

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 2008 г.

<i>Абгарян В.К.</i> Граничные условия при численном моделировании ионного распыления поверхности твердых тел	10	33–37
<i>Абдукадырова И.Х.</i> Закономерности радиационного изменения спектральных характеристик деформационных и валентных колебаний диоксида кремния	1	108–112
<i>Авдеев М.В., Тропин Т.В., Аксенов В.Л., Рошита Л., Холмуродов М.Т.</i> К вопросу об образовании кластеров фуллерена в сероуглероде: данные малоуглового рассеяния нейтронов и молекулярной динамики	12	3–10
<i>Авдюхина В.М., Ревкевич Г.П., Назмутдинов А.З., Бурханов Г.С., Рошан Н.Р., Кольчугина Н.Б.</i> Фазовые превращения в сплаве Pd–8.3 ат.%Y под воздействием водорода	6	9–13
<i>Ажажа В.М., Свердлов В.Я., Ладыгин А.Н., Щербань А.П., Богослаев А.В., Клочихин В.В.</i> Процессы самоорганизации при формировании ячеистой структуры сплавов Ni–W	2	88–97
<i>Акулиничев С.В., Скоркин В.М.</i> Исследование нанокристаллов ДНК–Gd с помощью нейтронов	12	74–77
<i>Акчурин М.Ш., Гайнутдинов Р.В., Закалюкин Р.М., Каминский А.А.</i> Оптические керамики – строение, свойства, модели образования	9	42–47
<i>Алов Н.В., Куцко Д.М., Бордо К.В.</i> Ионно-лучевое восстановление поверхности высших оксидов молибдена и вольфрама	3	17–22
<i>Амирханов И.В., Дидык А.Ю., Музафаров Д.З., Пузынин И.В., Пузынина Т.П., Саркар Н.Р., Сархадов И., Шарипов Э.А.</i> Применение модели термического пика для объяснения изменений структуры поверхности высокоориентированного пиролитического графита при его облучении быстрыми ионами ^{86}Kr и ^{209}Bi с высокими ионизационными потерями энергии	5	3–12
<i>Андреева М.А., Одинцова Е.Е., Семенов В.Г., Иркаев С.М., Панчук В.В.</i> Флуоресцентный анализ мультислойной структуры $\text{Zr}(10 \text{ нм})/\text{Fe}(1.6 \text{ нм})/\text{Cr}(1.7 \text{ нм})_{26}/\text{Cr}(50 \text{ нм})$ /стекло в скользящей геометрии	7	60–65
<i>Андреанова Н.Н., Борисов А.М.</i> Моделирование дефектообразования в материалах при высоких флуенсах ионного облучения	3	23–26
<i>Андреанова Н.Н., Борисов А.М., Виргильев Ю.С., Машкова Е.С., Немов А.С., Питиримова Е.А., Тимофеев М.А.</i> Закономерности ионно-электронной эмиссии одномерного углерод-углеродного композиционного материала	5	59–63
<i>Антоненко А.А., Овчинникова Е.Н., Дмитриенко В.Е., Коллинз С.П.</i> Резонансное рассеяние рентгеновского излучения в магнитных кристаллах с некубической локальной анизотропией	7	56–59
<i>Антонова Н.М., Кулинич В.И.</i> Анализ адгезионной прочности композиционного покрытия на основе полимерной матрицы натрий-карбоксиметилцеллюлозы с металлическим дисперсным Al-наполнителем	9	72–75
<i>Аргунова Т.С., Кон В.Г., Jung Ho Je.</i> Компьютерное моделирование фазово-контрастных изображений в белом синхротронном излучении на примере микротрубок в карбиде кремния	12	48–53
<i>Артемов А.Н., Маевский А.Г., Артемов Н.А., Демкив А.А., Дудчик Ю.И., Забелин А.В., Кириллов Б.Ф., Квардаков В.В., Комаров Ф.Ф., Найда О.В., Порохова А.В.</i> Рентгеновский “нож” – субмикронный инструмент для исследования качества фокусирующих линз	12	69–73
