

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Бочкина Георгия Алексеевича на тему «Динамика и релаксация многоквантовых когерентностей ЯМР в одномерных спиновых цепочках», представленной 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	Ацаркин Вадим Александрович
Гражданство	РФ
Ученая степень	доктор физико-математических наук

Номер и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента	1.3.4. - Радиофизика
Ученое звание	Профессор
Полное наименование Организации-места работы в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИРЭ им.В.А.Котельникова РАН
Ведомственная принадлежность организации в соответствии с Уставом	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Факультет/Кафедра/отдел/лаборатория – место работы	Лаборатория исследования свойств магнитных и оптических микро- и наноструктур
Должность	главный научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес организации	125009, г.Москва, ул. Моховая, 11, стр.7
Веб-сайт организации	cplire.ru
Телефон оппонента	8 (495) 629-34-40
Адрес электронной почты оппонента	atsarkin@cplire.ru
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. N. Noginova · V. Gubanov · M. Shahabuddin · Yu. Gubanova · S. Nesbit, V. V. Demidov, V. A. <b>Atsarkin</b>, · E. N. Beginin, A. V. Sadovnikov. Ferromagnetic resonance in permalloy metasurfaces // Applied Magnetic Resonance, 2021. – 52(7). – 749-758.</li> <li>2. M. Shahabuddin, D. W. Keene, M. Durach, V. S. Posvyanskii, V. A. <b>Atsarkin</b>, N. Noginova. Magnetically dependent plasmon drag in permalloy structures // JOSA B, 2021. – 38(6). – 2012-2018.</li> <li>3. V.A. <b>Atsarkin</b>, N. Noginova. Electron spin resonance on the border between para-and ferromagnetism: Quantum versus classical // Applied Magnetic Resonance, 2020. – 51(11). – 1467-1480.</li> <li>4. В. А. <b>Ацаркин</b>, В. В. Демидов, Т. А. Шайхулов. Влияние намагниченности на эффективность спиновой накачки в двухслойной структуре ферромагнетик – нормальный металл. // ЖЭТФ, 2020. – 157 (2) – 272–280.</li> <li>5. V. A. <b>Atsarkin</b> , I. V. Borisenko, V. V. Demidov, T. A. Shaikhulov. Temperature dependence of pure spin current and spin-mixing conductance in the ferromagnetic—normal metal structure // Journal of Physics D: Applied Physics, 2018. – 51(24). – 245002.</li> </ol>

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