

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Данилюк П. С., Пуга П. П., Красилицец В. Н., Гомонай А. И., Пуга Г. Д., Ризак В. М., Турок И. И.</i> Рентгенолюминесценция ионов Eu^{3+} в стеклообразном и поликристаллическом тетраборате лития	3
<i>Романова В. А., Матюшкин Л. Б., Мошников В. А.</i> Одномерные фотонные кристаллы $\text{SiO}_2\text{—TiO}_2$: моделирование и синтез методами золь-гель технологии	11
<i>Агафонова Д. С., Козырев А. Б., Мухин Н. В., Редька Д. Н., Еланская К. Г., Руденко М. В., Осеев А., Хири С.</i> Примесные фазы в поликристаллических пленках сегнетоэлектрических оксидов перовскитного типа на основе $\text{Bi}_2\text{SrTa}_2\text{O}_9$ и $\text{Pb}(\text{Zr,Ti})\text{O}_3$	24
<i>Мартинсон К. Д., Черепкова И. А., Соколов В. В.</i> Формирование наночастиц феррита кобальта в условиях глицин-нитратного горения и их магнитные свойства	32
<i>Шилова О. А., Хамова Т. В., Панова Г. Г., Аникина Л. М., Артемьева А. М., Корнюхин Д. Л.</i> Использование золь-гель технологии для обработки семян ячменя	39
<i>Бубнова Р. С., Фирсова В. А., Волков С. Н., Филатов С. К.</i> <i>RietveldToTensor</i> : программа для обработки порошковых рентгендифракционных данных, полученных в переменных условиях	48

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>Кузнецова А. С., Волкова А. В., Ермакова Л. Э., Антропова Т. В.</i> Адсорбция ионов железа(III) на макропористом стекле	61
<i>Баньковская И. Б., Коловертнов Д. В., Сазонова М. В.</i> Влияние природы связующих на температуру формирования стеклокерамических покрытий на основе Si—B—ZrB_2 для защиты графита	70
<i>Блинов Л. Н., Семенча А. В., Крылов Н. И.</i> Получение чистых аморфных пленок стехиометрического состава As_2S_3	75