<i>Атаев Б.М., Мамедов В.В., Багамадова А.М., Махмудов С.Ш., Омаев А.К.</i> Выращивание термостабильных, прозрачных и проводящих слоев $\text{ZnO}:\text{Al}$ методом магнетронного распыления на постоянном токе	9	106–108
<i>Афанасьев В.П., Ефременко Д.С., Лубенченко А.В.</i> Спектроскопия заряженных частиц, упруго рассеянных плоскопараллельными слоями твердого тела	5	45–49
<i>Афанасьев В.П., Лубенченко А.В., Паволоцкий А.Б.</i> Исследование границы Al/Nb на основе анализа энергетических спектров отраженных электронов	10	27–32

<i>Ахмадеев Ю.Х., Иванов Ю.Ф., Коваль Н.Н., Лопатин И.В., Шанин П.М.</i> Азотирование титана VT1-0 в несамостоятельном тлеющем разряде низкого давления в различных газовых средах	2	108–112
<i>Бабаев А.А., Пивоваров Ю.Л.</i> Резонансное когерентное возбуждение ионов Ag^{17+} с учетом тонкой структуры энергетических уровней	3	87–91
<i>Багмут А.Г.</i> Формирование, естественное старение и отжиг аморфных и кристаллических лазерных конденсатов золота	6	65–79
<i>Бажин А.И., Гончаров А.А., Коновалов В.А., Ступак В.А.</i> Влияние потенциала смещения на структуру и состав тонких пленок диборидов тантала и гафния, полученных методом ВЧ-магнетронного распыления	7	79–82
<i>Балакирев В.Ф., Голиков Ю.В., Федорова О.М.</i> Области гомогенности в манганитах редкоземельных элементов	2	33–37
<i>Балахонов С.В., Чурагулов Б.Р., Гудилин Е.А.</i> Селективная очистка водных растворов от ионов тяжелых металлов с использованием Н-формы тодорокита, синтезированной гидротермальным методом	2	83–87
<i>Барабаненков М.Ю.</i> Оптические свойства инверсных двумерных фотонных структур при разупорядочении их элементарной ячейки	7	24–27
<i>Баранова Е.В., Калугин А.И., Соболев В.В., Соболев В.Вал.</i> Спектры полного комплекса оптических функций бромида кадмия в широкой области энергии 3–30 эВ	9	101–105
<i>Барбин Н.М., Бродова И.Г., Яблонских Т.И., Ватолин Н.А.</i> Исследование структуры железосодержащих силуминов, легированных марганцем из солевого расплава	6	84–89
<i>Барышева М.М., Сатанин А.М.</i> Тринарные системы и влияние четности на пиковый коэффициент отражения многослойных рентгеновских зеркал	8	11–14
<i>Батурин В.А., Еремин С.А.</i> Масс-спектрометрия вторичных нейтральных частиц (обзор)	7	87–107
<i>Беграмбеков Л.Б., Гордеев А.А., Садовский Я.А.</i> Осаждение двухкомпонентных металлических слоев в плазме при высоких температурах	5	109–112
<i>Белугина Н.В., Гайнутдинов Р.В., Толстихина А.Л.</i> Атомно-силовая микроскопия поверхности зеркального скола дефектных кристаллов ТГС	9	9–13
<i>Белый А.В., Кукарко В.А., Кононов А.Г., Биленко Э.Г.</i> Структурные превращения и аморфизация сплава Fe–Zr при облучении интенсивными потоками ионов азота	5	13–16
<i>Бешенков В.Г., Вяткин А.Ф., Знаменский А.Г., Марченко В.А.</i> Диагностика фазового состава поверхности, тонких пленок и границ раздела по оже-спектрам	1	28–37
<i>Бешенков В.Г., Знаменский А.Г., Марченко В.А.</i> Эпитаксиальный рост SeO_2 на кремнии и распределение концентраций элементов на границе раздела	9	31–34
<i>Бешенков В.Г., Пархоменко Ю.Н., Подгорный Д.А., Выговская Е.А., Торопова О.В.</i> Количественный элементный и фазовый анализ по оже-спектрам: матричные факторы	11	69–72
