

Исследование дисперсии низкоэнергетических колебательных возбуждений в металлическом стекле $Zr_{50}Be_{50}$ <i>Г. Ф. Сырых, Н. В. Ситуха, Н. А. Клименко, Дж. А. Страйд</i>	3
Концентраторы мягкого рентгеновского излучения, изготовленные методом термопластической деформации стекла <i>Н. А. Пхайко, О. Н. Гилев, М. В. Елисеев, В. Ю. Политов</i>	7
Количественная оценка эффективности вейвлет-обработки изображений дефектов структуры монокристаллов <i>В. А. Ткаль, М. Н. Петров</i>	14
Экспериментальные исследования кинетики формирования наночастиц золота в полимерных средах <i>Т. А. Грачева, Т. А. Кузьмичева, В. Н. Перевезенцев, А. Е. Мочалова, Л. А. Смирнова, Е. В. Саломатина</i>	21
Состав поверхности инструментальных сталей 9ХС и Р6М5 после импульсного лазерного воздействия по данным рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии <i>А. Т. Козаков, С. И. Ярьско, В. И. Колесников, А. В. Сидашов</i>	26
Морфология и электронная структура полимерных платиносодержащих наносистем <i>Т. Е. Суханова, П. Г. Ульянов, Г. Г. Владимиров, С. И. Федосеенко, В. К. Адамчук, С. В. Валуева, А. Я. Волков, Н. А. Матвеева, Л. Н. Боровикова</i>	35
Рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия поверхности ультрадисперсных порошков сплава меди после обработки фторированными полиэфирами <i>М. В. Кузнецов, А. Я. Запезалов, Л. В. Золотухина, И. Г. Арефьев, Б. Р. Гельчинский</i>	43
Особенности кристаллизации хитозана с различной молекулярной массой и его смесей с плуроником F-127 по данным атомно-силовой микроскопии и рентгеновской дифракции <i>О. В. Шаталова, Н. А. Аксенова, А. Б. Соловьева, А. В. Кривандин, С. З. Роговина, Ф. А. Сидохин</i>	50
Формирование, структурные и магнитные изменения при отжиге пленок, полученных лазерным распылением Ni и Pd <i>А. Г. Багмут, И. Г. Шипкова, В. А. Жучков</i>	57
Структурные эффекты во вторичной ионной эмиссии металлов и сплавов <i>В. Е. Юрасова, В. Т. Черепин, Ю. А. Рыжов</i>	63
Зависимость критических параметров ВТСП-ленты от флуенсов при облучении тяжелыми ионами и электронами высоких энергий <i>Л. Х. Антонова, А. Г. Белов, В. В. Воронов, А. Ю. Дидык, Е. И. Демихов, Л. И. Иванов, В. А. Мальгинов, Г. Н. Михайлова, А. В. Троицкий</i>	84
Модифицированная модель теплового пика в материалах при облучении тяжелыми ионами с функцией источника, зависящей от скорости иона <i>И. В. Амирханов, А. Ю. Дидык, Д. З. Музафаров, И. В. Пузынин, Т. П. Пузынина, Н. Р. Саркар, И. Сархадов, З. А. Шарипов</i>	92
Свойства кальций-фосфатных покрытий, осаждаемых из абляционной плазмы, создаваемой мощными ионными пучками <i>В. К. Струц, А. В. Петров, В. М. Матвиенко, В. Ф. Пичугин, С. И. Твердохлебов</i>	97
О поляризационных потерях энергии ионов <i>В. С. Малышевский, П. В. Сербя</i>	101
Определение и анализ опиатов в сложных смесях методом поверхностно-ионизационной масс-спектрометрии <i>Д. Т. Усманов, У. Хасанов</i>	104
О взаимосвязи размерных зависимостей температур плавления и кристаллизации наночастиц металлов <i>Н. Ю. Сдобняков, С. В. Репчак, В. М. Самсонов, А. Н. Базулев, Д. А. Кульпин, Д. Н. Соколов</i>	109