

1. Дисертація Ковалика Сергія Васильовича «Методи та засоби відбору й обробки біосигналів для задачі керування біонічним протезом кисті людини» є завершеною науковою працею, у якій розв'язано конкретне наукове завдання – розроблення методів та засобів відбору й інтегрованої обробки електроміографічних сигналів та п'єзосигналів для системи керування біонічним протезом кисті людини, що забезпечують підвищення точності, плавності, стабільності та завадостійкості формування керуючих впливів, а також реалізацію сенсорного зворотного зв'язку у режимі реального часу, що має важливе значення для галузі знань 16 – Хімічна та біоінженерія.

2. У дев'яти наукових публікаціях повністю відображені основні результати дисертації, з них чотири статті у наукових фахових виданнях України; п'ять публікацій у матеріалах міжнародних науково-практичних конференцій та міжнародних наукових воркшопів, зокрема у виданнях, що індексуються у міжнародній наукометричній базі Scopus.

3. Дисертація Ковалика Сергія Васильовича на тему: «Методи та засоби відбору й обробки біосигналів для задачі керування біонічним протезом кисті людини» має наукову новизну, теоретичне та практичне значення і повністю відповідає вимогам п. 6 «Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти», затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 р. № 44.

Голова засідання:
доцент кафедри біотехнічних систем,
к.т.н., доцент

Василь ДОГОРСЬКИЙ

Рецензент
доцент кафедри радіотехнічних систем
к.т.н., доцент,

Лілія ХВОСТИВСКА

Рецензент
завідувачка кафедри біотехнічних систем
к.т.н., доцент

Євгенія ЯВОРСЬКА

Підписи рецензентів
к.т.н, доцента Лілії Хвостівської
та к.т.н., доцента Євгенії Яворської засвідчую:

Проректор з наукової роботи
Тернопільського національного технічного
Університету імені Івана
д.т.н., професор



Павло МАРУЩАК