

Приложение №1
к письму от 16.09.2011 № 011-39-12978

Сведения о ведущей организации

по кандидатской диссертации Ювзюк М.Х. «Кристаллографические особенности роста двойных слоистых гидроксидов на поверхности металлов», по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский университет или СПбГУ
Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7/9
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.spbu.ru
Телефон	+7 (812) 328-97-01
Адрес электронной почты	spbu@spbu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1.В.И. Петренко, М.В. Авдеев, Л.А. Булавин, Л. Алмаши, Н.А. Григорьева, В.Л. Аксенов. Влияние избытка поверхностно-активных веществ на устойчивость магнитных жидкостей на основе слабополярного растворителя по данным малоуглового рассеяния нейтронов. Кристаллография, 61(1) (2016) 132-137.</p> <p>2.И.С. Шишкин, А.А. Мистонов, Н.А. Григорьева, Д. Мензель, С.В. Григорьев, Температурное поведение вектора локальной намагниченности в ферромагнитных пеллоподобных структурах, Журнал Поверхность. Рентгеновские, нейтронные и синхротронный исследования, 2016, Vol. 10, No. 1, pp. 156–168.</p> <p>3.I.S. Shishkin, A.A. Mistonov, I.S. Dubitskiy, N.A. Grigoryeva, D. Menzel, and S.V. Grigoriev, Nonlinear geometric scaling of coercivity in a three-dimensional nanoscale analog of spin ice, PHYSICAL REVIEW B 94, 064424 (2016)</p> <p>4.Н.А. Григорьева, Х. Эккерлебе, А.А. Елисеев,</p>

- А.В. Лукашин, К.С. Напольский, М. Крайе, С.В. Григорьев, Структурные и магнитные свойства нанокompозитных материалов на основе мезопористой матрицы диоксида кремния ЖЭТФ vol. 151 N.35 pp. 558-577 (2017)
- 5.I.S. Dubitskiy, A.V. Syromyatnikov, N.A. Grigoryeva, A.A. Mistonov, N.A. Sapoletova, S.V. Grigoriev, «Spin-ice behavior of three-dimensional inverse opal-like magnetic structures: Micromagnetic simulations», Journal of Magnetism and Magnetic Materials, v. 441, 609-619 (2017)
- 6.Дубицкий И.С., Григорьева Н.А., Мистонов А.А., Вальковский Г.А., Саполетова Н.А., Григорьев С.В., Исследование квазидвумерных и квазитрехмерных упорядоченных пористых структур методами малоугловой дифракции в скользящей геометрии, Физика твердого тела, выпуск 12, 2017, стр 2435 – 2447.
- 7.V.I. Petrenko, O.P. Artykulnyi, L.A. Bulavin, L. Almásy, V.M. Garamus, O.I. Ivankov, N.A.Grigoryeva, L.Vekas, P.Корсаньский, M.V.Avdeev. On the impact of surfactant type on the structure of aqueous ferrofluids. Colloids and Surface A 541 (2018) 222–226.
- 8.I.S. Dubitskiy and A.A. Mistonov and N.A. Grigoryeva and S.V. Grigoriev, "Dependence of the inverse opal magnetic form-factor on the degree of sintering: Micromagnetic study", Physica B: Condensed Matter, v. 549, 107–112 (2018)
- 9.А.П. Артикульный, В.И. Петренко, Л.А. Булавин, Л. Алмаши, Н.А. Григорьева, М.В. Авдеев, В.Л. Аксенов, Влияние полиэтиленгликоля на структуру полярных растворов олеата натрия в воде по данным малоуглового рассеяния нейтронов, Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2018, No 12, с. 3-10.
- 10.Mistonov, A.A., Dubitskiy, I.S., Shishkin, I.S., Grigoryeva, N.A., Heinemann, A., Sapoletova, N.A., Valkovskiy, G.A., Grigoriev, S.V., Magnetic structure of the inverse opal-like structures: Small angle neutron diffraction and micromagnetic simulations, (2019) Journal of Magnetism and

	<p>Magnetic Materials, 477, pp. 99-108.</p> <p>11. A. A. Bykov, D. M. Gokhfeld, N. E. Savitskaya, K. Y. Terent'ev, S. I. Popkov, A.A. Mistonov, N.A. Grigoryeva, A. Zakhidov, S.V. Grigoriev, Flux pinning mechanisms and vortex phase diagram of tin-based inverse opals, Superconductor Science and Technology, 2019, v.32, N 11, p.115004</p> <p>12. Kozyukhin, S.A., Nikolaev, I.I., Lazarenko, P.I. et al. Direct observation of amorphous to crystalline phase transitions in Ge-Sb-Te thin films by grazing incidence X-ray diffraction method. J Mater Sci: Mater Electron 31, 10196–10206 (2020).</p>
--	--

Верно

Директор Центра экспертиз



А.В. Попов