

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе ТОМИЛИНА СЕРГЕЯ ВЛАДИМИРОВИЧА
на тему «ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРНЫХ ЭФФЕКТОВ НА СВОЙСТВА ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДСИСТЕМЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОСТРОВКОВЫХ ПЛЁНОК», представленной на
соискание учёной степени
кандидата физико-математических наук по специальности
01.04.07 – «ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ»

Фамилия Имя Отчество оппонента	Пятаков Александр Павлович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.11 – Физика магнитных явлений
Учёная степень и отрасль науки	доктор физико-математических наук
Учёное звание	профессор РАН
Полное наименование организации являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Занимаемая должность с указанием структурного подразделения	профессор кафедры физики колебаний Физического факультета
Почтовый индекс, адрес	119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 2
Телефон	+7 (495)939-41-38
Адрес электронной почты	pyatakov@physics.msu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Electric-field-driven magnetic domain wall as a microscale magneto-optical shutter / Khokhlov N.E., Khranova A.E., Nikolaeva E.P., Kosykh T.B., Nikolaev A.V., Zvezdin A.K., Pyatakov A.P., Belotelov V.I. // Scientific reports. — 2017. — Vol. 7. — P. 264.</p> <p>2. Зарождение цилиндрических магнитных доменов в пленках ферритов гранатов с помощью электрического зонда / Д.П. Куликова, А.П. Пятаков, Николаева Е.П., Сергеев А.С., Косых Т.Б., Пятакова З.А., Николаев А.В., Зvezdin A.K. // Письма в ЖЭТФ. — 2016. — Т. 104. — С.196-200.</p> <p>3. Микромагнетизм и топологические дефекты в магнитоэлектрических средах /</p>

	<p>Пятаков А П, Сергеев А С, Николаева Е П, Косых Т Б, Николаев А В, Звездин К А, Звездин А К // УФН. — 2015. — Т. 185. — С. 1077.</p> <p>4. Dzyaloshinskii-Moriya-type interaction and Lifshitz invariant in Rashba 2D electron gas systems / Pyatakov A.P., Zvezdin A.K. // EuroPhys Letter—2014 — Vol. 107 — P. 67002.</p> <p>5. Crafting the magnonic and spintronic response of BiFeO₃ films by epitaxial strain / D. Sando, A. Agbelele, D. Rahmedov, J. Liu, P. Rovillain, C. Toulouse, I. C. Infante, A. P. Pyatakov, S. Fusil, E. Jacquet, C. Carrétero, C. Deranlot, S. Lisenkov, D. Wang, J-M. Le Breton, M. Cazayous, A. Sacuto, J. Juraszek, A. K. Zvezdin, L. Bellaiche, B. Dkhil, A. Barthélémy & M. Bibes // Nature materials. — 2013 — Vol. 12. — P. 641</p>
--	--

Верно

Учёный секретарь

ФГБОУ ВО МГУ им. М.В. Ломоносова

Физический факультет



проф. Караваев В.А.

« 19 » 03 2018 г.