


СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Метлова Константина Леонидовича на тему: «Топологические солитоны в магнитных наноструктурах», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.07 - физика конденсированного состояния.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество оппонента	Полное наименование организации, занимаемая должность, адрес, тел., факс, эл. почта, сайт организации	Ученая степень, шифр и наименование специальности, ученое звание	Основные работы по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Согласие официального оппонента на обработку персональных данных (подпись)
1.	Григорьев Сергей Валентинович	Федеральное государственное бюджетное учреждение Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова национального исследовательского центра "Курчатовский институт"; Заместитель директора по международной деятельности, и.о. заведующего отделом исследования конденсированного состояния; Россия, 188300, Ленинградская обл., г.Гатчина, Орлова роща, ФГБУ «ПИАФ»; тел. 8 (813) 714-65-61; факс 8 (813) 713-90-23; grigoryev_sv@pnpi.nrc	Доктор физико-математических наук, 01.04.07 - физика конденсированного состояния; профессор	<p>1. Grigoriev, S.V. Spin-wave stiffness in the Dzyaloshinskii-Moriya helimagnet with ferrimagnetic ordering Cu_2OSeO_3 / S.V. Grigoriev, K.A. Pschenichnyi, E.V. Altynbaev et al. // Phys. Rev. B. – 2019. – Vol. 99, № 5. – P. 054427.</p> <p>2. Grigoriev, S.V. Spin-wave dynamics in Mn-doped FeGe helimagnet: Small-angle neutron scattering study / S.V. Grigoriev, E.V. Altynbaev, S.-A.Siegfried et al. // J. Magn. Magn. Mat. – 2018. – Vol. 459. – P. 159-164.</p> <p>3. Григорьев, С.В. Об измерении спин-волновой жесткости в гелимагнетике $\text{Fe}_{0.75}\text{Co}_{0.25}\text{Si}$ методом малоуглового рассеяния нейтронов / С.В. Григорьев, К.А. Пшеничный, Е.В. Алтынбаев и др. // Письма в ЖЭТФ. – 2018. – Т. 107, Вып. 10. – С. 673 – 678.</p> <p>4. Dubitskiy, I.S. Dependence of the inverse opal magnetic form-factor on the degree of sintering: Micromagnetic study / I.S. Dubitskiy, A.A.Mistonova, N.A.Grigoryeva, S.V. Grigoriev // Physica B. – 2018. – Vol. 549. – P. 107-112.</p> <p>5. Дубицкий, И.С. Исследование квазидвумерных и квазитрехмерных упорядоченных пористых структур методами малоугловой дифракции в скользящей геометрии / И.С. Дубицкий, Н.А. Григорьева, А.А. Мистонов и др. // ФТТ. – 2017. – Т. 59, №12. – С. 2435-2446.</p>	

		<p>ki.ru; https://oiks.pnpi.spb.ru/</p>		<p>6. Чубова, Н.М. Роль критических флуктуаций в формировании скирмионной решетки в MnSi / Н.М. Чубова, Е.В. Москвин, В.А. Дядькин и др. // ЖЭТФ. – 2017. – Т. 152, № 5. – С. 933-943.</p> <p>7. Демишев, С.В. Квантовые фазовые переходы в спиральных магнетиках без центра инверсии / С.В. Демишев, В.В. Глушков, С.В. Григорьев и др. // УФН. – 2016. – Т. 186, № 6. – С. 628-632.</p> <p>8. Grigoriev, S.V. From spiral to ferromagnetic structure in B20 compounds: Role of cubic anisotropy / S.V. Grigoriev, A.S. Sukhanov, S.V. Maleyev // Phys. Rev. B. – 2015. – Vol. 91. – P. 224429.</p> <p>9. Григорьев, С.В. Развитие методов малоугловой дифракции, малоуглового рассеяния и рефлектометрии поляризованных нейтронов для диагностики магнитных наноматериалов / С.В. Григорьев, А.А. Мистонов, В.А. Уклеев // Вестник РФФИ. – 2015. – Т. 2, № 86. – С. 35-40.</p> <p>10. Grigoriev, S.V. Spin waves in full-polarized state of Dzyaloshinskii-Moriya helimagnets: Small-angle neutron scattering study. / S.V. Grigoriev, A.S. Sukhanov, E.V. Altynbaev et al. // Phys. Rev. B. – 2015. – V. 92 – P. 220415(R).</p>	
--	--	---	--	--	--