

Спектроскопия характеристических потерь энергии отраженных электронов в композитных структурах Mn_xSi_{1-x}	5
<i>А. С. Паршин, О. П. Пчеляков, А. Е. Долбак, Б. З. Ольшанецкий</i>	
Диагностика золотосодержащих хирургических перевязочных материалов с использованием рентгеновского и синхротронного излучения	10
<i>О. А. Белякова, А. В. Шуленина, Я. В. Зубавичус, А. А. Велигжанин, А. В. Наумкин, А. Ю. Васильков</i>	
Формирование и исследование электроискровых покрытий на основе алюминидов титана	16
<i>С. А. Пячин, А. А. Бурков, В. С. Комарова</i>	
Комбинированная многопараметрическая рентгенодифракционная диагностика микродефектов в кристаллах кремния после облучения высокоэнергетическими электронами	25
<i>Е. Н. Кисловский, В. Б. Молодкин, С. И. Олиховский, Е. Г. Лень, Б. В. Шелудченко, С. В. Лизунова, Т. П. Владимирова, Е. В. Кочелаб, О. В. Решетник, В. В. Довганюк, И. М. Фодчук, Т. В. Литвинчук, В. П. Кладько</i>	
Особенности формирования морфологии поверхности латуни и бронзы при воздействии мощного ионного пучка	34
<i>В. С. Ковивчак, Т. В. Панова, К. А. Михайлов, Е. В. Князев</i>	
Влияние отжига на фазовый состав и морфологию Al_2O_3 , полученного в сложном электролите	39
<i>И. В. Гасенкова, Е. В. Остапенко</i>	
РЭМ-анализ морфологии поверхности профилированной сульфокатионообменной мембраны после контакта с фенилаланином	45
<i>В. И. Васильева, Е. А. Голева</i>	
Формирование микропор электрохимическим травлением поверхности полупроводников в режиме локального электрического пробоя	51
<i>Л. Г. Линец, Д. И. Чердниченко</i>	
Исследование тепловых процессов в монокристаллах при облучении их тяжелыми ионами высокой энергии	55
<i>И. В. Амирханов, А. Ю. Дидык, И. В. Пузынин, Т. П. Пузынина, Н. Р. Саркар, И. Сархадов, З. К. Тухлиев, З. А. Шарипов</i>	
Множественные процессы при распылении материалов ионной бомбардировкой	60
<i>Б. Л. Оксенгендлер, С. Е. Максимов, Н. Н. Тураева, Н. Ю. Тураев</i>	
Влияние обработки на параметры поверхности монокристаллических подложек теллурида кадмия	65
<i>В. П. Махний, И. И. Герман, Е. И. Черных</i>	
Исследование влияния температуры подложки, скорости и времени осаждения на морфологию поверхности	68
<i>В. А. Васильев, П. С. Чернов</i>	
Позитронная диагностика азотистых сталей	76
<i>В. И. Графутин, Е. П. Прокопьев, Ю. В. Фунтиков, Н. О. Хмелевский, Л. Ю. Дубов, М. З. Хтут, Ю. В. Штоцкий</i>	

Особенности рельефа, формируемого на поверхности ферритов-гранатов облучением ионами Ag^+ средних энергий	
<i>И. Н. Старшинов, И. А. Мельничук, А. Г. Богомолов, В. В. Бурховецкий, Д. А. Дереча</i>	80
К вопросу об использовании кластерных бомбардирующих ионов для ВИМС-анализа кремния	
<i>Ш. Дж. Ахунов, С. Н. Морозов</i>	85
Исследование многократного малоуглового рассеяния нейтронов по методу Уоррена	
<i>Н. О. Елютин, Д. В. Львов, Е. В. Ракшун, А. Н. Тюлюсов</i>	90
Импульсный источник нейтронов ИЯИ РАН для исследования конденсированных сред	
<i>С. Ф. Сидоркин, Э. А. Коптелов</i>	97