

Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем технологии микроэлектроники и особочистых материалов Российской академии наук
2.	Сокращенное наименование организации	ИПТМ РАН
3.	Ведомственная принадлежность	Российская академия наук
4.	Место нахождения	г. Черноголовка, Московская обл.
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	142432, г. Черноголовка, Московская обл., ул. Академика Осипьяна, д. 6
6.	Телефон с указанием кода города	+7 (49652) 4-40-60
7.	Адрес электронной почты	general@iptm.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.iptm.ru
9.	Руководитель организации	Чл.-корр. РАН Рощупкин Дмитрий Валентинович
10.	Уполномоченный	Николайчик Владимир Иванович
11.	Должность	Заместитель директора по научной работе
12.	Ученая степень	Доктор физико-математических наук
13.	Ученое звание	Нет
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
	1. Динамика пространственно неоднородной спиновой поляризации неравновесных электронов проводимости в магнитных переходах / Вилков Е.А., Михайлов Г.М., Никитов С.А., Сафин А.Р., Логунов М.В., Korenivskii V.N., Чигарев С.Г., Фомин Л.А. // Физика твёрдого тела. – 2019. – Т. 61. – № 6. – С. 1021-1030. 2. Спектральные свойства магнитоупругих волн в щелевой структуре ферромагнитных пленок при их дозвуковом относительном перемещении / С.Н. Марышев, А.В. Моисеев, Е.А. Вилков, Л.А. Фомин // Журнал радиоэлектроники (Электронный журнал). – 2019. – № 7. 3. Инжекционная неравновесная поляризация в магнитном переходе с учетом спиновой подвижности электронов / Вилков Е.А., Никитов С.А., Бышевский-Конопко О.А., Сафин А.Р., Фомин Л.А., Чигарев С.Г. // Радиотехника и электроника. – 2020. – Т. 65. – № 9. – С. 910-926. 4. Perpendicular magnetocrystalline anisotropy energy (MAE) of 111-surface slab of Fe ₂ CoAl / Lalrinkima; Fomin, L. A; Malikov, I. V., Zadeng, L.; Rai, D. P. // Materials Research Express. – 2020. – Vol. 7(6). – Art. No 064003. 5. Magnetic anisotropy and morphology of Co ₂ FeAl films grown on sapphire surface and microstructures made from them / I.V. Malikov, L.A. Fomin & V.A. Berezin //	

- Ferroelectrics. – 2020. – Vol. 559(1). – P. 150-161.
6. Pressure dependent half-metallic ferromagnetism in inverse Heusler alloy Fe_2CoAl : a DFT+ U calculations / *DP Rai, Lalrinkima, Lalhriatzuala, L.A. Fomin, I.V. Malikov, A. Sayede, M.P. Ghimire, R.K. Thapa and Lalthakimi Zadeng* / RSC Advances. – 2020. – Vol. 10. – Iss. 73. – P. 44633-44640.
 7. Исследование морфологии и магнитных свойств островковых пленок Fe с антиферромагнитным слоем / *Фомин Л.А., Черных А.В., Березин В.А., Вилков Е.А.* // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2021. – № 2. – С. 34-44.
 8. Electronic, magnetic, vibrational, and X-ray spectroscopy of inverse full-Heusler Fe_2IrSi alloy / *Lalrinkima, C.E. Ekuma, T.C. Chibueze, L.A. Fomin, I.V. Malikov, L. Zadeng and D.P. Rai* // Physical Chemistry Chemical Physics. – 2021. – Vol. 23(20). – P. 11876 -11885.
 9. Магнитосопротивление пленок Co_2FeAl на А-плоскости сапфира / *Фомин Л.А., Маликов И.В., Березин В.А.* // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2022. – № 7. – С. 11-15.
 10. Тепловое и динамическое излучение в терагерцовом диапазоне при спиновой инжекции током в магнитных переходах / *Панас А.И., Чигарев С.Г., Вилков Е.А., Бышевский-Конопко О.А., Загорский Д.Л., Долуденко И.М., Фомин Л.А.* // Электронная техника. Серия 1: СВЧ-техника. – 2022. – № 3(554). – С. 6-12.
 11. Thermal and Dynamic Radiation in the THz Range Under Spin Current Injection in Magnetic Junctions / *S.G. Chigarev, L.A. Fomin, D.P. Rai, E.A. Vilkov, O.A. Byshevsky-Konopko, D.L. Zagorsky, I.M. Doludenko. A.I. Panas* // Spin. – 2023. – Vol. 13(1). – Art. No 2350010.

Зам. директора по научной работе
д.ф.-м.н.



Николайчик В.И.