<i>Благовещенский Н.М., Морозов В.А., Новиков А.Г., Савостин В.В., Савостин Д.В., Шимкевич А.Л.</i> Исследование микроструктуры расплава свинец–калий, барботированного тяжелой водой, методом дифракции нейтронов	2	3–8
<i>Блажевич С.В., Носков А.В.</i> Увеличение спектрально-угловой плотности ПРИ в геометрии Лауэ за счет изменения угла между поверхностью мишени и отражающими атомными плоскостями	3	62–70
<i>Бобровник А.С., Кузьма В.В., Коноплев А.Н., Мастюгин В.А., Подгорная Г.Ю., Дробнич В.Г.</i> Возбуждение поверхностных плазмонов при бомбардировке ионами K^+ поверхности Ag	5	64–66
<i>Богданов О.В., Коротченко К.Б., Пивоваров Ю.Л.</i> Влияние зонной структуры энергетических уровней на угловое распределение дифрагированного рентгеновского излучения при плоскостном каналировании позитронов в Si	4	35–41
<i>Богомоллов А.А., Солнышкин А.В., Киселев Д.А., Раевский И.П., Проценко Н.П., Санджиев Д.Н.</i> Температурное поведение фотовольтаического и пироэлектрического откликов пленок сегнетоэлектрика-полупроводника $Sn_2P_2S_6$	6	98–103
<i>Бойков А.Ю., Карнов С.В., Микушев С.В.</i> Проявление полярных оптических мод в рамановском рассеянии полупроводниковых нанокристаллов	1	42–47
<i>Борисов А.М., Виргильев Ю.С., Машкова Е.С.</i> Модификация структуры и эмиссионные свойства углеродных материалов при высокодозном ионном облучении	1	58–74
<i>Будзински П., Полянски К., Кобзев А.П.</i> Изменение свойств поверхности нержавеющей стали марки AISI316L, имплантированной азотом	8	80–85

<i>Булгакова С.А., Иванов И.П., Лопатин А.Я., Мазанова Л.М.</i> Исследование влияния состава и молекулярно-массовых характеристик метакриловых сополимеров на их чувствительность к экстремальному ультрафиолетовому излучению	6	90–94
<i>Бушланов В.П., Бушланов И.В.</i> Новое уравнение для определения средних топологических характеристик межфазной поверхности в гетерогенных средах	7	108–112
<i>Варисов А.З., Графутин В.И., Залужный А.Г., Илюхина О.В., Мясничева Г.Г., Прокопьев Е.П., Тимошенко С.П., Фунтиков Ю.В.</i> О диффузии позитронов и позитрония в наноматериалах	11	73–80
<i>Василенко Р.Л., Гончаров А.В., Гугля А.Г., Карпуть С.Г., Литвиненко М.Л.</i> О механизме формирования V–N-покрытий в условиях бомбардировки ионами азота	11	81–87
<i>Васильева Н.В., Рандошкин В.В., Плотниченко В.Г., Пырклов Ю.Н., Колташев В.В., Галстян А.М., Сысоев Н.Н.</i> Эпитаксиальные пленки (Bi,Gd) ₃ (Ga,Pt) ₂ Ga ₃ O ₁₂ , выращенные методом жидкофазной эпитаксии	1	54–57
<i>Вахний Т.В., Вершинин Г.А., Божко И.А., Курзина И.А., Шаркеев Ю.П., Грекова Т.С.</i> Формирование концентрационных профилей внедряемых ионов в металлических материалах при полиэнергетической имплантации	4	51–54
<i>Вергелес П.С., Говорков А.В., Поляков А.Я., Смирнов Н.Б., Якимов Е.Б.</i> Исследование в режиме наведенного тока пленок GaN, полученных методом латерального зарастивания	9	14–17
<i>Ветошкин В.М., Крылов П.Н.</i> Влияние обработки низкоэнергетичными ионами на шероховатость подложек из ситалла, поликора и кварца	10	57–59
<i>Виленский А.И., Кочнев Ю., Власов С.В., Мчедlishvili Б.В.</i> Электролиты в травлении латентных треков тяжелых ионов в полиэтилентерефталате	10	60–63
