

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

Монография

1. Сидоров Н. В., Палатников М. Н., Теплякова Н. А., Калинин В. Т. Сегнетоэлектрические твердые растворы $\text{Li}_x\text{Na}_{1-x}\text{Ta}_y\text{Nb}_{1-y}\text{O}_3$. Синтез, структура, свойства. М: Наука, 2015. 302 с.

Статьи

1. Сидоров Н. В., Палатников М. Н., Теплякова Н. А., Обрядина Е. Ю., Алёшина Л. А., Евдокимова Н. А., Феклистова Е. П. Исследование структуры керамических твердых растворов $\text{Li}_x\text{Na}_{1-x}\text{Ta}_{0.1}\text{Nb}_{0.9}\text{O}_3$ методами рентгеноструктурного анализа и спектроскопии комбинационного рассеяния света // Кристаллография. 2013. Т. 58. № 4. С. 538-544.
2. Сидоров Н. В., Теплякова Н. А., Палатников М. Н. Исследование ионной подвижности в твердом растворе $\text{Li}_{0.03}\text{Na}_{0.97}\text{Ta}_{0.4}\text{Nb}_{0.6}\text{O}_3$ по спектрам комбинационного рассеяния света // Оптика и спектроскопия. 2013. Т. 115. № 5. С. 774-778.
3. Палатников М. Н., Сидоров Н. В., Теплякова Н. А. Концентрационные фазовые переходы в твердых растворах $\text{Li}_x\text{Na}_{1-x}\text{Ta}_{0.1}\text{Nb}_{0.9}\text{O}_3$, $\text{Li}_{0.12}\text{Na}_{0.88}\text{Ta}_y\text{Nb}_{1-y}\text{O}_3$ и $\text{NaTa}_y\text{Nb}_{1-y}\text{O}_3$ и их проявление в спектре комбинационного рассеяния света // Оптика и спектроскопия. 2013. Т. 115. № 6. С. 956-961.
4. Сидоров Н. В., Палатников М. Н., Теплякова Н. А., Обрядина Е. Ю., Алёшина Л. А., Феклистова Е. П. Структура и свойства керамических твердых растворов $\text{Li}_x\text{Na}_{1-x}\text{Ta}_y\text{Nb}_{1-y}\text{O}_3$ ($x = 0 \div 0.05$, $y = 0 \div 0.4$) // Кристаллография. 2014. Т. 59. № 2. С. 259-265.
5. Сидоров Н. В., Палатников М. Н., Теплякова Н. А., Обрядина Е. Ю. Процессы структурного разупорядочения и суперионный фазовый

- переход в твердых растворах $\text{Li}_{0.12}\text{Na}_{0.88}\text{Ta}_{0.2}\text{Nb}_{0.8}\text{O}_3$ // Кристаллография. 2014. Т. 59. № 1. С. 92-97.
6. Сидоров Н. В., Теплякова Н. А., Палатников М. Н., Обрядина Е.Ю., Ефремов В. В. Структурные фазовые переходы в твердых растворах $\text{Li}_x\text{Na}_{1-x}\text{Ta}_y\text{Nb}_{1-y}\text{O}_3$ и их проявление в спектрах КР // Коллективная монография «Комбинационное рассеяние – 85 лет исследований». Ред. д.ф.-м.н. А.Н. Втюрин, Красноярск, Ин-т физики им. Л.В. Киренского СО РАН. 2013 г. С. 87-103.
 7. Сидоров Н. В., Палатников М. Н., Теплякова Н. А. Литиевая проводимость и подвижность в твердом растворе $\text{Li}_{0.12}\text{Na}_{0.88}\text{Ta}_{0.4}\text{Nb}_{0.6}\text{O}_3$ // Неорганические материалы. 2014. Т. 50. № 10. С. 1149-1153.
 8. Теплякова Н. А., Титов С. В., Вербенко И. А., Сидоров Н. В., Резниченко Л. А. Исследование структурного упорядочения в керамических сегнетомагнетиках $\text{Bi}_{1-x}\text{La}_x\text{FeO}_3$ методом спектроскопии комбинационного рассеяния света // Оптика и спектроскопия. 2015. Т. 119. № 3. С. 469-475.
 9. Sidorov N. V., Kruk A. A., Pikoul O. Y., Palatnikov M. N., Teplyakova N. A., Yanichev A. A., Makarova O. V. Integrated Research of Structural and Optical Homogeneities of the Lithium Niobate Crystal with Low Photorefractive Effect // Optik- International Journal for Light and Electron Optics. 2015. P. 1 – 9.