

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 9, 2013

Влияние структурной организации растворов соли полиамидокислоты на морфологию лентмюрровских монослоев преполимера <i>В. П. Склизкова, Р. В. Гайнутдинов, А. Л. Толстихина, Н. Д. Степина, Н. А. Калинина, В. В. Кудрявцев</i>	5
Доменная структура кристаллов семейства триглицинсульфата по данным микроскопии пьезоотклика и их макроскопические диэлектрические свойства <i>Н. В. Белугина, Р. В. Гайнутдинов, Е. С. Иванова, А. Л. Толстихина</i>	13
Периодические доменные структуры в стехиометрическом ниобате лития: формирование электронным лучом <i>Е. В. Емелин, Л. С. Коханчик, М. Н. Палатников</i>	19
РЭМ-диагностика поверхности гетерогенных ионообменных мембран МК-40 и МА-40 в набухшем состоянии после температурного воздействия <i>В. И. Васильева, Э. М. Акберова, А. В. Жильцова, Е. И. Черных, Е. А. Сирота, Б. Л. Агапов</i>	27
Образование микрокристаллических структур при течении пересыщенного раствора HfO_3 через поры трековых мембран <i>А. Б. Васильев, В. В. Березкин, В. В. Артемов, Б. В. Мчедlishvili</i>	35
Температурная зависимость спектра катодолюминесценции облученных светодиодных структур с множественными квантовыми ямами InGaN/GaN <i>П. С. Вергелес, Е. Б. Якимов</i>	38
Экситонные поляритоны в полутораволновой AlGaIn микрополости: результаты математического моделирования <i>А. Н. Поляков, М. А. Степович</i>	42
Моделирование тока, индуцированного бета-излучением ^{63}Ni <i>В. Н. Павлов, В. Я. Панченко, М. А. Поликарпов, А. А. Свинцов, Е. Б. Якимов</i>	46
Исследование дефектов упаковки в 4H-SiC методом наведенного тока <i>Е. Б. Якимов</i>	50
Скорость генерации неравновесных носителей заряда сфокусированным рентгеновским пучком <i>Я. Л. Шабельникова, Е. Б. Якимов</i>	53
Исследование электронной структуры гладких углеводородных пленок, полученных в плазменных условиях Токамака Т-10 <i>Н. Ю. Свечников, В. Г. Станкевич, И. И. Архипов, С. А. Грашин, К. И. Маслаков, А. М. Лебедев, Л. П. Суханов, К. А. Меньшиков, Ю. В. Мартыненко</i>	57
Индивидуальные полевые эмиттеры на основе стержневидных кристаллов ZnO <i>В. В. Артемов, А. С. Лавриков, И. Ю. Грецакая, Н. А. Киселев</i>	64
Морфология, состав и термическая стабильность тонких слоев $\text{SiO}_2/\text{HfO}_2$, полученных на кремнии методом электронно-лучевого испарения в вакууме <i>А. В. Боряков, А. С. Вихорев, А. В. Ершов, С. Ю. Зубков, В. В. Карзанов, Д. Е. Николичев</i>	69
Электронно-микроскопическое исследование слоевой, островковой и дендритной полиморфной кристаллизации аморфных пленок <i>А. Г. Багмут</i>	78
Синтез и структура пленочных материалов состава $\text{Mg}(\text{Fe}_{0.8}\text{Ga}_{0.2})_2\text{O}_{4-\delta}$ <i>А. А. Гераськин, О. Л. Голикова, А. В. Беспалов, В. А. Кецко</i>	87

Модификация физико-механических свойств гальванических покрытий Co—Ni рентгеновским излучением <i>В. М. Анищик, Н. Г. Валько, В. В. Война</i>	91
Наномасштабные особенности термостимулированной автосегрегации на поверхности ковалентных кристаллов: арсенид галлия <i>Ю. Я. Томашпольский, Н. В. Садовская, Г. А. Григорьева</i>	95
Электронно-микроскопические исследования влияния микроструктурной смачиваемости на характер насыщения порового пространства пород нефтью <i>В. А. Кузьмин, Н. Н. Михайлов, Н. А. Скибицкая</i>	102
Установка ионно-пучковой и плазмохимической прецизионной коррекции формы оптических поверхностей <i>И. Г. Забродин, Б. А. Закалов, И. А. Каськов, А. Е. Пестов, Н. Н. Салащенко, Н. И. Чхало</i>	109