<i>Вишневский С.Д., Кривоносов Е.В., Литвинов Л.А.</i> Влияние ультразвука на фазовую структуру расплава Al ₂ O ₃	10	101–106
<i>Волков П.В., Горюнов А.В., Данильцев В.М., Лукьянов А.Ю., Пряхин Д.А., Тертышник А.Д., Хрыкин О.И., Шашкин В.И.</i> Оптический мониторинг параметров технологических процессов в условиях металлоорганической газофазной эпитаксии	8	5–10
<i>Волнянко Е.Н., Ермаков С.Ф., Смуругов В.А.</i> Влияние смазочной композиции, модифицированной нанодисперсным β-сиалоном, на структуру поверхности трения стали	9	65–71
<i>Воробель В.М., Гриневич В.С., Смынтына В.А., Филевская Л.Н.</i> Электрофизические проявления структурных преобразований в слоях селенида кадмия	10	107–112
<i>Вугальтер Г.А., Швецов А.В.</i> Электромагнитная индуцированная прозрачность магнитных нанокластеров в поле двухчастотной накачки	7	32–35
<i>Вуколов К.Ю., Данелян Л.С., Затекин В.В., Звонков С.Н., Куликаускас В.С., Медведев А.А., Мухаммедзянов Т.Р., Пиксайкин В.В.</i> Изучение влияния нагрева на образование углеводородных пленок на диагностических зеркалах	4	5–10
<i>Высоцкий В.И., Высоцкий М.В.</i> Параметрическое каналирование и коллапс пучков заряженных частиц с внутренней структурой в кристаллах. 2. Параметрические процессы при каналировании атомарных ионов, ядер и релятивистских электронов в кристаллах	3	101–112
<i>Высоцкий В.И., Симонов С.В.</i> Особенности транспортировки, удержания и сжатия пучков и потоков заряженных и дипольных частиц в фотонных кристаллах	1	102–107
<i>Высоцкий М.В., Высоцкий В.И., Максютя Н.В.</i> Параметрическое каналирование и коллапс пучков заряженных частиц с внутренней структурой в кристаллах. 1. Особенности параметрического каналирования молекулярных ионов в кристаллических каналах	3	92–100
<i>Гагарин Ю.Е., Михеев Н.Н., Поляков А.Н., Степович М.А.</i> О выборе начального приближения в задаче идентификации параметров прямозонных полупроводников методом катодoluminesцентной микроскопии	9	35–41
<i>Гоголев А.С., Потылицын А.П., Углов С.Р.</i> Кинематическая группировка рефлексов параметрического рентгеновского излучения	3	53–61
<i>Гольденберг Б.Г., Горячковская Т.Н., Елисеев В.С., Колчанов Н.А., Кондратьев В.И., Кулипанов Г.Н., Попик В.М., Пельтек С.Е., Петрова Е.В., Пиндюрин В.Ф.</i> Изготовление LIGA-шаблонов для создания микрофлюидных аналитических систем	8	61–64
<i>Гольдштейн Р.В., Сарычев М.Е.</i> Влияние вакансионных кластеров на адгезионные свойства границ соединенных материалов	8	86–92
<i>Горай Л.И.</i> Внеплоскостная ламельная решетка скользящего падения в качестве делителя пучка 1 Å-лазера на свободных электронах	10	38–42

- Горбик П.П., Дубровин И.В., Демченко Ю.А., Филоненко М.Н.* Криосинтез однодоменных частиц магнетита 2 71–75
- Горина Ю.И., Калужная Г.А., Родин В.В., Сентюрин Н.Н., Степанов В.А., Черноок С.Г.* Зависимость сверхпроводящих свойств недолегированных монокристаллов Bi2201 от состава шихты и условий выращивания в газовых кавернах 8 93–99
- Гостищев Н.А., Жукова П.Н., Насонов Н.Н.* О вкладе переходного излучения в формирование выхода поляризационного тормозного излучения релятивистских электронов из поликристалла 4 91–95
