

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 10, 2010

Изучение процессов формирования рентгеновских линз из фотополимеров <i>Т. А. Сагдуллин, Л. Г. Шабельников, Д. В. Иржак</i>	3
Формирование наноструктур иглой атомно-силового микроскопа на поверхности полимерных пленок <i>А. Н. Степанов, Д. А. Яшунин</i>	10
Использование кластерных вторичных ионов для минимизации матричных эффектов при послонном анализе многослойных наноструктур La/B ₄ C методом ВИМС <i>М. Н. Дроздов, Ю. Н. Дроздов, М. М. Барышева, В. Н. Полковников, Н. И. Чхало</i>	14
Ориентированная поверхностная автосегрегация в монокристаллах германата свинца <i>Ю. Я. Томашпольский, Н. В. Садовская</i>	19
Влияние прогрева на оптические свойства и радиационную стойкость покрытий на основе порошков оксида алюминия микронных и нанометровых размеров <i>М. М. Михайлов, Т. А. Бурцева, А. Н. Лапин</i>	25
Дифрагированное рентгеновское излучение при осевом каналировании электронов <i>К. Б. Коротченко, Ю. Л. Пивоваров, Т. А. Тухфатуллин, Е. И. Фикс</i>	31
Особенности роста и молекулярная структура покрытий политетрафторэтилена, осажденных из активной газовой фазы на активированную поверхность <i>А. А. Рогачев, М. А. Ярмоленко, А. В. Рогачев</i>	39
Кинетические особенности формирования газовых пузырьков при поляризации медных и графитовых электродов в водных растворах электролитов <i>А. М. Орлов, И. О. Явтушенко, М. В. Чурилов</i>	44
Островки тонкой пленки полупроводника и численный эксперимент <i>Г. И. Змиевская, А. Л. Бондарева</i>	50
Радиационные повреждения поверхности материалов при длительном воздействии ионов He ⁺ и Ag ⁺ с широким энергетическим спектром <i>Б. А. Калинин, Н. В. Волков, С. Е. Сабо, С. В. Зайцев</i>	59
Накопление имплантированных ионов дейтерия в конденсированном вольфрамовом покрытии <i>В. В. Бобков, А. В. Онищенко, О. В. Соболев, Р. И. Старовойтов, Ю. И. Ковтуненко, Ю. Е. Логачев, Л. П. Тищенко</i>	66
Кристаллизация слоев карбида кремния, полученных методом ионной имплантации <i>Н. Б. Бейсенханов</i>	73
Барьер Шоттки при равновесном распределении примеси в полупроводнике <i>В. Б. Бондаренко, А. В. Филимонов, Е. Ю. Королева</i>	79
Поверхностная поляризация в статистических смесях <i>В. А. Соцков</i>	82
Зависимость минимального размера наночастиц металлов от температуры при коалесценции <i>Н. Ю. Сдобняков, Т. Ю. Зыков, Д. А. Кульпин, В. М. Самсонов, А. Н. Базулев, Д. Н. Соколов</i>	86
Частичный локальный порядок на разных поверхностях <i>Н. Л. Смирнова</i>	90
Ядерные взаимодействия из преобразований Дарбу <i>Е. О. Поздеева</i>	97
Комплексное спектроскопическое исследование закономерностей повреждения структуры облученного нейтронами кристаллического кремнезема <i>И. Х. Абдукадырова</i>	100