

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

Разова спеціалізована вчена рада Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України (Львів) 28 квітня 2023 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 11 – Математика та статистика на підставі прилюдного захисту дисертації “Аналіз стану поверхонь пар тертя за характеристиками вібраційних сигналів” за спеціальністю 113 – Прикладна математика.

**Слепко Роман Тарасович**, 1994 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2018 році Львівський національний університет імені Івана Франка за спеціальністю “Комп’ютерні науки та інформаційні технології”.

Працює на посаді молодшого наукового співробітника у відділі методів та засобів відбору й обробки діагностичних сигналів (відділ № 9) з листопада 2022 р. до теперішнього часу.

Дисертацію виконано у Фізико-механічному інституті ім. Г. В. Карпенка НАН України, Львів.

Науковий керівник: Ігор Миколайович Яворський, доктор фізико-математичних наук, провідний науковий співробітник відділу методів та засобів відбору й обробки діагностичних сигналів (відділ № 9) Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України, Львів.

Здобувач має 13 наукових публікацій за темою дисертації, з них 1 стаття у періодичному науковому виданні інших держав, 3 статті у наукових фахових виданнях України (зазначити три наукові публікації):

1. Javorskyj I., Yuzefovych R., Lychak O., **Slyepko R.**, Semenov P. Detection of distributed and localized faults in rotating machines using periodically non-stationary covariance analysis of vibrations. *Measurement Science and Technology*. 2023. № 34. 065102. (Scopus, IF: 2.398, Q2). <https://doi.org/10.1088/1361-6501/acbc93>

2. Яворський І.М., Юзефович Р.М., Личак О.В., **Слепко Р.Т.**, Варивода М.З. Демодуляція нестационарного випадкового сигналу з використанням перетворення Гільберта. *Відбір і обробка інформації*. 2022. № 50(126). С. 26–33. <https://doi.org/10.15407/vidbir2022.50.026>

3. Mardarevych R.S., Vynar V.A., Slepko R.T., Vasylyv Kh.B. Effect of thermal treatment on the tribocorrosion resistance of nickel-based galvanic coatings. *Problems of tribology*. 2018. Vol. 89. No. 3. P. 3–10. <https://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/674>

У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради та присутні на захисті фахівці:

– д.т.н., професор Богдан Павлович Русин, завідувач відділу інформаційних технологій дистанційного зондування Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України (голова, без зауважень);

– д.т.н., старший науковий співробітник Ростислав Ярославович Косаревич, завідувач лабораторії дешифрування зображень відділу інформаційних технологій дистанційного зондування Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України (рецензент, без зауважень);

– к.т.н., старший науковий співробітник Володимир Іванович Кирилів старший науковий співробітник відділу діагностики корозійно-водневої деградації матеріалів Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України (рецензент, без зауважень);

– д.т.н., професор Олександр Володимирович Диха, завідувач кафедри трибології, автомобілів та матеріалознавства Хмельницького національного університету (опонент, без зауважень);

– д.т.н., професор Ярослав Володимирович Литвиненко, професор кафедри комп'ютерних наук Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя (опонент, без зауважень).

Результати відкритого голосування:

“За”   5   членів ради,


“Проти”   0   членів ради

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Слєпку Роману Тарасовичу ступінь доктора філософії з галузі знань 11 – Математика та статистика за спеціальністю 113 – Прикладна математика.

Голова спеціалізованої  
вченої ради

Вчений секретар  
ФМІ НАН України



  
(підпис)

Богдан РУСИН

  
(підпис)

Валентина КОРНІЙ