- Гранкин В.П.* Колебательно-электронная релаксация при взаимодействии низкоэнергетических ионов и плазмы с поверхностью 10 64–69
- Графутин В.И., Залужный А.Г., Тимошенко С.П., Бритков О.М., Илюхина О.В., Мяснищева Г.Г., Прокопьев Е.П., Фунтиков Ю.В.* Исследование радиационных нарушений в монокристаллах кварца, облученных протонами 7 10–18
- Григорян М.Л.* Об интенсивном излучении релятивистского электрона, вращающегося вокруг диэлектрического шара 1 97–101
- Гришин В.К.* Эффект экранирования и возможность диагностики распределения атомных ядер и электронов в структурированном веществе на пучке тормозного излучения релятивистских электронов 4 87–90
- Гудым В.К., Андреева Е.В.* Взаимосвязь заряженных частиц в многоэлектронных структурах 10 86–91
- Гулькин А.В., Постников Д.В.* Повреждение поверхности бериллия в условиях облучения сильноточным пучком электронов 4 18–22
- Гулько А.Д., Джепаров Ф.С., Ермаков О.Н., Любарев А.А., Степанов С.В., Тростин С.С.* β -ЯМР и ядерная спиновая диффузия в пространственно-неупорядоченной подсистеме 12 43–47
- Гурович Б.А., Домантовский А.Г., Маслаков К.И., Приходько К.Е.* Некоторые особенности фазовых превращений, обусловленные селективным удалением атомов кислорода из оксидов металлов под действием протонного облучения 5 25–29
- Гусева М.И., Гуреев В.М., Данелян Л.С., Колбасов Б.Н., Коршунов С.Н., Середа Ю.В., Столярова В.Г., Затекин В.В., Куликаускас В.С.* Влияние углерода на накопление дейтерия в облученном плазмой бериллии 4 15–17
- Гусейнов Д.В., Хомицкий Д.В., Ежевский А.А., Гусев А.В.* Спиновая релаксация электронов, локализованных на мелких и глубоких донорных центрах в кремнии при различном содержании ядер ^{29}Si и изменении изотопического беспорядка 1 93–96
- Данильцев В.М., Востоков Н.В., Дроздов Ю.Н., Дроздов М.Н., Мурель А.В., Прякин Д.А., Хрыкин О.И., Шашкин В.И.* Влияние атомов бора на свойства квантовых точек InAs в матрице GaAs 7 6–9
- Демидов Б.А., Ефремов В.П., Ивкин М.В., Петров В.А., Мещеряков А.Н.* Динамика процесса взаимодействия сильноточного импульсного электронного пучка с полимерными материалами 8 55–60
- Демидов Е.С., Зубков С.Ю., Лесников В.П., Максимов Г.А., Николичев Д.Е., Подольский В.В.* Анализ тонких слоев магнитных полупроводников на основе Ge:Mn методами рентгеновской фотоэлектронной и оже-спектроскопии 7 36–40
- Демиковский В.Я., Каякин А.А., Фролова Е.В.* Поверхностные сверхрешетки в системах со спин-орбитальным взаимодействием: квантовые состояния и блоховские осцилляции в электрическом поле 8 15–22
- Диденко П.И.* Структурные особенности природного кварца по данным масс-спектрометрии вторичных ионов 7 83–86
- Дмитриев И.С., Теплова Я.А., Белкова Ю.А., Новиков Н.В.* Сечения перезарядки ионов углерода 4 11–14
- Дмитриевский А.А., Сучкова Н.Ю., Толотаев М.Ю.* Облучение кремния низкоинтенсивным потоком электронов при повышенных температурах 11 93–95
- Долгополова Э.А., Самойлов А.М., Сынов Ю.В., Ховив А.М.* Синтез легированных In пленок PbTe с контролируемым содержанием примесных атомов и отклонением от стехиометрии 10 17–22
