**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 в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников) | Ученое звание  |
| 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>),заведующий лабораторией физики магнитных пленок | Доктор физико-математических наук по специальности 01.04.11 – Физика магнитных явлений | Доцент  |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): |
| **Список работ имеющих отношение к теме диссертации** [1] Features of the Ferromagnetic Resonance of Amorphous FeSiBNbCu ribbons with different compositions / S. V. Komogortsev, G. S. Krainova, N. V. Il’in, V. S. Plotnikov, L. A. Chekanova, I. V. Nemtsev, G. Y. Yurkin, R. S. Iskhakov, D. A. Yatmanov //Inorg. Mater. Appl. Res. – 2020. – Vol. 11. – P. 177–80.[2] Нанокристаллы магнетита с повышенной константой магнитной анизотропии, наведенной формой частицы / С. В. Столяр, С. В. Комогорцев, Л. А. Чеканова, Р. Н. Ярославцев, О. А. Баюков, Д. А. Великанов, М. Н. Волочаев, Е. В. Черемискина, M. S. Bairmani, П. Е. Ерошенко, Р. С. Исхаков // Письма в ЖТФ. – 2019. – Том 45, Вып. 17. – С. 28-30.[3] Macro- and nanoscale magnetic anisotropy of FeNi(P) micropillars in polycarbonate membrane / S. V. Komogortsev, L. A. Chekanova, E. A. Denisova, A. A. Bukaemskiy, R. S. Iskhakov, S. V. Mel’nikova // J. Supercond. Nov. Magn. – 2019. – Vol. 32. – P. 911–916.[4] Composition-driven crystal structure transformation and magnetic properties of electrodeposited Co–W alloy nanowires / E. Yoo, A. Y. Samardak, Y. S. Jeon, A. S. Samardak, A. V. Ognev, S. V. Komogortsev, Y. K. Kim // J. Alloys Compd. – 2020. – Vol. 843. - P. 155902 (10 pp.).[5] Crystal texture-dependent magnetic and magnetotransport properties of half-metallic Fe3O4 films grown on oxidized Si substrates by reactive deposition / V. V. Balashev, K. S. Ermakov, A. Y. Samardak, A. V. Ognev, A. S. Samardak, S. V. Komogortsev, M. N. Volochaev, A. S. Tarasov, V. V. Korobtsov // J. Alloys Compd. – 2020. – Vol. 815. - P. 152398 (8 pp.).[6] The magnetic dipole-dipole interaction effect on the magnetic hysteresis at zero temperature in nanoparticles randomly dispersed within a plane / S. V. Komogortsev, V. A. Fel’k, O. A. Li // J. Magn. Magn. Mater. – 2019. – Vol. 473. – P. 410–415.[7] Fractal dimension effect on the magnetization curves of exchange-coupled clusters of magnetic nanoparticles / S. V. Komogortsev, R. S. Iskhakov, V. A. Fel’k // J. Exp. Theor. Phys. – 2019. – Vol. 128. - P. 754–760.[8] Структурные и магнитные характеристики однослойных и многослойных наногранулированных пленок Co-Al2O3, полученных методом твердофазного синтеза / 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 // Физика твердого тела. – 2018. – Том 60, Вып. 7. – С. 1409-1415.[9] Power-law behavior of coercivity in nanocrystalline magnetic alloys with grain-size distribution / A. S. Bolyachkin, S. V. Komogortsev // Scr. Mater. – 2018. – Vol. 152. – P. 55–58.[10] Variation of magnetic anisotropy and temperature-dependent FORC probing of compositionally tuned Co-Ni alloy nanowires / 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 // J. Alloys Compd. – 2018. – Vol. 732. – P. 683–693.[11] Micromagnetism in a planar system with a random magnetic anisotropy and two-dimensional magnetic correlations / S. V. Komogortsev, V. A. Fel’k, R. S. Iskhakov, G. V. Shadrina // J. Exp. Theor. Phys. – 2017. – Vol. 125. – P. 323–332.[12] Magnetic anisotropy in multilayer nanogranular films (Co 40 Fe 40 B 20 ) 50 (SiO 2 ) 50 /α-Si:H / E. A. Denisova, S. V. Komogortsev, R. S. Iskhakov, L. A. Chekanova, A. D. Balaev, Y. E. Kalinin, A. V. Sitnikov // J. Magn. Magn. Mater. – 2017. – Vol. 440. – P. 221–224.[13] Упорядочение и магнитные свойства наноструктурированных частиц CoPt / С. В. Комогорцев, Р. С. Исхаков, А. А. Зимин, Е. Ю. Филатов, С. В. Коренев, Ю. В. Шубин, Е. В. Еремин, Г. Ю. Юркин // Известия РАН. Серия физическая. – 2017. – Вып. 81. – С. 327–329.[14] Микромагнетизм в планарной системе со случайной магнитной анизотропией и двумерными магнитными корреляциями / С. В. Комогорцев, В. А. Фельк, Р. С. Исхаков, Г. В. Шадрина // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2017. – Вып. 152. – С. 379–90.[15] Law of approach to magnetic saturation in nanocrystalline and amorphous ferromagnets with improved transition behavior between power-law regimes / S. V. Komogortsev, R. S. Iskhakov // J. Magn. Magn. Mater. – 2017. – Vol. 440. – P. 213–216. |