshyn, «Identification of food products with additive E621 according to admittance parameters», «Вимірювальна техніка та метрологія», Volume 83 (4), pp. 43-46, 2022. <https://doi.org/10.23939/istcmtm2022.04.043>. *Особистий внесок: запропоновано 4 способи виявлення харчової добавки E621 за вимірюванням активної та реактивної компонент адмітансу для картопляного пюре та соку.*
4. Походило Є. В., Стасишин Ю. А., «Ідентифікація харчової продукції за електричними параметрами», Методи та прилади контролю якості, Випуск №2 (49), ст. 36-45, 2022. [https://doi.org/10.31471/1993-9981-2022-2\(49\)-36-45](https://doi.org/10.31471/1993-9981-2022-2(49)-36-45). *Особистий внесок: проаналізовано математичні моделі активних та реактивних компонент, за якими можна здійснювати комп'ютерне моделювання в широкому частотному діапазоні і для різних значень інформативних параметрів.*

У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради:

1. Бубела Тетяна, 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. Яцук Василь, доктор технічних наук, професор, професор кафедри інформаційно-вимірювальних технологій Навчально-наукового інституту комп'ютерних технологій, автоматики та метрології Національного університету «Львівська політехніка»; без зауважень.

3. Іванишин Алла, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційно-вимірювальних технологій Навчально-наукового інституту комп'ютерних технологій, автоматики та метрології Національного університету «Львівська політехніка»; без зауважень.

4. Сусол Наталія, кандидат технічних наук, доцент, завідувач відділу забезпечення якості освіти та акредитації, доцента каф. ветеринарно-санітарного інспектування, Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С.З. Гжицького.

5. Кулаков Павло, доктор технічних наук, професор, професор кафедри інформаційних технологій Уманського національного університету.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 (п'ять) членів ради,
«Проти» 0 (нуль) членів ради

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Юрію Стасишину 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