

Энергетическое и зарядовое распределение атомов гелия, отраженных от поверхности меди при скользящем падении <i>Ю. А. Файнберг, Я. А. Теплова, Н. В. Новиков</i>	5
Неравновесные зарядовые состояния легких ионов при прохождении через пленки углерода <i>Ю. А. Белкова, Я. А. Теплова</i>	10
Описание захвата электрона быстрыми многоэлектронными ионами <i>Н. В. Новиков</i>	14
Атомный аналог фото-ядерного конфигурационного расщепления <i>В. К. Гришин, Д. П. Никитин</i>	20
Исследование физического распыления углерод-керамического композита ионной бомбардировкой <i>В. С. Авилкина, Н. Н. Андрианова, А. М. Борисов, Ю. С. Виргильев, Е. С. Машкова, В. И. Шульга</i>	24
Молекулярно-динамическое моделирование низкоэнергетического взаимодействия эндофуллеренов $C_n@C_{60}$ с поверхностью кристалла меди <i>А. А. Ермоленко, Г. В. Корнич, С. Г. Буга</i>	29
Молекулярно-динамическое моделирование взаимодействия низкоэнергетических кластеров меди, серебра и золота с поверхностью $Cu(100)$ <i>А. А. Ермоленко, Г. В. Корнич</i>	34
Изменение состава поверхности высшего оксида вольфрама при бомбардировке ионами $He^+$ <i>Н. В. Алов, Д. М. Куцко</i>	38
Моделирование распыления поверхности (111) Si и Al при бомбардировке многоатомными кластерами методом классической молекулярной динамики <i>П. Ю. Григорьев, Е. Е. Журкин</i>	42
О некоторых особенностях взаимодействия облучения ионами $Ag^+$ ванадия и сплавов на его основе <i>Л. С. Данелян, С. Н. Коршунов, А. Н. Мансурова, В. В. Затекин, В. С. Куликаускас, И. В. Боровицкая, Л. И. Иванов, В. В. Парамонова, М. М. Ляховицкий</i>	50
Формирование наноструктурированного углерода на облученных мощным ионным пучком стальных мишенях <i>Т. В. Панова, В. С. Ковивчак</i>	56
Поверхностные повреждения монокристаллического кремния при воздействии мощного ионного пучка <i>В. С. Ковивчак, Т. В. Панова, О. В. Кривоzubов, Н. А. Давлеткильдеев, Е. В. Князев</i>	60
Модификация поверхности висмута и олова при воздействии мощного ионного пучка наносекундной длительности <i>В. С. Ковивчак, Т. В. Панова, К. А. Михайлов</i>	64
Анализ формирования концентрационных полей в титане при имплантации ионов алюминия через осаждаемую на поверхность мишени газо-металлическую пленку <i>Г. А. Вершинин, Т. С. Грекова, Г. И. Геринг, И. А. Курзина, Ю. П. Шаркеев</i>	68
Расчет временной зависимости температуры поверхности электрода в катодном пятне нормального тлеющего разряда при атмосферном давлении <i>В. И. Кристя</i>	72
Угловое распределение отраженных ионов при наклонном падении на мишень <i>А. И. Толмачев</i>	76
Дислокации как проводники гиперзвука в эффекте дальнего действия <i>В. Л. Левшунова, Г. П. Похил, Д. И. Тетельбаум</i>	80

О бесконтактном прохождении ионов через диэлектрические каналы <i>К. А. Вохмянина, П. Н. Жукова, Ле Тхи Хоай, Н. Н. Насонов, Г. П. Похил</i>	84
Швингеровское рассеяние быстрых нейтронов в кристаллах <i>Ю. П. Кунашенко</i>	89
Некогерентное излучение быстрых электронов в кристаллическом ондуляторе <i>В. В. Сыщенко, А. И. Тарновский, Н. Ф. Шульга</i>	96
Теория прямых измерений, теория Ито–Стратоновича и слабодиссипативная теория Колмогорова–Арнольда–Мозера <i>Р. И. Богданов, М. Р. Богданов, П. С. Кузин</i>	99
Рентгеновские поверхностные волны, генерируемые в процессе резонансного когерентного возбуждения релятивистских ионов в кристаллах <i>В. П. Петухов</i>	107

---

---