

*Тематический семинар Курчатовского комплекса НБИКС - технологий
НИЦ "Курчатовский институт"
“Вопросы физики новых твердотельных систем”*

Заявки на рассмотрение статей

(семинар № 21 от 18.04.2018)

1. D.P. Kulikova, T.T. Gareev, E.P. Nikolaeva, T. B. Kosykh, A.V. Nikolaev, Z.A. Pyatakova, A.K. Zvezdin, A.P. Pyatakov, The mechanisms of electric field-induced magnetic bubble domain blowing, Журнал: Physica Status Solidi – Rapid Research Letters.
2. A.P. Pyatakov, "Magnetoelectricity goes local: From bulk multiferroic crystals to ferroelectricity localized on magnetic topological textures", Журнал: Physica B: Condensed Matter
3. Radel Gimaev, Dmitry Kopeliovich, Yury Spichkin and Alexander Tishin, Measurements of the magnetic and magnetothermal properties of heavy rare earths, Журнал: Journal of Magnetism and Magnetic Materials.
4. Radel Gimaev, Vladimir Zverev, Yury Spichkin, Alexander Tishin and Takafumi Miyanaga, Peculiarities of the magnetocaloric effect in FeRh-based alloys in the vicinity of the first order magnetic phase transition, Журнал: European Physical Journal: Web of Conferences (EPJ Web of Conferences).
5. A.V. Emelyanov, K.E. Nikiruy, V.A. Demin, V.V. Rylkov, A.I. Belov, D.S. Korolev, E.G. Gryaznov, D.A. Pavlov, O.N. Gorshkov, A.N. Mikhaylov, Yttria-stabilized zirconia cross-point memristive devices for neuromorphic computing, Журнал: Journal of Applied Physics
6. Victor Ralchenko, Alexander Inyushkin, Guoyang Shu, Bing Dai, Andrey Bolshakov, Andrej Khomich, Evgeny Ashkinazi, Jie-Cai Han, and Jiaqi Zhu, "Thermal conductivity of diamond mosaic crystals: thermal resistance of junctions". Журнал: Applied Physics Letters
7. D.V. Averyanov, A.M. Tokmachev, O.E. Parfenov, I.A. Karateev, A.N. Taldenkov, V.G. Storchak, Coupling of magnetic orders in a 4f metal/oxide system, Журнал: ACS Applied Materials & Interfaces.
8. И. А. Барабан, А. В. Емельянов, П. Н. Медведская, В. В. Родионова, Низкотемпературные магнитные свойства аморфного ферромагнитного микропровода из сплава Fe-Si-B в стеклянной оболочке и без нее, Журнал: Физика твердого тела.