

## **Рішення разової спеціалізованої вченої ради щодо присудження ступеня доктора філософії**

Разова спеціалізована вчена рада ДФ 26.002.107 Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Міністерства освіти та науки України прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії галузі знань 10 Природничі науки на підставі прилюдного захисту дисертації "Спінові хвилі в одно- та двошарових ферромагнітних пластинах із метаповерхнями з власною магнітною анізотропією та взаємодією Дзялошинського-Морія" за спеціальністю 104 Фізика та астрономія "5" березня 2024 року.

Тюкавкіна Ірина Миколаївна 1995 року народження, громадянка України, освіта вища: закінчила у 2018 році Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» за спеціальністю Фізика та астрономія.

Працює асистентом в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» з 2022 р. до цього часу.

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

Науковий керівник Горобець Оксана Юріївна, д. ф.-м. н., , Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» проф. кафедри загальної фізики та моделювання фізичних процесів.

За темою дисертації опубліковано 6 наукових публікацій, з них 2 статті у наукових виданнях, включених на дату опублікування до переліку наукових фахових видань України категорії А, проіндексованих у базах даних Web of Science та Scopus, та віднесених до третього та четвертого квартиля, та 1 стаття у іноземному виданні, що індексується у БД Web of Science та Scopus та відноситься до другого квартиля відповідно до класифікації SCImago Journal and Country Rank або Journal Citation Reports:

1. Gorobets Yu.I., Gorobets O.Yu., Tiukavkina I.M., Gerasimenko R.S. Spin-Polarized Current-Driven Ferromagnetic Domain Wall Motion with a skyrmion-like building block. Ukrainian Journal of Physics. 2020, Vol. 65 No. 10, P. 919.
2. Gorobets Yu.I., Gorobets O.Yu., Tiukavkina I.M., Gerasimenko R.S. Spin wave propagation through the interface between two ferromagnets without/with Dzyaloshinskii–Moriya interaction. Low Temperature Physics. 2021, Vol. 47, No. 6, P. 493-496.

3. Gorobets Yu.I., Gorobets O.Yu., Tiukavkina I.M., Gerasimenko R.S. Nonreciprocal Spin-Wave Propagation in a Ferromagnet With Stepwise Interfacial Dzyaloshinskii–Moriya Interaction. IEEE Transactions on Magnetics 2022, Vol. 58, No. 12, P. 1-11.

Савченко Д. В., д. ф.-м. н., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», в.о. завідувача кафедри загальної фізики та моделювання фізичних процесів, без зауважень;

Куліш В. В., д. ф.-м. н., доц., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», професор кафедри загальної фізики, без зауважень;

Калита В. М., д. ф.-м. н., проф., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», професор кафедри загальної фізики, без зауважень;

Голуб В. О., д. ф.-м. н., с.н.с., Інститут магнетизму Національної академії наук України та Міністерства освіти і науки України, завідувач відділом теорії магнітних явищ та магнітної динаміки конденсованих середовищ, без зауважень;

Прокопенко О. В., д. ф.-м. н., проф., Київський національний університет імені Тараса Шевченка, завідувач кафедри нанофізики та наноелектроніки, без зауважень.

Результати відкритого голосування:

"За" - 5 членів ради,  
"Проти" - немає,  
"Утримались" - немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Тюкавкіній Ірині Миколаївні ступінь доктора філософії з галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 104 Фізика та астрономія.

Голова разової  
спеціалізованої вченої ради

Дарія САВЧЕНКО

Учений секретар  
КПІ ім. Ігоря Сікорського



Валерія  
ХОЛЯВКО