**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация) | Ученое звание (по специальности или по кафедре) |
| Комогорцев Сергей Викторович | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ СО РАН)Институт Физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН (Российская Федерация, 660036, г. Красноярск, Академгородок, 50, строение № 38Телефон: +7(391) 243-26-35Факс : +7(391) 243-89-23, dir@iph.krasn.ru, <http://kirensky.ru>),старший научный сотрудник Лаборатории физики магнитных пленок(komogor@iph.krasn.ru) | Доктор физико-математических наук,01.04.11 - Физика магнитных явлений | Доцентпо специальности «Физика магнитных явлений» |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет: |
| 1. **S.V. Komogortsev**, V.A. Fel’k, O.A. Li, The magnetic dipole-dipole interaction effect on the magnetic hysteresis at zero temperature in nanoparticles randomly dispersed within a plane, J. Magn. Magn. Mater. 473 (2019) 410–415. doi:10.1016/j.jmmm.2018.10.091.2. 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. 134 (2018) 623–626. doi:10.12693/APhysPolA.134.623.3. A.S. Bolyachkin, **S.V. Komogortsev**, Power-law behavior of coercivity in nanocrystalline magnetic alloys with grain-size distribution, Scr. Mater. 152 (2018) 55–58. doi:10.1016/j.scriptamat.2018.04.008.4. A.S. Samardak, A.V. Ognev, A.Y. Samardak, E.V. Stebliy, E.B. Modin, L.A. Chebotkevich, **S.V. Komogortsev**, A. Stancu, E. Panahi-Danaei, A. Fardi-Ilkhichy, F. Nasirpouri, Variation of magnetic anisotropy and temperature-dependent FORC probing of compositionally tuned Co-Ni alloy nanowires, J. Alloys Compd. 732 (2018) 683–693. doi:10.1016/j.jallcom.2017.10.258.5. **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.6. **S. V. Komogortsev**, V.A. Fel’k, R.S. Iskhakov, G. V. Shadrina, Micromagnetism in a planar system with a random magnetic anisotropy and two-dimensional magnetic correlations, J. Exp. Theor. Phys. 125 (2017) 323–332. doi:10.1134/S1063776117070196.7. 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.2016.12.052.8. **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.2016.12.145.9. N. Vnukova, A. Dudnik, **S. Komogortsev**, D. Velikanov, I. Nemtsev, M. Volochaev, I. Osipova, G. Churilov, Carbon coated nickel nanoparticles produced in high-frequency arc plasma at ambient pressure, J. Magn. Magn. Mater. 440 (2017) 164–166. doi:10.1016/j.jmmm.2016.12.142.10. **S.V. Komogortsev**, R.S. Iskhakov, A.A. Zimin, E.Y. Filatov, S.V. Korenev, Y.V. Shubin, N.A. Chizhik, G.Y. Yurkin, E.V. Eremin, The exchange interaction effects on magnetic properties of the nanostructured CoPt particles, J. Magn. Magn. Mater. 401 (2016) 236–241. doi:10.1016/j.jmmm.2015.10.041.11. R.S. Iskhakov, **S.V. Komogortsev**, A.D. Balaev, A.A. Gavriliuk, The manifestations of the two-dimensional magnetic correlations in the nanocrystalline ribbons Fe64Co21B15, J. Magn. Magn. Mater. 374 (2015) 423–426. doi:10.1016/j.jmmm.2014.08.078.12. F. Nasirpouri, S.M. Peighambari, A.S. Samardak, A. V. Ognev, E. V. Sukovatitsina, E.B. Modin, L.A. Chebotkevich, **S. V. Komogortsev**, S.J. Bending, Electrodeposited Co93.2P6.8 nanowire arrays with core-shell microstructure and perpendicular magnetic anisotropy, J. Appl. Phys. 117 (2015) 17E715. doi:10.1063/1.4919124.13. **S. V. Komogortsev**, S.N. Varnakov, S.A. Satsuk, I.A. Yakovlev, S.G. Ovchinnikov, Magnetic anisotropy in Fe films deposited on SiO2/Si(001) and Si(001) substrates, J. Magn. Magn. Mater. 351 (2014) 104–108. doi:10.1016/j.jmmm.2013.09.058.14. 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, Физика твЕрдого Тела. 60 (2018) 1409. doi:10.21883/FTT.2018.07.46132.025. |