

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Волчкова И.С. «Воздействие слабых магнитных полей на реальную структуру и свойства полупроводниковых кристаллов CdTe(Cl) и CdTe(Cl,Fe)»

по специальности 01.04.18 – «кристаллография, физика кристаллов».

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ «МИСИС»)
Организационно-правовая форма и ведомственная принадлежность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение Министерства образования и науки Российской Федерации
Место нахождения	Россия, г. Москва, Ленинский проспект, д. 4
Почтовый адрес организации с указанием индекса	119049, Россия, г. Москва, Ленинский проспект, д. 4
Телефон с указанием кода города	+7 495 955-00-32
Адрес электронной почты	kancela@misis.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://misis.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. И.М. Исаев, М.А. Степович, Е.С. Савченко. “Влияние магнитоимпульсной обработки на структуру и магнитные свойства ферритов” // Известия РАН. Серия физическая, 2018, 82(2), 232-236. 2. М.Н. Шипко, В.В. Коровушкин В.В., В.Г. Костишин, И.М. Исаев, М.А. Степович, Е.С. Савченко. “Влияние магнитоимпульсной обработки на структуру и магнитные свойства ферритов” // Известия РАН. Серия физическая. 2018. – Т. 82, № 2. – С. 232-236. 3. M.A. Borik, S.I. Bredikhin, V.T. Bublik, A.V. Kulebyakin, I.E. Kuritsyna, E.E. Lomonova, F.O. Milovich, V.A. Myzina, V.V. Osiko, S.V. Seryakov, N. Yu. Tabachkova. “Change in the mechanism of conductivity in ZrO₂-based crystals depending on the content of stabilizing Y₂O₃ additive” // Technical Physics Letters.2017— V. 43. — №. 3. — P. 289-292. 4. М.А. Степанович, М.Н. Шипко, В.В. Коровушкин, В.Г. Костишин. “О влиянии импульсов магнитного поля на структуру и свойства магнетита” // Известия РАН, Серия физическая, 2017. Т.81. №8. С.1152-1156. 5. В.В. Коровушкин, В.Г. Костишин, М.А. Степович, М.Н. Шипко. “Влияние магнитоимпульсной обработки на магнитные характеристики иттриевых ферритов-гранатов” // Прикладная физика. 2016. № 1. с.43-47. 6. O.M. Kugayenko, B.R. Senatulin, I.M. Karnaukh, V.S. Petrakov, K.A. Shcherbakov, V.G. Sredin, M.V. Sakharov, J.I. Astrauskas, Yu.V. Vasilyeva, K.R. Kurbanov. “Investigation of phase transitions in a system of Cd—Hg—Te solid solutions in a powerful laser radiation field” // Inorganic Materials:

Applied Research. 2016. — V. 7. — №. 1. — P. 1-8.

7. F.K. Chibirova, G.V. Kotina, E.A. Bovina, D.V. Tarasova, V.R. Khalilov, A.A. Polisan, Y.N. Parkhomenko. "Special features of reconstruction of defect structure of epitaxial films of CeO₂ and La₂Zr₂O₇ in alternating magnetic field" // Inorganic Materials. 2016. — V. 51. — №. 15. — P. 1457-1462.
8. F. Kh. Chibirova, G. V. Kotina, E. A. Bovina, D. V. Tarasova, A. A. Polisan and Yu. N. Parkhomenko. "Effect of magnetic structural processing on structure and texture of La₂Zr₂O₇ buffer layers" // Modern Physics Letters B. 2016. 1650390-1 – 1650390-9.
9. S.V. Dobatkin, L.L. Rokhlin, E.A. Lukyanova, M.Yu. Murashkin, T.V. Dobatkina, N.Yu. Tabachkova. "Structure and mechanical properties of the Mg-Y-Gd-Zr alloy after high pressure torsion" // Materials Science and Engineering: A. 2016. — V. 667. — P. 217-223.
10. F. Kh. Chibirova, G.V. Kotina, E.A. Bovina, D.V. Tarasova, V.R. Khalilov, A.A. Polisan, Yu. N. Parkhomenko. "Special features of reconstruction of defect structure of epitaxial films of CeO₂ and La₂Zr₂O₇ in alternating magnetic field" // Inorganic Materials. 2015. V. 51, № 15, pp 1457–1462.

Проректор по науке и инновациям
НИТУ «МИСИС»



/ М.Р. Филонов/