**Сведения об официальных оппонентах**

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО | Логунов Михаил Владимирович |
| Ученая степень и звание | д.ф.-м.н., профессор |
| Отрасль науки, по которой защищена диссертация | 01.04.11 –физика магнитных явлений  Тема диссертации: «Динамика доменных структур и интегральные характеристики перемагничивания пленок ферритов-гранатов», 2004 г. |
| Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН (ИРЭ РАН) |
| Должность | Ведущий научный сотрудник |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15) | 1. Герасимов М.В., Ильин С.В., **Логунов М.В.,** Никитов С.А., Спирин А.В., Чалдышкин А.Н. Магнитооптическая установка для исследования временной эволюции нанометровых смещений доменных границ при импульсном намагничивании // Приборы и техника эксперимента. 2017. № 5. С. 106-111. 2. E.I. Denisov, N.D. Betenekov, **M.V. Logunov**, Y.A. Voroshilov. Phase Distribution of Iodine in the Course of Production of Mo-99 Concentrate // Radiochemistry, 2017. V.59. I.4. P.379-388 3. Герасимов М.В., Ильин С.В., **Логунов М.В.,** Никитов С.А., Спирин А.В., Чалдышкин А.Н., Ноздрин Ю.Н., Токман И.Д. Поляризационно-зависимые и поляризационно-независимые эффекты при импульсном фотонамагничивании магнитных плёнок // В сборнике: Наноэлектроника, нанофотоника и нелинейная физика Доклады XII Всероссийской конференции молодых ученых. 2017. С. 82-83. 4. Герасимов М.В., Ильин С.В., **Логунов М.В.,** Никитов С.А., Спирин А.В., Чалдышкин А.Н. Установка для исследования временной эволюции нанометровых смещений доменных границ // В сборнике: Наноэлектроника, нанофотоника и нелинейная физика доклады XI Всероссийской конференции молодых ученых. 2016. С. 57-58. 5. Высоцкий С.Л., Дудко Г.М., Павлов Е.С., Сахаров В.К., Хивинцев Ю.В., Филимонов Ю.А., Захаров А.А., Стогний А.И., Новицкий Н.Н., **Логунов М.В.,** Герасимов М.В., Спирин А.В., Никитов С.А. Резонансные взаимодействия спиновых волн в магнитных периодических структурах // В книге: Актуальные проблемы физической и функциональной электроники материалы 19-й Всероссийской молодежной научной школы-семинара. 2016. С. 14-16. 6. Gerasimov M.V., **Logunov M.V.,** Spirin A.V., Nozdrin Y.N., Tokman I.D. Time evolution of domain-wall motion induced by nanosecond laser pulses // Physical Review B: Condensed Matter and Materials Physics. 2016. Т. 94. № 1. С. 014434. 7. **Logunov M.V.,** Gerasimov M.V., Spirin A.V. Balyasov A.V., Nikitov S.A. Magneto-optics study of picosecond magnetization dynamics in garnet films // В сборнике: Springer Proceedings in Physics 2015. С. 98-99. 8. **Логунов М.В.,** Неверов В.А., Мамин Б.Ф. Исследование структурных неоднородностей карбида кремния методом малоуглового рентгеновского рассеяния // Прикладная физика. 2014. № 5. С. 15-18. 9. **Логунов М.В.,** Никитов С.А., Герасимов М.В., Логинов Н.Н., Спирин А.В., Кашкин Д.С. Формирование и перестройка доменных решеток с симметрией PAB2 // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2013. Т. 77. № 10. С. 1410. 10. Брагин А.В., **Логунов М.В.,** Никитов С.А., Пьянзин Д.В., Трифонов А.А. Распознавание объектов в лабиринтных доменных структурах // Компьютерная оптика. 2013. Т. 37. № 2. С. 263-268. 11. **Logunov M.,** Gerasimov M., Kashkin D., Loginov N., Spirin A., Nikitov S. Magneto-optic Fraunhofer diffraction on 2d magnetic domain patterns // Solid State Phenomena. 2012. Т. 190. С. 737-741. |