

Председателю Диссертационного совета
Д 212.243.01 на базе ФГБОУ ВО
«Саратовский национальный исследова-
тельский государственный университет
имени Н.Г. Чернышевского»
д-ру физ.-мат. наук, профессору
В.М. Аникину

СОГЛАСИЕ Ведущей организации

Институт физики микроструктур РАН – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук» подтверждает свое согласие в осуществлении функции ведущей организации по диссертации Сахарова Валентина Константиновича на тему «Спин-волновые возбуждения в микроструктурах на основе поликристаллических магнитных плёнок», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.03. – «Радиофизика».

Сведения о ведущей организации

Полное наименование	Институт физики микроструктур РАН – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук»
Сокращенное наименование	Институт физики микроструктур РАН, ИФМ РАН
Место нахождения	603087, Нижегородская область, Кстовский район, д. Афонино, ул. Академическая, д.7
Почтовый адрес	603950, г.Нижний Новгород, ГСП-105
Телефон/факс	8-831-417-94-73/ 8-831-417-94-64
Адрес электронной почты	director@ipmras.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://ipmras.ru/

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Горев, Р.В. Моделирование ферромагнитного резонанса в микрополоске прямоугольной формы / Р.В. Горев, В. Л. Миронов, Е. В. Скороходов // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2016. – № 3. – с. 37–40.
2. Горев, Р.В. Ферромагнитный резонанс во взаимодействующих магнитных микрополосках / Р.В. Горев, Е.В. Скороходов, В.Л. Миронов // Физика твёрдого тела. – 2016. – Т. 58, вып. 11. – С. 2135-2139.
3. Ferromagnetic resonance in submicron permalloy stripes / E.V. Skorohodov, R.V. Gorev, R.R. Yakubov, E.S. Demidov, Yu.V. Khivintsev, Yu.A. Filimonov, V.L. Mironov // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2017. – Vol. 424. – P. 118–121.
4. Горев, Р.В. Локализованные моды спин-волнового резонанса ферромагнитных микрополосок в поле магнитного зонда / Р.В. Горев, В. Л. Миронов // Физика твёрдого тела. – 2017. – Т. 59, вып. 11. – С. 2154-2158.
5. Ферромагнитный резонанс в системе магнитных плёнок с различными температурами Кюри / Е.В. Скороходов, Е.С. Демидов, С.Н. Вдовичев, А.А. Фраерман // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2017. – Т. 151, вып. 4. – С. 724-729.
6. Горев, Р.В. Ферромагнитный резонанс магнитостатически стабилизированной доменной стенки в планарной системе нанопроволока-наночастица / Р.В. Горев, В.Л. Миронов // Письма в журнал технической физики. – 2017. - Т. 43, вып. 5. – С. 46-52.
7. Spin-wave resonances of ferromagnetic films with spatially modulated anisotropy / M.V. Sapozhnikov, R.V. Gorev, E.A. Karashtin, V.L. Mironov // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2018. – Vol. 446. – P. 1–6.
8. Ferromagnetic resonance force microscopy of individual domain wall / A. Volodin, C. Van Haesendonck, E. V. Skorokhodov, R. V. Gorev, V. L. Mironov // Applied physics letters. – 2018. – Vol. 113. – P. 122407, [1-4].
9. Горев, Р.В. Ферромагнитный резонанс в квадратных решётках планарных магнитных элементов крестообразной формы / Р.В. Горев, М. В. Сапожников, В. Л. Миронов // Физика твёрдого тела. – 2018. – Т. 60, вып. 11. – С. 2177-2180.
10. Sapozhnikov, M.V. Ferromagnetic resonance of 2D array of magnetic nanocaps / M.V. Sapozhnikov, L.I. Budarin, E.S. Demidov // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2018. – V. 449. – P. 68-76.
11. Магнитные скирмионы в плёнках с модулированной толщиной / М.В. Сапожников, О.В. Ермолаева, Е.В. Скороходов, Н.С. Гусев, М.Н. Дроздов // Письма в журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2018. – Т. 107, вып. 6. – С. 378-382.

12. Влияние ориентации магнитного момента зонда магнитно-резонансного силового микроскопа на спектры спин-волновых резонансов / Е.В. Скороходов, М.В. Сапожников, Р.В. Горев, А.П. Володин, В.Л. Миронов // Физика твёрдого тела. – 2018. – Т. 60, вып. 11. – С.2213-2218.
13. Скороходов, Е.В. Магнитно-резонансная силовая спектроскопия массива микрополосок пермаллоя / Е.В. Скороходов, М.В. Сапожников, В.Л. Миронов // Письма в журнал технической физики. – 2018. – Т. 44, вып. 5. – С. 49-56.
14. Пашенькин, И.Ю. Взаимодействие ферромагнитных слоёв через магнитную переемычку / И.Ю. Пашенькин, Р.В. Горев, А.А. Фраерман // Физика твёрдого тела. – 2019. – Т. 61, вып. 9. – С. 1649-1651.
15. МСМ исследование влияния механических напряжений на магнитное состояние частиц Ni / О.Л. Ермолаева, Н.С. Гусев, Е.В. Скороходов, В.В. Рогов, О.Г. Удалов // Физика твёрдого тела. – 2019. – Т. 61, вып. 9. – С. 1623-1627.
16. Горев Р.В. Микромагнитное моделирование магнитоупругого эффекта в субмикронных структурах / Р.В. Горев, О.Г. Удалов // Физика твёрдого тела. – 2019. – Т. 61, вып. 9. – С. 1614-1622.
17. Manifestation of ferromagnetic resonance of permalloy microstrips in magnetic force spectroscopy / E.V. Skorokhodov, R.V. Gorev, M.V. Saposhnikov, V.L. Mironov // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2019. – Vol. 491. – P. 165538.
18. Горев Р.В. Моделирование взаимодействия зонда магнитно-резонансного силового микроскопа с ферромагнитным образцом / Р.В. Горев, Е.В. Скороходов, В.Л. Миронов // Журнал технической физики. – 2019. – Т. 89, вып. 11. – С. 1646-1649.
19. Горев Р.В. Моделирование вынужденных колебаний намагниченности в системе трёх ферромагнитных металлов / Р.В. Горев, Е.В. Скороходов, В.Л. Миронов // Физика твёрдого тела. – 2020. – Т. 62, вып. 9. – С. 1349-1353.
20. Магнитно-резонансная силовая спектроскопия колебаний магнитного вихря / В.Л. Миронов, Е.В. Скороходов, Д.А. Татарский, И.Ю. Пашенькин // Журнал технической физики. – 2020. – Т. 90, вып. 11. – С. 1821-1824.

/Директор
Института физики микроструктур РАН,
д. физ.-мат. наук, профессор



/В.И.Гавриленко

«18» декабря 2020 г.