

Влияние неровностей краев субмикронных отверстий на дифракцию света <i>Н. Н. Салащенко, М. Н. Торопов, Н. И. Чхало</i>	3
Влияние атомов бора на свойства квантовых точек InAs в матрице GaAs <i>В. М. Данильцев, Н. В. Востоков, Ю. Н. Дроздов, М. Н. Дроздов, А. В. Мурель, Д. А. Пряхин, О. И. Хрыкин, В. И. Шашкин</i>	6
Исследование радиационных нарушений в монокристаллах кварца, облученных протонами <i>В. И. Графутин, А. Г. Залужный, С. П. Тимошенко, О. М. Бритков, О. В. Илюхина, Г. Г. Мяснищева, Е. П. Прокопьев, Ю. В. Фунтиков</i>	10
Спектральные калибровки фильтров и детекторов солнечного телескопа на диапазон 13.2 нм проекта ТЕСИС <i>С. В. Кузин, С. В. Шестов, А. А. Перцов, А. А. Рева, С. Ю. Зуев, А. Я. Лопатин, В. И. Лучин, Х. Жоу, Т. Хуо</i>	19
Оптические свойства инверсных двумерных фотонных структур при разупорядочении их элементарной ячейки <i>М. Ю. Барабаненков</i>	24
Исследование пьезоэлектрического эффекта в кристалле танталата лития методом высокоразрешающей рентгеновской дифрактометрии <i>Д. В. Иржак, Д. В. Пунегов, Д. В. Рощупкин</i>	28
Электромагнитная индуцированная прозрачность магнитных нанокластеров в поле двухчастотной накачки <i>Г. А. Вугальтер, А. В. Швецов</i>	32
Анализ тонких слоев магнитных полупроводников на основе Ge:Mn методами рентгеновской фотоэлектронной и оже-спектроскопии <i>Е. С. Демидов, С. Ю. Зубков, В. П. Лесников, Г. А. Максимов, Д. Е. Николичев, В. В. Подольский</i>	36
Характеризация периодических доменных структур в кристаллах ниобата лития методами растровой электронной микроскопии и рентгеновской дифракции <i>Л. С. Коханчик, Д. В. Иржак, В. В. Антипов</i>	41
О возможности синтеза одномерного углерода при радиационной карбонизации ПВДФ <i>С. С. Чеботарев, Л. А. Песин, И. В. Грибов, Н. А. Москвина, В. Л. Кузнецов, С. Е. Евсюков</i>	49
Резонансное рассеяние рентгеновского излучения в магнитных кристаллах с некубической локальной анизотропией <i>А. А. Антоненко, Е. Н. Овчинникова, В. Е. Дмитриенко, С. П. Коллинз</i>	56
Флуоресцентный анализ мультислойной структуры Zr(10 нм)/Fe(1.6 нм)/Cr(1.7 нм) ₂ /Cr(50 нм)/стекло в скользящей геометрии <i>М. А. Андреева, Е. Е. Одинцова, В. Г. Семенов, С. М. Иркаев, В. В. Панчук</i>	60
Дифракция на отверстиях и последующее распространение в пространстве рентгеновского излучения с двумерно-ограниченным волновым фронтом <i>А. П. Орешко</i>	66
Численное моделирование спектра рентгеновского естественного кругового дихроизма в кристалле CsCuCl ₃ <i>К. А. Козловская, Е. Н. Овчинникова, В. Е. Дмитриенко, А. Роголев</i>	70
Эмиссия фотонов при бомбардировке рубина ионами и электронами средних энергий <i>А. П. Яльч, И. Е. Митропольский, В. С. Буксар, Л. М. Маркович, С. С. Поп</i>	74
Влияние потенциала смещения на структуру и состав тонких пленок диборидов тантала и гафния, полученных методом ВЧ-магнетронного распыления <i>А. И. Бажин, А. А. Гончаров, В. А. Коновалов, В. А. Ступак</i>	79
Структурные особенности природного кварца по данным масс-спектрометрии вторичных ионов <i>П. И. Диденко</i>	83
Масс-спектрометрия вторичных нейтральных частиц (обзор) <i>В. А. Батулин, С. А. Еремин</i>	87
Новое уравнение для определения средних топологических характеристик межфазной поверхности в гетерогенных средах <i>В. П. Буцланов, И. В. Буцланов</i>	108