

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук, г. Москва.

Почтовый адрес: Россия, 119991, г. Москва, ул. Вавилова, 38

Тел.: +7 (499) 135-4148

Факс: +7 (499) 324-2111

Адрес электронной почты: postmaster@kapella.gpi.ru

Официальный сайт: <http://www.gpi.ru>

Список основных публикаций:

1. Demishev, S. V. Effect of magnetic field on the intermediate phase in $Mn_{1-x}Fe_xSi$: spin-liquid vs. fluctuations scenario / S. V. Demishev, I. I. Lobanova, A. V. Bogach, V. V. Glushkov, V. Y. Ivanov, T. V. Ischenko, N. A. Samarin, N. E. Sluchanko, S. Gabanic, E. Cizmard, K. Flachbar, N. M. Chubova, V. A. Dyadkin, S. V. Grigoriev // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2016. – Т. 103, № 5-6. С. 365-371.
2. Nasakina, E. O. Biocompatibility of nanostructured nitinol with titanium or tantalum surface composite layers formed by magnetron sputtering / E. O. Nasakina, A. S. Baikin, K. V. Sergienko, M. A. Sevost'yanov, A. G. Kolmakov, B. A. Goncharenko, V. T. Zabolotnyi, K. A. Solntsev, R. S. Fadeev, I. S. Fadeeva, S. V. Gudkov // Doklady Chemistry. – 2015. – Vol. 461, № 1. – P. 86-88.
3. Komandin, G. A. Terahertz-infrared electrodynamics of lead zirconate-titanate films on a platinum sublayer / G. A. Komandin, O. E. Porodinkov, I. E. Spektor, A. A. Volkov, K. A. Vorotilov, D. S. Seregin, A. S. Sigov // Physics of the Solid State. – 2015. – Vol. 57, № 6. – P. 1155-1159.
4. Алисултанов, З. З. Возможность гигантского магнетосопротивления в гетероструктуре на эпитаксиальном графене / З. З. Алисултанов, Г. М. Мусаев, Б. М. Магомедов // Письма в Журнал технической физики. – 2015. – Т. 41, № 24. – С. 51-57.
5. Balbashov, A. M. Magnetic and magnetoelectric properties of m-type substitution hexaferrites $TSC_xFe_{12-x}O_{19}$ ($T = Ba, Sr$) / A. M. Balbashov, M. E. Voronchikhina, V. Y. Ivanov, A. A. Mukhin, L. D. Iskhakova, Y. F. Popov, G. P. Vorob'ev // Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters (JETP Letters). – 2015. – Vol. 101, № 7. – P. 489-496.
6. Glushkov, V. V. Anomalous Hall effect in MnSi: intrinsic to extrinsic crossover / V. V. Glushkov, I. I. Lobanova, V. Y. Ivanov, S. V. Demishev // Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters (JETP Letters). – 2015. – Vol. 101, № 7. – P. 459-464.
7. Tarasov, V. F. Combined magneto-electric spin resonance of impurity Ho ions in synthetic forsterite / V. F. Tarasov, R. B. Zaripov, N. K. Solovarov, A. A. Sukhanov, E. V. Zharikov // Applied Magnetic Resonance. – 2014. – Vol. 45, № 3. – P. 239-253.
8. Shubenkov, A. N. Modification of silicon nanoparticle surface with gold or silver attenuates its biocompatibility in vitro / A. N. Shubenkov, E. R. Andreeva, L. B. Buravkova, S. B. Korovin, V. I. Pustovoy // Cell and Tissue Biology. – 2014. – Vol. 8, № 5. – P. 384-388.
9. Novikov, Y. A. Virtual scanning electron microscope. 5. Application in nanotechnology and in micro- and nanoelectronics / Y. A. Novikov // Russian Microelectronics. – 2015. – Vol. 44, № 4. – P. 269-282.