

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

1. Палатников М.Н., Сандлер В.А., Яценко А.В., Сидоров Н.В., Евдокимов С.В., Макарова О.В. Анизотропия электрической проводимости и диэлектрических свойств кристаллов LiTaO_3 в интервале температур 290–900 К // Неорганические материалы. 2015. Т. 51. № 7. С. 752.
2. Яценко А.В., Палатников М.Н., Сидоров Н.В., Притуленко А.С., Евдокимов С.В. Особенности электрической проводимости кристаллов LiTaO_3 и LiNbO_3 в области температур 290 – 450 К // Физика твердого тела. 2015. Т. 57. № 5. с. 932-936.
3. Сидоров Н.В., Палатников М.Н., Яничев А.А., Габаин А.А., Макарова О.В., Пикуль О.Ю. Комплексные исследования структурной и оптической однородности кристаллов ниобата лития // Кристаллография. 2014. Т. 59. № 5. С. 794.
4. Воскресенский В.М., Стародуб О.Р., Сидоров Н.В., Палатников М.Н., Калинин В.Т. Моделирование энергетически равновесных кластеров в кристалле ниобата лития // Доклады Академии наук. 2014. Т. 454. № 5. С. 553.
5. Сидоров Н.В., Яничев А.А., Палатников М.Н., Габаин А.А. Эффекты упорядочения структурных единиц катионной подрешетки кристаллов $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}$ и их проявление в спектре комбинационного рассеяния света // Оптика и спектроскопия. 2014. Т. 116. № 2. С. 306.
6. Палатников М.Н., Сидоров Н.В., Щербина О.Б., Сандлер В.А. Электрофизические свойства кристаллов LiNbO_3 , выращенных в стационарных и нестационарных условиях // Неорганические материалы. 2013. Т. 49. № 1. С. 65.
7. Сидоров Н.В., Палатников М.Н., Теплякова Н.А., Обрядина Е.Ю., Ефремов В.В. Ионная проводимость в сегнетоэлектрических твердых

- растворах $\text{Li}_x\text{Na}_{1-x}\text{Ta}_y\text{Nb}_{1-y}\text{O}_3$ // Неорганические материалы. 2013. Т. 49. № 6. С. 635.
8. Теплякова Н. А., Палатников М.Н. Исследование ионной подвижности в твердом растворе $\text{Li}_{0.13}\text{Na}_{0.97}\text{Ta}_{0.4}\text{Nb}_{0.6}\text{O}_3$ по спектрам комбинационного рассеяния света // Оптика и спектроскопия. 2013. Т.115, № 6. С. 91-96.
9. Палатников М.Н., Щербина О.Б., Сидоров Н.В., Калинин В.Т. Микро- и наноструктуры и электрофизические свойства монокристаллов ниобата лития, легированных лантаноидами // Цветные металлы. 2011. № 11. С. 44-48.
10. Палатников М.Н., Ефремов В.В., Сандлер В.А. Диэлектрические свойства и проводимость сегнето- электрических твердых растворов $\text{Li}_x\text{Na}_{1-x}\text{Ta}_{0.1}\text{Nb}_{0.9}\text{O}_3$ // Неорганические материалы. 2011. Т. 47. № 1. С. 61-68.