

**Рішення**  
**разової спеціалізованої вченої ради**  
**про присудження ступеня доктора філософії**

Здобувач ступеня доктора філософії Євген СНИЦАР, 1993 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2016 році Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» за спеціальністю «Інструментальне виробництво», працює асистентом кафедри біобезпеки і здоров'я людини Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», виконав акредитовану освітньо-наукову програму «Біомедична інженерія».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом ректора Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ від «1» серпня 2024 року №НСВС/56/24, у складі:

Голови разової

спеціалізованої вченої ради Владислава ШЛИКОВА, д.т.н., доцент,  
- завідувач кафедри біомедичної інженерії  
Національного технічного університету  
України «Київський політехнічний інститут  
імені Ігоря Сікорського»;

Рецензентів -

Олексія ЛЕБЕДЄВА, д.т.н., професор кафедри  
біомедичної інженерії Національного  
технічного університету України «Київський  
політехнічний інститут імені Ігоря  
Сікорського»;

Миколи БОГОМОЛОВА, к.т.н., доцент  
кафедри біомедичної інженерії Національного  
технічного університету України «Київський  
політехнічний інститут імені Ігоря  
Сікорського»;

Офіційних опонентів -

Юрія ЛАНКІНА, д.т.н., головний науковий  
співробітник, відділу імпульсних процесів та  
технології дугового зварювання № 47  
Інституту електрозварювання ім. Є.О.Патона  
Національної академії наук України;

Сергія ПАВЛОВА, д.т.н., професор кафедри  
біомедичної інженерії та оптико-електронних  
систем Вінницького національного технічного  
університету МОН України;

на засіданні «13» вересня 2024 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 16 – Хімічна та біоінженерія Євгену Сніцару на підставі публічного захисту дисертації «Розробка статичного та динамічного еквівалентів живих тканин та методики їх застосування» за спеціальністю 163 – Біомедична інженерія.

Дисертацію виконано в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» МОН України, м. Київ.

Науковий керівник Ігор ХУДЕЦЬКИЙ, д.м.н, професор, завідувач кафедри біобезпеки і здоров'я людини Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» МОН України.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису українською мовою, який повністю відповідає вимогам до оформлення дисертації, затвердженим Наказом МОН України від 12.01.2017 р., № 40.

За результатами дисертаційної роботи вперше розроблено теоретичні моделі електричних еквівалентів біологічних тканин для неінвазивних та інвазивних досліджень, які було перевірено в стендових і модельних дослідженнях.

Вперше розроблено макет динамічного імітатора біологічних тканин, особливістю якого є моделювання динамічних процесів, які проходять у біологічних тканинах в процесі електрозварювання.

За результатами наукового дослідження вперше розроблено метод обробки дослідних синусоподібних кривих двох напруг, з визначенням кута зсуву фаз між ними за допомогою математичного пакета MathCAD, що дозволяє обробляти дані із різними ступенями шуму та зрізаними вершинами.

Здобувач має 7 наукових публікацій за темою дисертації, з них 3 статті у наукових фахових виданнях України за спеціальністю 163;

1. Сніцар Є.В., Худецький І. Ю. Визначення життєздатності тканини вимірюванням електричних параметрів. теоретичне дослідження Біомедична інженерія і технології, №7 2022 року с.8-13. ISSN 2707-8434; DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2022.7.266799>.

2. Худецький І. Ю., Сніцар Є.В. Сучасні підходи до визначення життєздатності живих тканин Біомедична інженерія і технології, №11 2023 року с.62-68, ISSN 2707-8434; DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2023.11.290209>

3. Худецький І. Ю., Сніцар Є.В. Експериментальні дослідження біофізичних характеристик біологічних тканин в процесі їх зварювання Біомедична інженерія і технології, №12 2023 року с.50-55. ISSN 2707-8434; DOI: <https://doi.org/10.20535/2617-8974.2023.12.294926>.

У дискусії взяли участь (голова, рецензенти, офіційні опоненти, інші присутні), без зауважень.



Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,

«Проти» немає членів ради.


На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Євгену Сніцару ступінь доктора філософії з галузі знань 16 – Хімічна та біоінженерія за спеціальністю 163 – Біомедична інженерія. Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої  
вченої ради



Владислав ШЛИКОВ

Учений секретар  
КПІ ім. Ігоря Сікорського



Валерія ХОЛЯВКО

