

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет»
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «ЮЗГУ»
Место нахождения	г. Курск
Почтовый адрес	305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94
Телефон, адрес электронной почты, сайт	(4712) 50-48-00 rector@swsu.ru, http://www.swsu.ru

Список основных публикаций сотрудников университета по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Ignatenko N.M., Rodionov A.A., Rodionova A.A., Nekrasov D.S., Novichkova T.A. Determining the structural parameters of nanosized magnetically and electrically ordered systems // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2011. V. 75. Issue 11. P. 1454-1456.
2. Rodionov A.A., Novichkova T.A., Ignatenko N.M., Nekrasov D.S. Magnetostriction of weak easy-plane ferromagnetic materials // Russian Physics Journal. 2011. V. 54. Issue 7. P. 773-778.
3. Rodionov A.A., Novichkova T.A., Rodionova A.A., Ignatenko N.M., Nekrasov D.S. Two descriptions of magnetoelastic energy dissipation in uniaxial trigonal antiferromagnetic materials, associated with rotations of spontaneous magnetization of their sublattices // Russian Physics Journal. 2011. V. 54. Issue 5. P. 607-611.
4. Rodionov A.A., Ignatenko N.M., Rodionov A.A. Dependence of spontaneous magnetization and constants of magnetic anisotropy on the size of nanocrystals // Metal Science and Heat Treatment. 2013. T. 55. № 1-2. С. 83-86.
5. Melnikov, G.A., Ignatenko N.M., Melnikov V.G. Some Abnormal Properties in the Cluster Model // Journal of Nano- and Electronic Physics. 2013. Vol. 5. № 4. P. 04044 (2 p.).
6. Melnikov G.A., Ignatenko N.M., Melnikov V.G., Cherkasov E.N., Apalkova O.A. Elastic and caloric properties of cluster systems and nanoparticles // Journal of Nano- and Electronic Physics. 2014. V. 6. №3. P. 03016 (4 p.).
7. Melnikov G., Ignatenko N., Melnikov V., Cherkasov E. Some specific features of spectral bands location in the infrared spectra of crystals and liquids. // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering // "International Scientific Conference on "Radiation-Thermal Effects and Processes in Inorganic Materials", RTEP 2014". 2015. P. 012032.
8. Melnikov G.A., Ignatenko N.M., Melnikov V.G., Cherkasov E.N., Manzhos O.A. The Structure of Small Cluster and IR Spectrum Condensed Matters // Journal of Nano- and Electronic Physics. 2015. V.7. №4(2). P. 04087 (3 p.).
9. Игнатенко Н.М., Родионов А.А., Родионов А.А. О диссипативных, магнитных, магнитоупругих свойствах некоторых мультиферроиков и ферромагнетиков // Перспективные материалы. 2011. № 13. С. 362-372.
10. Родионов А.А., Петрова Л.П., Игнатенко Н.М., Новичкова Т.А. Дисперсия магнитной восприимчивости тригональных антиферромагнетиков в сопровождающих полях // Перспективные материалы. 2011. № 11. С. 252-255.
11. Игнатенко Н.М., Родионов А.А., Родионова А.А., Некрасов Д.С., Новичкова Т.А. К определению структурных параметров магнетиков по восприимчивости, связанной со смещением доменных границ // Перспективные материалы. 2011. № 11. С. 216-219.

12. Родионов А.А., Игнатенко Н.М., Родионов А.А., Красных П.А. Диссипация энергии в магнитоэлектроупорядоченных материалах при наличии «сухого» трения // Известия Юго-Западного государственного университета. 2012. № 3-1 (42). С. 38-42.
13. Новичкова Т.А., Игнатенко Н.М. Макроскопический подход при описании упругих и неупругих свойств нанокристаллических магнетиков // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. 2014. № 4. С. 84-90.
14. Kuzmenko A.P. Influence of structural features and physico-chemical properties of metal-carbon nanocomposites with ferromagnetic metal inclusions on microwave radiation [text] / A.P. Kuzmenko, L. Kozhitov, D. Muratov, V. Rodionov, A. Popkova, E. Yakushko, M.B. Dobromyslov // Journal of Nano- and Electronic Physics. 2014. Vol. 6. № 3. P. 03024-1 – 03024-5.
15. Kuzmenko A.P. Dynamics of domain walls in iron borate and yttrium orthoferrite in alternating and constant magnetic fields / A.P. Kuzmenko, M.E. Adamova, E.A. Zhukov, A.V. Kaminsky. O.Yu. Komina, Yu.I. Shcherbakov // Journal of Nano- and Electronic Physics. 2014. Vol. 6. № 3. P. 03053-1 – 03053-2.
16. Kuzmenko A.P., Abakumov P.V., Roslyakova L.I., Dobromyslov M.B. Interrelation of shape and structure of domain walls with magnetic inhomogeneities // Journal of Nano- and Electronic Physics. 2013. Vol. 5. № 4. P. 04039-1 – 04039-2.
17. Kuz'menko A.P., Zhukov E.A., Kaminsky A.V., Zhukova V.I., Adamova M.E. Method for the determination of magnetoelastic and elastic constants of weak ferromagnets // Journal of Nano- and Electronic Physics. 2013. Vol. 5. № 4. P. 04043-1 – 04043-2.
18. Fedchenko O.V. Demydenko M.H., Protsenko S.I., Kuzmenko A.P. Correlation Between Phase – structural State and Magnetic Characteristics of Spin - valve Systems Based on Fe, Co and Au // Journal of Nano- and Electronic Physics. 2013. Vol. 5. № 4. P. 04017-1 – 04017-6.
19. Kochura A.V., Ivanenko S.V., Lashkul A., Kochura E.P., Marenkin S.F., Fedorchenko I.V., Kuzmenko A.P., Lahderanta E. Magnetic properties of AlIBIVCV2 compounds doped with Mn // Journal of Nano- and Electronic Physics. 2013. Vol. 5. № 4. P. 04013-1 – 04013-4.
20. Koplak O.V., Morgunov R.B., Talantsev A.D., Polyakov A.A., Davydov A.B., Aronzon B.A., Kochura A.V., Fedorchenko I.V., Novodvorskii O.A., Parshina L.S., Khramova O.D., Shorokhova A.V. RELATION BETWEEN THE MAGNETIZATION AND THE ELECTRICAL PROPERTIES OF ALLOY GASB-MNSB FILMS // Journal of Experimental and Theoretical Physics. 2015. T. 120. № 6. С. 1012-1018.
21. Yakovleva E.I., Aronzon B.A., Oveshnikov L.N., Kochura A.V., Lisunov K.G., Lahderanta E. ANOMALOUS HALL EFFECT IN THE $IN_{1-x}MN_xSB$ DILUTE MAGNETIC SEMICONDUCTOR WITH MNSB INCLUSIONS // Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters (JETP Letters). 2015. T. 101. № 2. С. 130-135.