**СВЕДЕНИЯ**

**о ведущей организации**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Полное наименование организации, сокращенное наименование организации | Место нахождения  (страна, город) | Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом),  телефон (при наличии);  адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии) |
| Институт физики им. Л. В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук - обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН (ИФ СО РАН) | Российская Федерация,  г. Красноярск | 660036, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 50, стр. 38; тел.: +7 (391) 243-26-35, факс: +7 (391) 243-89-23; [dir@iph.krasn.ru](mailto:dir@iph.krasn.ru);  <http://kirensky.ru/ru> |
| Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | |
| 1. М.Н. Волочаев, С.В. Комогорцев, В.Г. Мягков, Л.Е. Быкова, В.С. Жигалов, Н.П. Шестаков, Д.А. Великанов, Д.А. Смоляков, А.В. Лукьяненко, В.Б. Рачек, Ю.Ю. Логинов, И.А. Тамбасов, А.А. Мацынин. Структурные и магнитные характеристики однослойных и многослойных наногранулированных пленок Co-Al2O3, полученных методом твердофазного синтеза// ФТТ. – 2018. – Т.60. – С.1409. doi:10.21883/FTT.2018.07.46132.025.  2. S.V. Komogortsev, L.A. Chekanova, E.A. Denisova, A.A. Bukaemskiy, R.S. Iskhakov, S.V. Mel’nikova. Macro- and Nanoscale Magnetic Anisotropy of FeNi(P) Micropillars in Polycarbonate Membrane// J. Supercond. Nov. Magn. – 2018. doi:10.1007/s10948-018-4772-y.  3. E.A. Denisova, S.V. Komogortsev, R.S. Iskhakov, L.A. Chekanova, Y.E. Kalinin, A.V. Sitnikov. Spin-Wave Spectroscopy and Magnetostructural Studies of Co Nanogranular Composites// Acta Phys. Pol. A. – 2018. – V.134. – P.623–626.  doi:10.12693/APhysPolA.134.623.  4. S. V. Stolyar, D.A. Balaev, A.A. Krasikov, A.A. Dubrovskiy, R.N. Yaroslavtsev, O.A. Bayukov, M.N. Volochaev, R.S. Iskhakov. Modification of the Structure and Magnetic Properties of Cobalt-Doped Ferrihydrite Nanoparticles Under Heat Treatment// J. Supercond. Nov. Magn. – 2018. – V.31. – P.1133–1138.  5. D.A. Balaev, A.A. Krasikov, D.A. Velikanov, S.I. Popkov, N.V. Dubynin, S.V. Stolyar, V.P. Ladygina, R.N. Yaroslavtsev. Pulsed Field-Induced Magnetization Switching in Antiferromagnetic Ferrihydrite Nanoparticles// Phys. Solid State. – 2018. – V.60. – P.1973–1978.  6. В.С. Жигалов, В.Г. Мягков, Л.Е. Быкова, Г.Н. Бондаренко, Д.А. Великанов, М.Н. Волочаев. Магнитная вращающаяся анизотропия в поликристаллических пленках FePt, полученных методом твердофазного синтеза // ФТТ. – 2018. – Т.60, № 1. – С. 175-179.  7. Л.Е. Быкова, В.С. Жигалов, В.Г. Мягков, М.Н. Волочаев, А.А. Мацынин, Г.Н. Бондаренко, Г.С. Патрин. Нанокомпозитные пленки CoIn2O3: синтез, структурные и магнитные свойства// ФТТ. – 2018. – Т.60. вып. 10. – С.2028-2032. doi:10.21883/FTT.2018.10.46535.087.  8. E.A. Denisova, S.V. Komogortsev, R.S. Iskhakov, L.A. Chekanova, A.D. Balaev, Y.E. Kalinin, A.V. Sitnikov, Magnetic anisotropy in multilayer nanogranular films (Co 40 Fe 40 B 20 ) 50 (SiO 2 ) 50 /α-Si:H, J. Magn. Magn. Mater. 440 (2017) 221–224. doi:10.1016/j.jmmm.2016.12.052.  9. С.В. Комогорцев, В.А. Фельк, Р.С. Исхаков, Г.В. Шадрина, Микромагнетизм в планарной системе со случайной магнитной анизотропией и двумерными магнитными корреляциями, ЖЭТФ. 152 (2017) 379–390. doi:10.7868/S0044451017080144.  10. S.V. Komogortsev, R.S. Iskhakov, Law of approach to magnetic saturation in nanocrystalline and amorphous ferromagnets with improved transition behavior between power-law regimes, J. Magn. Magn. Mater. 440 (2017) 213–216. doi:10.1016/j.jmmm.2016.12.145.  11. С.В. Комогорцев, Р.С. Исхаков, А.А. Зимин, Е.Ю. Филатов, С.В. Коренев, Ю.В. Шубин, Е.В. Еремин, Г.Ю. Юркин, Упорядочение и магнитные свойства наноструктурированных частиц CoPt, Известия РАН. Серия Физическая. 81 (2017) 327–329. doi:10.7868/S0367676517030188.  12. Komogortsev S.V., Iskhakov R. S., Zimin A. A., Filatov E. Y., Korenev S. V., Shubin Y. V., Chizhik N. A., Yurkin G. Y., Eremin E. V. “The exchange interaction effects on magnetic properties of the nanostructured CoPt particles,” J. Magn. Magn. Mater. 2016. Vol. 401. P. 236–241. | | |