

Исследование структурного совершенства и акустических свойств пьезоэлектрического кристалла $\text{Ca}_3\text{TaGa}_3\text{Si}_2\text{O}_{14}$	
<i>Д. В. Роцупкин, Д. В. Иржак, О. А. Плотицына, Р. Р. Фахртдинов</i>	3
Структурные изменения в хлорпропамиде при высоком давлении	
<i>Н. В. Лошак, С. Е. Кичанов, Д. П. Козленко, Я. В. Вонсицки, В. Наврочик, Е. В. Лукин, К. Лате, Б. Н. Савенко, Л. А. Булавин</i>	7
Особенности распространения ультразвука через слоистые структурно-неоднородные твердые тела	
<i>А. Н. Никитин, Т. Локаичек, А. А. Круглов, Р. Н. Васин, И. Ю. Зель</i>	11
Эффект поля как метод контроля качества гетеронаноструктур на основе $i\text{-InP}$ с двумерным электронным газом	
<i>С. В. Тихов, Н. В. Байдусь, А. А. Бирюков, Б. Н. Звонков, Ю. А. Дроздов, Д. С. Смотриш, В. Г. Тестов</i>	19
Изучение радиационных нарушений в полупроводниковых соединениях A^3B^5 , облученных γ -квантами и протонами, методом позитронной аннигиляционной спектроскопии	
<i>В. И. Графутин, И. М. Бритков, О. М. Бритков, С. С. Евстафьев, О. В. Илюхина, Г. Г. Мясичева, Е. П. Прокопьев, С. П. Тимошенко, Ю. В. Фунтиков</i>	22
Образование кластерной наноструктуры GaAsN/GaN на поверхности GaAs имплантацией низкоэнергетических ионов азота	
<i>В. М. Микушкин, В. В. Брызгалов, С. Ю. Никонов, А. П. Солоницына, М. М. Бржезинская</i>	29
Неравновесное зародышеобразование: кластеры карбида кремния	
<i>А. Л. Бондарева, Г. И. Змиевская, А. В. Закиров</i>	33
Эффективность использования высокомолекулярных соединений в качестве поверхностно-активных веществ	
<i>В. П. Рева, Д. В. Моисеенко, Д. В. Онищенко</i>	37
Золь-гель пленки с иммобилизованными кислотно-основными индикаторами	
<i>В. В. Сафронов, В. И. Стрелов, Н. В. Кривоногова, И. Г. Великотская, А. А. Хвостова, М. В. Бочарова</i>	44
Многофотонные резонансы в системе взаимодействующих джозефсоновских кубитов	
<i>М. В. Денисенко, А. М. Сатанин</i>	50
Влияние квантовых флуктуаций на движение релятивистских протонов в кристаллах	
<i>В. П. Кощев, Д. А. Моргун, Т. А. Панина, Ю. Н. Штанов</i>	57
Структуризация молекул водорода при заполнении углеродной нанотрубки	
<i>В. А. Александров, А. М. Самсонов</i>	60
Влияние адсорбированного слоя молекул на эллипсометрические параметры поверхности Si(111)	
<i>Ю. И. Асалханов, В. Н. Абарыков, Э. Ч. Дарибазарон, Д. В. Мухаева</i>	66
Исследование распределения элементов между компонентами системы соленого озера методом РФА-СИ	
<i>Е. В. Лазарева, А. В. Брянская, О. П. Таран, Ю. П. Колмогоров, Т. К. Малуп, С. Е. Пельтек, С. М. Жмодик</i>	70
Обоснование использования диффузионных уравнений дробного порядка в теории каналирования с помощью ланжевеновского подхода	
<i>Н. В. Максютя, В. П. Кощев, Т. А. Панина</i>	81