

Применение теории поля лигандов для моделирования предкраевой структуры спектров рентгеновского поглощения аморфных систем	
<i>Д. М. Пашков, Д. С. Рубаник, М. В. Киричков, А. А. Гуда, С. А. Гуда, А. В. Солдатов</i>	3
Исследования наноматериалов для рентгеновской фотодинамической терапии	
<i>М. А. Солдатов, П. В. Медведев, В. В. Бутова, В. А. Поляков, И. Е. Горбань, Чжэню Ли, А. В. Солдатов</i>	10
Изменения формы СН-полосы поглощения в ИК-спектрах химически дегидрофторированной пленки поливинилиденфторида при ее старении	
<i>В. Е. Живулин, Н. А. Злобина, С. Е. Евсюков, Л. А. Песин</i>	15
Синтез, особенности морфологии и формирования пленки алюмосиликата на подложке	
<i>Е. Н. Грибанов, А. И. Горшков, Е. А. Сеницын, Ю. В. Хрипунов, Э. Р. Оскотская</i>	20
Рост из пара кристаллов <i>n</i> -сексифенила и его триметилсилильного производного	
<i>В. А. Постников, А. А. Кулишов, О. В. Борщев, Е. А. Свидченко, Н. М. Сурин</i>	28
Времяразрешающая рентгеновская микроскопия	
<i>В. В. Лидер</i>	32
Метод рефлекто-интерферометрии на базе лабораторного острофокусного источника	
<i>М. А. Воеводина, С. С. Лятун, А. А. Баранников, И. И. Лятун, И. И. Снигирева, А. А. Снигирев</i>	44
Определение состояния модифицированной поверхности полиэфирэфиркетона по рентгеновским фотоэлектронным спектрам С 1s методом главных компонент	
<i>В. Г. Бешенков, С. М. Пестов</i>	52
Повышение точности определения методами РЭМ–РСМА элементного состава урансодержащих микрочастиц	
<i>А. В. Жуков, А. В. Кучкин, А. С. Бабенко, М. В. Ломакин, В. А. Стебельков</i>	59
Исследование изменений структуры субмикроструктурного титана марки ВТ1-0 при термическом воздействии и лазерной обработке импульсами наносекундной длительности	
<i>С. С. Мамохин, А. Ю. Токмачева-Колобова, Ю. Ю. Карлагина, В. И. Бетехтин, А. Г. Кадомцев, М. В. Нарыкова, Ю. Р. Колобов</i>	67
Технологический процесс изготовления активных устройств ферромагнетик/кремний и их транспортные свойства	
<i>А. В. Лукьяненко, А. С. Тарасов, Л. В. Шанидзе, М. Н. Волочаев, Ф. В. Зеленев, И. А. Яковлев, И. А. Бондарев, Н. В. Волков</i>	74
Спектрометр неупругого рассеяния нейтронов INDIGO (Indirect Geometry) на компактном источнике нейтронов импульсного типа DARIA	
<i>А. Е. Павлова, А. О. Петрова, П. И. Коник, К. А. Павлов, С. В. Григорьев</i>	80
Прозрачные проводящие слои на основе ZnO, полученные магнетронным распылением композитной металлокерамической мишени ZnO:Ga–Zn: Часть 1	
<i>А. Х. Абдуев, А. К. Ахмедов, А. Ш. Асваров, А. Э. Муслимов, В. М. Каневский</i>	87
Изучение процессов формирования наноразмерных пленок MoO ₃ при термическом окислении и ионной бомбардировке	
<i>Г. Х. Аллаярова, Д. А. Ташмухамедова, Р. Джаббарганов, Б. Е. Умирзаков</i>	93
Технология нанесения покрытий системы Ti–Al–N с аморфно-кристаллической структурой	
<i>А. А. Маслов, Р. Ш. Нагимов, А. Ю. Назаров, Э. Л. Варданян</i>	98
Карбонизация рабочих поверхностей шашек импульсного источника плазмы	
<i>А. В. Богатый, С. А. Семеняхин</i>	102
Особенности свойств поверхности полупроводникового твердого раствора (GaAs) _{1-x-y} (Ge ₂) _x (ZnSe) _y с квантовыми точками ZnSe	
<i>С. З. Зайнабидинов, А. С. Саидов, А. Й. Бобоев, Ж. Н. Усмонов</i>	107