

Рентгеновская компьютерная томография природных волокнистых алмазов и балласа <i>Д. А. Золотов, А. В. Бузмаков, А. А. Ширяев, В. Е. Асадчиков</i>	3
Множественное малоугловое рассеяние нейтронов в средах с высокой концентрацией неоднородностей <i>Ф. С. Джепаров, К. С. Забелин, Д. В. Львов</i>	9
Динамика объемного разрушения прозрачных диэлектрических полимерных материалов при импульсном воздействии сильноточного электронного пучка <i>Б. А. Демидов, В. П. Ефремов, В. А. Петров, А. Н. Мещеряков</i>	18
Расщепление волновых пакетов и Zitterbewegung в двумерных полупроводниковых структурах со спин-орбитальным взаимодействием <i>В. Я. Демиховский, Г. М. Максимова, Е. В. Фролова</i>	24
Получение пленок PDLC на основе акриловых мономеров и исследование влияния электрического поля на ориентационную структуру капель жидкого кристалла в пленках PDLC <i>С. В. Сирова, А. И. Машин, Дж. Кидикимо, Дж. Де Фильпо, А. В. Коробков, А. В. Нежданов</i>	33
Разработка медных сеточных структур для частотной и пространственной селекции ТГц-излучения новосибирского лазера на свободных электронах <i>С. А. Кузнецов, Б. Г. Гольденберг, П. В. Калинин, В. С. Елисеев, Е. В. Петрова</i>	38
Люминесценция и структура наноразмерных включений, формирующихся в слоях SiO ₂ при двойной имплантации ионов кремния и углерода <i>Д. И. Тетельбаум, А. Н. Михайлов, А. И. Белов, В. К. Васильев, А. И. Ковалев, Д. Л. Вайнштейн, Y. Golan, A. Osherov</i>	50
Фотоэлектрические свойства гетероструктур с самоформирующимися нанокластерами GeSi/Si, выращенных методом сублимационной молекулярно-лучевой эпитаксии в среде GeH ₄ <i>Д. О. Филатов, М. В. Круглова, М. А. Исаков, А. П. Горшков, В. Г. Шенгуров, В. Ю. Чалков, С. А. Денисов</i>	58
Сравнительный анализ морфологии и оптические свойства слоев GaN на сапфире <i>Е. А. Вopilкин, В. И. Шашкин, О. И. Хрыкин, Ю. Н. Дроздов, С. А. Гусев, Н. В. Востоков, А. Ю. Лукьянов</i>	68
Визуализация локальной плотности состояний в квантовых точках InAs/GaAs методом комбинированной СТМ/АСМ <i>П. А. Бородин, А. А. Бухараев, Д. О. Филатов, Д. А. Воронцов, М. А. Лапина</i>	71
Атомно-силовая микроскопия наночастиц кобальта с электрокаталитическими свойствами <i>С. А. Зиганшина, А. А. Бухараев, Л. И. Шамсетдинова, А. П. Чукланов, Д. А. Бизяев</i>	76
Влияние зонда на топографические изображения в атомно-силовой микроскопии <i>Н. Г. Циркунова, В. Е. Борисенко, Л. В. Кухаренко, М. В. Гольцев, С. А. Чижик</i>	82
Формирование, электронная структура и стабильность пленочных нанофаз переходных металлов на кремнии <i>Н. И. Плюснин, В. М. Ильященко, С. А. Китань, С. В. Крылов</i>	86
Генерация дислокаций в термообработанных пластинах кремния, легированных азотом, при приложении внешних нагрузок <i>М. В. Меженный, М. Г. Мильвидский, В. Я. Резник</i>	99
Влияние прогрева и осаждения наночастиц на спектры диффузного отражения порошка ZnO <i>М. М. Михайлов, В. В. Нецименко, Ли Чундун, Н. В. Дедов</i>	105