

Сведения об оппоненте: Грановский Александр Борисович, профессор, доктор физ.-мат. наук по специальности 01.04.11 – «физика магнитных явлений», профессор кафедры магнетизма физического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, 119991, ГСП-1, г. Москва, Ленинские горы, МГУ имени М.В.Ломоносова Дом 1, строение 2, Физический Факультет; тел.: +7 (495) 939-47-87, E-mail:granov@magn.ru

Грановский А.Б. является специалистом в области физики магнитных явлений, физики полупроводников, физики конденсированного состояния вещества и имеет следующие публикации в сфере физики полупроводников:

1. A. Semisalova, A. Orlov, A. Smekhova, E. Gan'shina, N. Perov, W. Anwand, K. Potzger, E. Lahderanta, A. Granovsky, Above room temperature magnetism in dilute magnetic oxide semiconductors, in Novel Functional Magnetic Materials, Springer Series in Materials Science, Ed. A. Zhukov, 2016, pp. 187-220.
2. К. Ю. Черноглазов, С. Н. Николаев, В. В. Рыльков, А. С. Семисалова, А. В. Зенкевич, В. В. Тугушев, А. Л. Васильев, Ю. М. Чесноков, Э. М. Пашаев, Ю. А. Матвеев, А. Б. Грановский, О. А. Новодворский, А. С. Веденеев, А. С. Бугаев, А. Драченко, Ш. Жоу, Аномальный эффект Холла в поликристаллических пленках  $Si_{1-x}Mn_x$  с ( $x \approx 0.5$ ) самоорганизованным распределением кристаллитов по форме и размерам, Письма ЖЭТФ 103 (7) 539-548 (2016).
3. A. Semisalova, Y. Mikhailovskiy, A. Smekhova, A. Orlov, N. Perov, E. Gan'shina, A. Lashkul, E. Lahderanta, K. Potzger, O. Yildirim, B. Aronzon, A. Granovsky, Above Room Temperature Ferromagnetism in Co- and V-Doped  $TiO_2$  — Revealing the Different Contributions of Defects and Impurities, Journal of Superconductivity and Novel Magnetism 28 (3), 805-811 (2015).
4. V.V. Rylkov, A.S. Bugaev, O.A. Novodvorskii, V.V. Tugushev, E.T. Kulatov, A.V. Zenkevich, A.S. Semisalova, S.N. Nikolaev, A.S. Vedeneev, A.V. Shorokhova, D.V. Aver'yanov, K.Yu. Chernoglazov, E.A. Gan'shina, A.B. Granovsky, Y. Wang, V.Ya. Panchenko, S. Zhou, High-temperature ferromagnetism of nonstoichiometric  $Si_{1-x}Mn_x$  ( $x \approx 0.5$ ) alloys, Journal of Magnetism and Magnetic Materials 383, 39–43 (2015).
5. O. Yildirim, S. Cornelius, A. Smekhova, G. Zhukov, E.A. Gan'shina, A.B. Granovsky, R. Huebner, C. Baetz, and K. Potzger, The local environment of cobalt in amorphous, polycrystalline and epitaxial anatase  $TiO_2:Co$  films produced by cobalt ion implantation, Journal of Applied Physics 117, 183901-6 (2015).

Не является членом экспертного совета ВАК

ДЕКАН

Физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Профессор

И.Н. Сысоев