

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Морозовой Анны Сергеевны на тему «Самосборка ряда короткоцепных олигопептидов с образование микро- и нанообъектов и их свойства по данным сканирующей зондовой микроскопии» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.17 – Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Фамилия, имя, отчество оппонента	Миронов Виктор Леонидович
Гражданство	РФ
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Номер и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента	1.3.2 – приборы и методы экспериментальной физики
Ученое звание	Не имею
Полное наименование Организации-места работы в соответствии с Уставом	Институт физики микроструктур РАН – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИФМ РАН
Ведомственная принадлежность организации в соответствии с Уставом	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Факультет/Кафедра/отдел/лаборатория – место работы	Отдел магнитных наноструктур
Должность	Ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес организации	603950, г. Нижний Новгород, ГСП-105
Веб-сайт организации	<a href="http://www.ipmras.ru">http://www.ipmras.ru</a>
Телефон оппонента	+7 9030601267
Адрес электронной почты оппонента	<a href="mailto:mironov@ipmras.ru">mironov@ipmras.ru</a>
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии за последние пять лет по теме диссертации (не более 10 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В.Л. Миронов, Р.В. Горев, О.Л.Ермолаева, Н.С.Гусев, Ю.В.Петров – Воздействие поля зонда магнитно-силового микроскопа на скирмионное состояние в модифицированной пленке Co/Pt с перпендикулярной анизотропией // Физика Твердого Тела, <b>61</b>(9), 1644-1648 (2019).</li> <li>2. Р.В. Горев, Е.В. Скороходов, В.Л. Миронов, – Моделирование взаимодействия зонда магнитно-резонансного силового микроскопа с ферромагнитным образцом // Журнал Технической Физики, <b>89</b>(11), 1646-1649 (2019).</li> <li>3. E.V. Skorokhodov, R.V. Gorev, M.V. Sapozhnikov, V.L. Mironov - Manifestation of ferromagnetic resonance of permalloy microstrips in magnetic force spectroscopy measurements // Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 491, 165538 1-5 (2019).</li> </ol>

	<p>4. В.Л. Миронов, Е.В. Скороходов, Д.А. Татарский, И.Ю. Пашенькин, Магнитно-резонансная силовая спектроскопия колебаний магнитного вихря, Журнал технической физики, <b>90</b>(11), 1821 – 1824 (2020).</p> <p>5. E.V.Skorokhodov, M.V.Sapozhnikov, O.L.Ermolaeva, N.S.Gusev, A.A.Fraerman, V.L.Mironov, Magnetic resonance force spectroscopy of multilayer films Co/Pt with perpendicular magnetic anisotropy, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, <b>518</b>, 167396 (2021).</p> <p>6. M.V. Sapozhnikov, D.A. Tatarskiy, V.L. Mironov, Creating and detecting a magnetic bimeron by magnetic force microscope probe, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, <b>549</b>, 169043 (2022).</p> <p>7. D.A. Tatarskiy, V.L. Mironov, E.V. Skorokhodov, A.A. Fraerman, Impact of magnetic resonance force microscope probe on gyrotropic mode of magnetic vortex oscillations, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, <b>552</b>, 169152 (2022).</p>
Подтверждаете ли Вы, что НЕ являетесь работником ФИЦ ПХФ и МХ РАН (в том числе по совместительству)?	Да
Подтверждаете ли Вы, что НЕ являетесь работником (в том числе по совместительству) организации, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель/консультант?	Да
Подтверждаете ли Вы, что НЕ являетесь работником (в том числе по совместительству) организации, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем)?	Да
Подтверждаете ли Вы, что НЕ являетесь членом Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ?	Да
Подтверждаете ли Вы, что НЕ являетесь членом экспертных советов Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования РФ?	Да
Подтверждаете ли Вы, что НЕ	Да

являетесь членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите?	
Подтверждаете ли Вы, что НЕ являетесь соавтором соискателя степени по опубликованным работам по теме диссертационного исследования?	Да