

Вариация контраста в малоугловом рассеянии нейтронов на магнитной жидкости магнетит/миристиновая кислота/бензол <i>А. В. Феоктистов, М. В. Авдеев, В. Л. Аксенов, Л. А. Булавин, Д. Бика, Л. Векаш, В. М. Гарамус, Р. Виллумаит</i>	3
Об учете пространственных эффектов при описании разрешения порошкового нейтронного дифрактометра с плоским монохроматором <i>В. И. Бобровский</i>	7
Характеризация излучающих центров в широкозонных материалах методом локальной катодолюминесценции на примере активированного европием иттрий-алюминиевого граната <i>А. Н. Трофимов, М. В. Загорянская</i>	18
Зависимость угловых характеристик распыления нитрида бора от его температуры <i>В. Е. Юрасова, Е. Ю. Зыкова, С. С. Еловикив, М. Ю. Толпина</i>	25
Сравнительный анализ качества кристаллов мембранного белка бактериородопсина при кристаллизации в октилглюкозиде и октилтиоглюкозиде <i>Е. С. Моисеева, А. Б. Решетняк, В. И. Борщевский, К. Баекен, Г. Бюлдт, В. И. Горделий</i>	34
Особенности электронного обмена при скользящем рассеянии ионов H^- на тонком алюминиевом диске <i>Д. К. Шестаков, И. К. Гайнуллин, И. Ф. Уразгильдин</i>	38
Анализ тонкой структуры $TiL_{2,3}$ -краев рентгеновского поглощения в свободных нанокластерах титана <i>А. Н. Кравцова, В. Л. Мазалова, Г. Э. Яловега, А. В. Солдатов, Р. Л. Джонстон</i>	43
Практическая реализация повышения светосилы плоских рентгеновских волноводов-резонаторов <i>Е. В. Егоров, В. К. Егоров</i>	47
Электронная структура и оптические свойства хлорида свинца <i>В. В. Соболев, А. И. Калугин, И. В. Востриков, В. Вал. Соболев</i>	56
Влияние дальнодействующих сдвиговых напряжений на образование метастабильной дислокационной структуры <i>А. П. Василенко, А. В. Колесников, Е. М. Труханов</i>	66
Исследование ширины изображения дислокаций в режиме наведенного тока в пленках GaN и структурах на их основе <i>П. С. Вергелес, Е. Б. Якимов</i>	71
Образование быстрых электронов при взаимодействии протонов с поверхностью кремния <i>Н. В. Новиков</i>	74
Ориентационная зависимость коэффициента распыления двухкомпонентных монокристаллов при скользящей ионной бомбардировке <i>А. А. Джурахалов, С. Э. Рахматов, А. А. Элмонов, М. С. Юсупов</i>	78
Экспериментальные и численные исследования формирования переходных зон в процессе бомбардировки нитридного покрытия комбинированным потоком ионов <i>Н. В. Букрина, А. Г. Князева, В. П. Сергеев</i>	83
Особенности ионно-лучевого травления кварца в среде хлорсодержащих газов <i>В. М. Ветошкин, П. Н. Крылов</i>	93
Структурно-фазовые и физико-химические изменения в поверхностном слое α -железа, оплавленном плазменной струей <i>А. Д. Погребняк, С. Б. Кислицын, Ф. Ф. Комаров, В. С. Русаков, С. Н. Братушка, Н. К. Ердьбаева, П. Жуковский</i>	96
Особенности перемангничивания высококоэрцитивных покрытий сплавов Co-P с мелкодисперсной структурой <i>В. Г. Шадров, Л. В. Немцевич</i>	105