- Домашевская Э.П., Середин П.В., Битюцкая Л.А., Арсентьев И.Н., Винокуров Д.А., Тарасов И.С.* Масштабированный нано- и микрорельеф областей упорядочения в эпитаксиальных гетероструктурах $\text{Al}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}/\text{GaAs}(100)$ 2 62–65

<i>Евтеев А.В., Иевлев В.М., Косилов А.Т., Прижимов А.С.</i> Закономерности самоорганизации атомной структуры межфазной границы в гетеросистеме кристалл-наночастица	2	56–61
<i>Егоров В.К., Егоров Е.В., Афанасьев М.С.</i> Сравнительный анализ эффективности метода РФА ПВО в условиях применения волноводно-резонансного и щелевого формирователей потока возбуждения	11	34–44
<i>Егоров Н.В., Антонова Л.И., Антонов С.Р.</i> Сравнение автоэмиссионных свойств систем вольфрам–полупроводник <i>n</i> - и <i>p</i> -типов проводимости	9	76–78
<i>Еловиков С.С., Юрасова В.Е., Рыжов Ю.А., Хартов С.А., Шкарбан И.И., Гвоздовер Р.С.</i> Электронно-стимулированные процессы в керамиках на основе нитрида бора	11	20–30
<i>Емельянов В.И., Зайцев В.Б., Плотников Г.С.</i> Образование и эволюция наноструктур на поверхности полупроводников при лазерном неупругом фотодеформировании	5	80–87
<i>Жигалина О.М., Воротилов К.А., Хмеленин Д.Н., Сигов А.С.</i> Структура пленок $\text{Ba}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{TiO}_3$, полученных химическим осаждением из растворов на подложках из поликора	9	3–8
<i>Журкин Е.Е.</i> Исследование распыления нанокластеров золота при бомбардировке ионами Au с энергией 38 кэВ методом классической молекулярной динамики	3	27–33
<i>Залужный А.Г., Варисов А.З., Графутин В.И., Илюхина О.В., Мясичева Г.Г., Прокопьев Е.П., Тимошенко С.П., Фунтиков Ю.В.</i> Термализация позитронов и атома позитрония в ионных кристаллах	2	15–20
<i>Затекин В.В., Куликаускас В.С., Новиков Л.С., Петухов В.П., Черник В.Н., Черных П.Н., Бахвалов Ю.О., Александров Н.Г., Смирнова Т.Н.</i> Применение методов РОР и РФА для исследования полиимидных пленок с орбитальной станции “Мир”	4	23–26
<i>Зацепин А.Ф., Кортон В.С., Гаврилов Н.В., Бирюков Д.Ю.</i> Фотоэмиссионные и люминесцентные свойства кварцевого стекла, имплантированного Cu^+ -ионами	6	31–34
<i>Земляная Е.В., Киселев М.А., Нойберт Р., Кольбрехер И., Аксенов В.Л.</i> Исследование структуры и свойств модельных мембран верхнего слоя кожи методом малоуглового рассеяния нейтронов	11	14–19
<i>Зиновьев А.Н.</i> Потенциалы межатомного взаимодействия и их применение для описания рассеяния частиц на поверхности	5	38–44
<i>Ивашкевич Л.С., Кузьмин А.Ю., Кочубей Д.И., Кривенцов В.В., Шмаков А.Н., Ляхов А.С., Ефимов В.В., Тютюнников С.И., Ивашкевич О.А.</i> Исследование методом рентгеновской спектроскопии поглощения поликристаллического комплекса хлорида меди(II) с 1,5-диметилтетразолом	8	65–69
<i>Иевлев В.М., Белоногов Е.К., Максименко А.А., Бурханов Г.С., Рошан Н.Р., Шкатов В.В.</i> Субструктура и ориентация тонких пленок твердого раствора медь–палладий	2	66–70
<i>Иржак Д.В., Пунегов Д.В., Рошупкин Д.В.</i> Исследование пьезоэлектрического эффекта в кристалле танталата лития методом высокоразрешающей рентгеновской дифрактометрии	7	28–31
<i>Кабьшев А.В., Конусов Ф.В.</i> Влияние ионного облучения на критерии правила Урбаха в оксиде алюминия	4	103–109
