

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный университет»
Сокращенное наименование организации	ТвГУ
Место нахождения	г. Тверь
Почтовый адрес	170100, г. Тверь, ул. Желябова, д. 33
Телефон, адрес электронной почты, сайт	тел.: +7 (4822) 34-24-52, rector@tversu.ru, сайт https://www.tversu.ru

Список основных публикаций сотрудников по профилю диссертации в научных изданиях за последние 5 лет

1. Каплунов И.А., Рогалин В.Е. Оптические свойства и области применения германия в фотонике // Фотоника. 2019. Т. 13, № 1. С. 88-106.
2. Рогалин В. Е., Каплунов И. А., Кропотов Г. И. Оптические материалы для THz диапазона// Оптика и спектроскопия. 2018. Т. 125, № 6. С. 851-863.
3. Колесников А.И., Каплунов И.А., Морозова К.А., Третьяков С.А. Влияние рельефа поверхности на отражение и пропускание электромагнитного излучения // Вестник воздушно-космической обороны. 2018. № 1 (17). С. 5-11.
4. Каплунов И.А., Колесников А.И., Гавалян М.Ю., Белоцерковский А.В. Оптические свойства крупногабаритных монокристаллов германия // Оптика и спектроскопия. 2016. Т. 120, № 4. С. 691-696.
5. Оптические свойства сапфира в области непрозрачности / В.Е. Рогалин, И.А. Каплунов, И.С. Ценина [и др.] // Оптика и спектроскопия. 2016. Т. 120, № 6. С. 952-955.
6. Мультиспектральная микроскопия: состояние и тенденции развития / И.А. Каплунов, В.Я. Молчанов, К.Б. Юшков [и др.] // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2015. Т. 81, № 8. С. 41-46.
7. Kaplunov I.A., Rogalin V.E., Gavalyan M.Y. The influence of impurity and isotopic composition of single-crystal germanium on optical transmission in the range of 520-1000 cm^{-1} // Optics and Spectroscopy. 2015. Vol. 118, No. 2. P. 240-246.
8. Kaplunov I.A., Gavalian M.Y., Kolesnikov A.I., Vitkov V.S. Special properties of phonon absorption of Germanium at the edge of transparency range // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2015. Vol. 6, №. 1.P. 1656-1661.
9. Kaplunov I.A., Rogalin V.E., Tsenina I.S. Fundamental absorption of calcium, magnesium, and lithium fluorides in the range of 8-12 μm // Optics and Spectroscopy. 2014. Vol. 117, № 4. P. 572-574.
10. Isochromes in Conoscopic Patterns of Uniaxial Crystals under Normal 's Random Orientation in Relation to Optical Axis / A.I. Kolesnikov, I.A. Kaplunov, S.A. Tretyakov [et al.] // Research Journal of Applied Sciences. 2014. Vol. 9, № 12. P. 1134-1142.
11. Туровцев В.В., Орлов Ю.Д., Гавалян М.Ю., Каплунов И.А. Сравнение квантово-химических моделей расчета спектроскопических свойств GeO // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. 2015. Т. 8, № 8. С. 1056-1062