

Таблиця відповідності тематики наукових досліджень аспірантів опублікованим працям їх наукових керівників

Код і назва спеціальності 104 Фізика та астрономія

ID та назва ОНП докторів філософії 56412, «Фізика та астрономія»

Кількість аспірантів за ОНП 4 особи,

в тому числі:

3 року навчання (2020 р.) 1 особа,

4 року навчання (2019 р.) 1 особа.

№ з/п	ПІБ аспіранта	Тема дисертації	ПІБ, посада, наукова ступінь та вчене звання наукового керівника аспіранта. Назви і реквізити наукових праць
1	2	3	4
3 рік навчання (набір 2022 року)			
1.	Полинчук Павло Юрійович		<p>Керівник: д-р фіз.-мат. наук, проф. Джежеря Юрій Іванович</p> <p>1. NA Liedienov, VM Kalita, AV Pashchenko, YI Dzhezherya, IV Fesych, Q Li. Critical phenomena of magnetization, magnetocaloric effect, and superparamagnetism in nanoparticles of non-stoichiometric manganite. Journal of Alloys and Compounds 836, 155440. https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2020.155440</p> <p>2. YI Dzhezherya, VM Kalita, SV Cherepov, YB Skirta, LV Berezhnaya. Anomalous behavior of bending deformation induced by a magnetic field in a system of ferromagnetic stripes located on an elastomer. Smart Materials and Structures 28 (12), 125013. https://doi.org/10.1088/1361-665X/ab5000</p> <p>3. VM Kalita, YI Dzhezherya, GG Levchenko. The loss of mechanical stability and the critical magnetization of a ferromagnetic particle in an elastomer. Soft matter 15 (29), 5987-5994. https://doi.org/10.1039/c9sm00735k</p>
4 рік навчання (набір 2019 року)			
2.	Харлан Юлія Ігорівна		<p>Керівник: д. ф.-м.н. Голуб Володимир Олегович</p> <p>1. J Kharlan, V Borynskyi, SA Bunyaev, P Bondarenko, O Salyuk, V Golub. Merging of spin-wave modes in obliquely magnetized circular nanodots. Physical Review B 105 (1), 014407. https://doi.org/10.1103/PhysRevB.105.014407</p> <p>2. J Kharlan, VA L'vov, VO Golub. Ferromagnetic resonance in</p>

			nanotwinned Ni–Mn–Ga film undergoing martensitic transformation Low Temperature Physics 46 (6), 615-621. http://dx.doi.org/10.1063/10.0001245 3. J Kharlan, P Bondarenko, M Krawczyk, O Salyuk, E Tartakovskaya. Standing spin waves in perpendicularly magnetized triangular dots. Physical Review B 100 (18), 184416. https://doi.org/10.1103/PhysRevB.100.184416
--	--	--	--

Гарант ОНП, посада, науковий ступінь, вчене звання

Завідувач відділу ІМаг
НАН України та МОН України,
д.ф.-м.н.



Володимир ГОЛУБ