

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Головиной Татьяны Геннадиевны «Особенности оптических свойств поглощающих и гиротропных кристаллов», по специальности 01.04.18 – кристаллография, физика кристаллов.

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)», МФТИ
Организационно-правовая форма и ведомственная принадлежность	Федеральное государственное автономное учреждение Министерство образования и науки Российской Федерации
Место нахождения	Россия, Московская обл., г. Долгопрудный, Институтский пер., д. 9
Почтовый адрес организации с указанием индекса	141701, Россия, Московская обл., г. Долгопрудный, Институтский пер., д. 9
Телефон с указанием кода города	+7(495)408-45-54
Адрес электронной почты	info@mipt.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://mipt.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. Alyabyeva L., Burkov V., Mill' B. Optical spectroscopy of $\text{La}_3\text{Ga}_5\text{SiO}_{14}$ disordered crystals doped with Fe^{3+} ions. // Optical Materials. 2015. V. 43. P. 55–58. 2. Kotov V.A., Shavrov V.G., Vasiliev M., Alameh K., Nur-E-Alam M., Prasad Sh., Narayanan V., Alyabyeva L.N., Balabanov D.E., Burkov V.I. Magneto-optic properties of ultrathin bismuth-containing ferrite-garnet films obtained using radio-frequency magnetron sputtering. // Journal of Communications Technology and Electronics. 2014. V. 59. No 12. P. 1423. 3. Burkov V.I., Alyabyeva L.N., Denisov Yu.V., Mill' B.V. Optical spectroscopy of a $\text{La}_3\text{Ga}_5\text{SiO}_{14}:\text{Co}^{2+}$ crystal. // Inorganic Materials. 2014. V. 50. No 11. P. 1119–1124. 4. Burkov V.I., Gudenko S.V., Alyabyeva L.N. Optical and EPR spectroscopy of a $\text{La}_3\text{Ga}_5\text{SiO}_{14}:\text{Mn}$ crystal. // Journal of Experimental and Theoretical Physics. 2014. V. 119. No 4. P. 723–736.

5. Tel'nova G.B., Konovalov A.A., Dudenkov I.V., Burkov V.I., Solntsev K.A. Mechanisms of formation of solid solutions and optical spectroscopic properties of transparent ceramic materials based on $Y_2O_3:Yb$. // Russian Journal of Inorganic Chemistry. 2013. V. 58. No 11. P. 1335–1340.
6. Berzhansky V., Mikhailova T., Shaposhnikov A., Prokopov A., Karavainikov A., Kotov V., Balabanov D., Burkov V. Magneto-optics of nanoscale Bi:YIG films. // Applied Optics. 2013. V. 52. No 26. P. 6599–6606.
7. Alyabyeva L., Burkov V., Lysenko O., Mill' B. Absorption and circular-dichroism spectra of $LaBGeO_5$ crystal doped with Pr^{3+} and Ho^{3+} ions. // Optical Materials. 2012. V. 34. No 5. P. 803–806.
8. Krut'ko V.A., Burkov V.I., Alyabyeva L.N., Komova M.G., Bandurkin G.A. Structure effect on absorption and circular dichroism spectra of $Sm_{14}B_6Ge_2O_{34}$ crystals. // Inorganic Materials. 2012. V. 48. No 5. P. 507–511.
9. Alyabyeva L.N., Burkov V.I., Kotov V.A. Luminescence of Disordered Crystals with Langasite Structure Doped with Chromium Ions. // Journal of Communications Technology and Electronics. 2017. V. 62. No. 2. P. 175–177.

Проректор МФТИ
по исследованиям и разработкам
доктор технических наук, проф



С.Н. Гаричев