

Исследование структурных особенностей пленок гексадекафторзамещенных фталоцианинов меди и цинка <i>В. А. Пляшкевич, Т. В. Басова, И. В. Юшина, И. К. Изуменов</i>	3
Фазовые превращения в сплаве Pd–8.3 ат.%Y под воздействием водорода <i>В. М. Авдюхина, Г. П. Ревкевич, А. З. Назмутдинов, Г. С. Бурханов, Н. Р. Рошан, Н. Б. Кольчугина</i>	9
Морфология поверхности подложки Si(310), используемой для молекулярно-лучевой эпитаксии CdHgTe: II. Поверхность Si(310), отожженная в парах As <sub>4</sub> <i>М. В. Якушев, Д. В. Брунев, К. Н. Романюк, Ю. Г. Сидоров</i>	14
Радиационно- и термостимулированный выход водорода из палладия и циркония <i>Н. Н. Никитенков, Ю. И. Тюрин, И. П. Чернов, А. М. Лидер, А. В. Скирневский</i>	21
Исследование процессов оксидирования и свойств тонкопленочных гетероструктур на основе индия и олова <i>В. А. Логачева, Т. А. Мячина, А. Н. Лукин, А. М. Ховив</i>	25
Фотоэмиссионные и люминесцентные свойства кварцевого стекла, имплантированного Cu <sup>+</sup> -ионами <i>А. Ф. Зацепин, В. С. Кортков, Н. В. Гаврилов, Д. Ю. Бирюков</i>	31
Влияние импульсной плазменной обработки и обработки сильноточным пучком электронов на структуру и свойства покрытий на основе никеля <i>О. П. Кульментьева, А. Д. Погребняк</i>	35
Композиционное расслоение в поверхностных слоях фольги Ni–Cu при ионной имплантации <i>А. А. Новоселов, Ф. З. Гильмутдинов, В. Я. Баянкин</i>	57
Формирование, естественное старение и отжиг аморфных и кристаллических лазерных конденсатов золота <i>А. Г. Багмут</i>	65
Микродеформация кристаллической решетки легированных галлием пленок PbTe на Si-подложках <i>М. К. Шаров, Я. А. Угай</i>	80
Исследование структуры железосодержащих силуминов, легированных марганцем из солевого расплава <i>Н. М. Барбин, И. Г. Бродова, Т. И. Яблонских, Н. А. Ватолин</i>	84
Исследование влияния состава и молекулярно-массовых характеристик метакриловых сополимеров на их чувствительность к экстремальному ультрафиолетовому излучению <i>С. А. Булгакова, И. П. Иванов, А. Я. Лопатин, Л. М. Мазанова</i>	90
Влияние температурного градиента на дифракционную фокусировку рентгеновского излучения в монокристаллах кварца <i>В. К. Мирзоян, А. Р. Мкртчян, С. Н. Нораян</i>	95
Температурное поведение фотовольтаического и пироэлектрического откликов пленок сегнетоэлектрика-полупроводника Sn <sub>2</sub> P <sub>2</sub> S <sub>6</sub> <i>А. А. Богомолов, А. В. Солнышкин, Д. А. Киселев, И. П. Раевский, Н. П. Проценко, Д. Н. Санджиев</i>	98
Влияние высокотемпературного отжига на времена релаксации сегнетоэлектрика феррониобата свинца нестехиометрических составов <i>О. В. Мальшикина, Е. В. Барабанова, Н. Д. Гаврилова, А. М. Лотонов</i>	104
Влияние гранулометрического и химического состава MgO на структурно-фазовый и элементный состав грунтового слоя электротехнической стали <i>С. Б. Куцев, С. А. Солдатенко, С. А. Хрипушин, А. Т. Косилов, Б. Л. Агапов, В. И. Лавров, Ю. И. Ларин</i>	108