

ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Российская академия наук
Институт физики твердого тела РАН
(Москва)

Номер: 1 Год: 2021

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ ПОЛЯ ЛИГАНДОВ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРЕДКРАЕВОЙ СТРУКТУРЫ СПЕКТРОВ РЕНТГЕНОВСКОГО ПОГЛОЩЕНИЯ АМОРФНЫХ СИСТЕМ	3-9
<i>Пашков Д.М., Рубаник Д.С., Киричков М.В., Гуда А.А., Гуда С.А., Солдатов А.В.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЯ НАНОМАТЕРИАЛОВ ДЛЯ РЕНТГЕНОВСКОЙ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ	10-14
<i>Солдатов М.А., Медведев П.В., Бутова В.В., Поляков В.А., Горбань И.Е., Ли Ч., Солдатов А.В.</i>	
ИЗМЕНЕНИЯ ФОРМЫ СН-ПОЛОСЫ ПОГЛОЩЕНИЯ В ИК-СПЕКТРАХ ХИМИЧЕСКИ ДЕГИДРОФТОРИРОВАННОЙ ПЛЕНКИ ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДА ПРИ ЕЕ СТАРЕНИИ	15-19
<i>Живулин В.Е., Злобина Н.А., Евсюков С.Е., Песин Л.А.</i>	
СИНТЕЗ, ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИИ И ФОРМИРОВАНИЯ ПЛЕНКИ АЛЮМОСИЛИКАТА НА ПОДЛОЖКЕ	20-27
<i>Грибанов Е.Н., Горшков А.И., Синицын Е.А., Хрипунов Ю.В., Оскотская Э.Р.</i>	
РОСТ ИЗ ПАРА КРИСТАЛЛОВ <i>l</i>-СЕКСИФЕНИЛА И ЕГО ТРИМЕТИЛСИЛИЛЬНОГО ПРОИЗВОДНОГО	28-31
<i>Постников В.А., Кулишов А.А., Борщев О.В., Свидченко Е.А., Сурин Н.М.</i>	
ВРЕМЯРАЗРЕШАЮЩАЯ РЕНТГЕНОВСКАЯ МИКРОСКОПИЯ	32-43
<i>Лидер В.В.</i>	
МЕТОД РЕФЛЕКТО-ИНТЕРФЕРОМЕТРИИ НА БАЗЕ ЛАБОРАТОРНОГО ОСТРОФОКУСНОГО ИСТОЧНИКА	44-51
<i>Воеводина М.А., Лятун С.С., Баранников А.А., Лятун И.И., Снигирева И.И., Снигирев А.А.</i>	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТОЯНИЯ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИЭФИРЭФИРКЕТОНА ПО РЕНТГЕНОВСКИМ ФОТОЭЛЕКТРОННЫМ СПЕКТРАМ С 1S МЕТОДОМ ГЛАВНЫХ КОМПОНЕНТ	52-58
<i>Бешенков В.Г., Пестов С.М.</i>	
ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕТОДАМИ РЭМ-РСМА ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА УРАНСОДЕРЖАЩИХ МИКРОЧАСТИЦ	59-66
<i>Жуков А.В., Кучкин А.В., Бабенко А.С., Ломакин М.В., Стебельков В.А.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ СТРУКТУРЫ СУБМИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ТИТАНА МАРКИ ВТ1-0 ПРИ ТЕРМИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ И ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКЕ ИМПУЛЬСАМИ НАНОСЕКУНДНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ	67-73
<i>Манохин С.С., Токмачева-Колобова А.Ю., Карлагина Ю.Ю., Бетехтин В.И., Кадомцев А.Г., Нарыкова М.В., Колобов Ю.Р.</i>	

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ИЗГОТОВЛЕНИЯ АКТИВНЫХ УСТРОЙСТВ ФЕРРОМАГНЕТИК/КРЕМНИЙ И ИХ ТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА <i>Лукьяненко А.В., Тарасов А.С., Шанидзе Л.В., Волочаев М.Н., Зеленов Ф.В., Яковлев И.А., Бондарев И.А., Волков Н.В.</i>	74-79
СПЕКТРОМЕТР НЕУПРУГОГО РАССЕЙЯНИЯ НЕЙТРОНОВ INDIGO (INDIRECT GEOMETRY) НА КОМПАКТНОМ ИСТОЧНИКЕ НЕЙТРОНОВ ИМПУЛЬСНОГО ТИПА DARIA <i>Павлова А.Е., Петрова А.О., Коник П.И., Павлов К.А., Григорьев С.В.</i>	80-86
ПРОЗРАЧНЫЕ ПРОВОДЯЩИЕ СЛОИ НА ОСНОВЕ ZNO, ПОЛУЧЕННЫЕ МАГНЕТРОННЫМ РАСПЫЛЕНИЕМ КОМПОЗИТНОЙ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКОЙ МИШЕНИ ZNO:GA–ZN: ЧАСТЬ 1 <i>Абдуев А.Х., Ахмедов А.К., Асваров А.Ш., Муслимов А.Э., Каневский В.М.</i>	87-92
ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ НАНОРАЗМЕРНЫХ ПЛЕНОК MOO₃ ПРИ ТЕРМИЧЕСКОМ ОКИСЛЕНИИ И ИОННОЙ БОМБАРДИРОВКЕ <i>Аллярова Г.Х., Ташмухамедова Д.А., Джаббарганов Р., Умирзаков Б.Е.</i>	93-97
ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЙ СИСТЕМЫ TI–AL–N С АМОРФНО- КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ <i>Маслов А.А., Нагимов Р.Ш., Назаров А.Ю., Варданян Э.Л.</i>	98-101
КАРБОНИЗАЦИЯ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ШАЩЕК ИМПУЛЬСНОГО ИСТОЧНИКА ПЛАЗМЫ <i>Богатый А.В., Семенухин С.А.</i>	102-106
ОСОБЕННОСТИ СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО ТВЕРДОГО РАСТВОРА (GAAS)_{1-x-y}(GE₂)_x(ZNSE)_y С КВАНТОВЫМИ ТОЧКАМИ ZNSE <i>Зайнабидинов С.З., Саидов А.С., Бобоев А.Й., Усмонов Ж.Н.</i>	107-112