

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Плешанова Николая Константиновича «Нейтронная спиновая оптика»,
специальность 01.04.01 – Приборы и методы экспериментальной физики

| | |
|--|--|
| ФИО | Григорьева Наталья Анатольевна |
| Ученая степень | доктор физико-математических наук |
| Ученое звание, академическое звание | доцент |
| Специальность, по которой защищена диссертация | 01.04.07 – Физика конденсированного состояния |
| Полное наименование организации | Санкт-Петербургский государственный университет |
| Сокращенное наименование | СПбГУ |
| Должность | профессор |
| Структурное подразделение | физический факультет, кафедра ядерно-физических методов исследования |
| Почтовый адрес | ул. Ульяновская 1, г. Петергоф, Санкт-Петербург, Россия |
| Телефон | +7(812) 428-45-88, +7 921-746-94-88 |
| Адрес электронной почты | n.a.grigorieva@spbu.ru |

Список публикаций оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. Mistonov, A.A., Dubitskiy, I.S., Shishkin, I.S., Grigoryeva, N.A., Heinemann, A., Sapoletova, N.A., Valkovskiy, G.A., Grigoriev, S.V., Journal of Magnetism and Magnetic Materials 477 (2019) 99-108. – Magnetic structure of the inverse opal-like structures: Small angle neutron diffraction and micromagnetic simulations.
2. Н.А. Григорьева, Х. Эккерлебе, А.А. Елисеев, А.В. Лукашин, К.С. Напольский, М. Крайе, С.В. Григорьев, ЖЭТФ 151 (2017). 558-577. – Структурные и магнитные свойства нанокompозитных материалов на основе мезопористой матрицы диоксида кремния.
3. I.S. Shishkin, A.A. Mistonov, I.S. Dubitskiy, N.A. Grigoryeva, D. Menzel, S.V. Grigoriev, PHYSICAL REVIEW B 94 (2016) 064424. – Nonlinear geometric scaling of coercivity in a three-dimensional nanoscale analog of spin ice.
3. I. S. Shishkin, A. A. Mistonov, N.A. Grigoryeva, D. Menzel S.V. Grigoriev, J. Surface Investigation. X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques, 10 (2016) 161–173. – Temperature Behavior of the Local Magnetization Vectors in Ferromagnetic Inverted Opal-Like Structures.
4. Iashina E.G., Grigoryeva N.A., Dubitskiy I.S., Grigoriev S.V., J. Surface Investigation. X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques 9 (2015) 655-660. – Polarized-neutron scattering from an array of magnetic nanowires embedded into a nonmagnetic matrix.
6. R.A. Eremin, K.T. Kholmurodov, V.I. Petrenko, L. Rosta, N.A. Grigoryeva, M.V. Avdeev, Chemical Physics 461 (2015) 1-10. – On the microstructure of organic solutions of mono-carboxylic acids: Combined study by infrared spectroscopy, small-angle neutron scattering and molecular dynamics simulations
7. Grigoriev S.V., Chumakov A.P., Grigoryeva N.A., Eckerlebe H., Roslyakov I.V., Napolskii K.S., Eliseev A.A, Journal of Surface Investigation 8 (2014) 1010-1019. – Effect of double nuclear scattering on nuclear-magnetic interference in experiment with small-angle diffraction of polarized neutrons.

Подпись