

ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Номер: 2 Год: 2019

- УТОЧНЕНИЕ АТОМНОЙ И МАГНИТНОЙ СТРУКТУРЫ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $\text{BaFe}_{12-x}\text{In}_x\text{O}_{19}$ ($x = 0.1-1.2$) МЕТОДОМ ДИФРАКЦИИ НЕЙТРОНОВ** 3-15
Турченко В.А., Балагуров А.М., Труханов С.В., Труханов А.В.
- МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭВОЛЮЦИИ ФУНКЦИЙ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КЛАСТЕРОВ ПО РАЗМЕРАМ В ПОЛЯРНЫХ РАСТВОРАХ ФУЛЛЕРЕНА C_{60}** 16-21
Тропин Т.В., Авдеев М.В., Аксенов В.Л.
- СИНТЕЗ ПЛЕНОК ТВЕРДОГО РАСТВОРА PbO-RuO_2 МЕТОДОМ ТЕРМИЧЕСКОГО ОКСИДИРОВАНИЯ И ИХ ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА** 22-27
Кущев С.Б., Рябцев С.В., Солдатенко С.А., Синельников А.А., Донцов А.И., Максименко А.А., Тураева Т.Л.
- НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ПОКРЫТИЯ ZnS : Cu(Mn) НА ПОВЕРХНОСТИ ПОРИСТОГО АНОДНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ ДЛЯ ОПТИЧЕСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ** 28-36
Валеев Р.Г., Тригуб А.Л., Бельтюков А.Н., Петухов Д.И., Елькин И.А., Сташкова В.В.
- ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ СТРУКТУР AlGaN/InGaN/GaN В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ ЛАЗЕРОВ ИМПУЛЬСНО-ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ НА ИХ ОСНОВЕ С ЭЛЕКТРОННОЙ И ОПТИЧЕСКОЙ НАКАЧКОЙ** 37-41
Зверев М.М., Гамов Н.А., Гладышев Н.И., Жданова Е.В., Локтионов Д.Е., Студенов В.Б., Курешов В.А., Мазалов А.В., Сабитов Д.Р., Падалица А.А., Мармалюк А.А., Козловский В.И., Митюхляев В.Б.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОТЯЖЕННЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДЕФЕКТОВ В ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ НА ОСНОВЕ СОЕДИНЕНИЙ $(\text{Ga,Mn})\text{As}/(\text{In,Ga})\text{As}$ МЕТОДАМИ НАВЕДЕННОГО ТОКА И РЕЛАКСАЦИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ГЛУБОКИХ УРОВНЕЙ** 42-48
Солтанович О.А., Ковальский В.А., Вергелес П.С., Дорохин М.В., Данилов Ю.А.
- АНАЛИЗ ВЕЗИКУЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ НАНОЧАСТИЦ ФОСФОЛИПИДНОЙ СИСТЕМЫ ТРАНСПОРТА ЛЕКАРСТВ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ МУРР** 49-55
Киселев М.А., Земляная Е.В., Грузинов А.Ю., Жабицкая Е.И., Ипатова О.М., Аксенов В.Л.
- ПРИМЕНЕНИЕ РЕНТГЕНОВСКОЙ ФОТОЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ СВЯЗИ СОСТАВА ПОВЕРХНОСТИ НАНОКОМПОЗИТОВ ОКСИД ТИТАНА(IV)/ЦЕОЛИТЫ С ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИМИ И АДСОРБЦИОННЫМИ СВОЙСТВАМИ** 56-63
Доморощина Е.Н., Кравченко Г.В., Кузьмичева Г.М., Чумаков Р.Г.
- ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАРБОНАТНО-КРЕМНИСТЫХ ПОРОД-ДОМАНИКОИДОВ** 64-73
Кузьмин В.А., Скибицкая Н.А.
- ДЛИННОВОЛНОВЫЕ ОСЦИЛЛЯЦИИ ИНТЕНСИВНОСТИ ПУЧКА ЭЛЕКТРОНОВ, ЗЕРКАЛЬНО ОТРАЖЕННОГО ОТ ПОВЕРХНОСТИ РАСТУЩЕЙ ГЕТЕРОЭПИТАКСИАЛЬНОЙ ПЛЕНКИ** 74-81
Шкорняков С.М.
- РОЛЬ ПОДРЕШЕТКИ УГЛЕРОДА В КОМПЕНСАЦИИ ПРОВОДИМОСТИ n-SiC** 82-88
Козловский В.В., Васильев А.Э., Давыдовская К.С., Лебедев А.А.
- МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ТИПА C14 И C36 ФАЗ ЛАВЕСА ИНТЕРМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВОВ-НАКОПИТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ Ti-Cr** 89-96
Мурашкина Т.Л., Сыртанов М.С., Шабунин А.С., Лаптев Р.С.

ОБРАЗОВАНИЕ ИНТЕРМЕТАЛЛИДОВ ПРИ ИОННО-ПЛАЗМЕННОМ НАПЫЛЕНИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНОК НА АЛМАЗЕ	97-100
<i>Беров З.Ж., Созаев В.А., Манукянц А.Р., Касумов Ю.Н.</i>	
ПРОЯВЛЕНИЕ ЭФФЕКТА ДАЛЬНОДЕЙСТВИЯ В СИСТЕМЕ ИОНЫ АРГОНА–ВАНАДИЙ И ЕГО СПЛАВ V–4.51GA–5.66CR	101-106
<i>Боровицкая И.В., Коршунов С.Н., Мансурова А.Н., Михайлова А.Б., Парамонова В.В.</i>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СПЕКТРОВ ИОНОВ И БЫСТРЫХ АТОМОВ У ПОВЕРХНОСТИ ЭЛЕКТРОДА В СЛАБОТОЧНОМ РАЗРЯДЕ В СМЕСИ АРГОНА С ПАРАМИ РТУТИ	107-112
<i>Савичкин Д.О., Кристя В.И.</i>	