<i>Калин Б.А., Волков Н.В., Олейников И.В.</i> Свойства оксидных пленок в ИК-диапазоне, выращенных в пароводяной среде на ионно-легированной поверхности Zr	10	13–16
<i>Калин Б.А., Волков Н.В., Олейников И.В., Наквасин С.Ю.</i> Легирование ZrO_2 методом ионного перемешивания	5	72–79
<i>Калиниченко Т.Г., Павленко П.А., Бугай А.Н., Данильченко С.Н., Суходуб Л.Ф.</i> Особенности электронно-зондового микроанализа отожженной костной ткани	10	70–76
<i>Калугин А.И., Соболев В.В.</i> Теоретические спектры диэлектрической проницаемости изоэлектронных кристаллов Ge, GaAs, ZnSe и CuBr	9	97–100
<i>Калугин А.И., Соболев В.В., Исхакова С.Г., Соболев В.Вал.</i> Спектры характеристических потерь и электронная структура нитрита натрия	10	47–51
<i>Камышан А.С., Комаров Ф.Ф., Лагутин А.Е.</i> Транспортировка протонов с энергией 240 кэВ через диэлектрические капилляры	4	61–63

<i>Карпов С.В., Микушев С.В.</i> Вклад рассеяния Ми в спектры поглощения кристалла InN и ширина запрещенной зоны	2	38–40
<i>Картавецва М.С., Горбенко О.Ю., Кауль А.Р., Савинов С.А.</i> Исследование тонких пленок мультиферроика BiFeO_3 , полученных методом химического осаждения из паров металлоорганических соединений	1	3–14
<i>Кизима Е.А., Авдеев М.В., Аксенов В.Л., Булавин Л.А., Снегир С.В.</i> Реорганизация кластеров фуллерена в системе C_{60}/N -метил-2-пирролидон/вода	12	11–13
<i>Ковивчак В.С., Панова Т.В., Бурлаков Р.Б.</i> Наноструктурирование в системе “тонкая металлическая пленка–диэлектрическая подложка” под действием мощного ионного пучка наносекундной длительности	4	31–34
<i>Ковивчак В.С., Панова Т.В., Бурлаков Р.Б.</i> Повреждение ниобата лития при воздействии мощного протон-углеродного пучка	3	34–36
<i>Козловская К.А., Овчинникова Е.Н., Дмитриенко В.Е., Роголев А.</i> Численное моделирование спектра рентгеновского естественного кругового дихроизма в кристалле CsCuCl_3	7	70–73
<i>Кокорин С.Н., Соснов Е.А., Малыгин А.А.</i> Исследование поверхности высокопористого кремнезема методами атомно-силовой микроскопии	9	22–24
<i>Комаров Ф.Ф., Мильчанин О.В., Пилько В.В., Фоков Ю.Г.</i> Формирование протяженных дефектов в кремнии при высокодозной имплантации ионов водорода	4	27–30
<i>Корнеев В.Н., Шлектарев В.А., Забелин А.В., Аульченко В.М., Толочко Б.П., Шарафутдинов М.Р., Медведев Б.И., Горин В.П., Найда О.В., Вазина А.А.</i> Новая версия малоугловой рентгеновской аппаратуры для исследования биологических структур на станции ДИКСИ в КЦСИ и НТ	12	61–68
<i>Корнич Г.В., Бетц Г.</i> Распределение по энергии атомов поверхностных металлических нанокластеров, распыленных низкоэнергетическими ионами	4	64–68
<i>Коротченко К.Б.</i> Особенности заселенностей квантовых состояний при плоскостном каналировании электронов и позитронов в кристалле Si	10	81–85
<i>Костенко А.В., Фейтерс М., Кравцова А.Н., Солдатов А.В.</i> Определение локальной атомной структуры активного центра белка бромпероксидазы на основе анализа спектров рентгеновского поглощения	12	85–89
<i>Коханчик Л.С., Иржак Д.В., Антипов В.В.</i> Характеризация периодических доменных структур в кристаллах ниобата лития методами растровой электронной микроскопии и рентгеновской дифракции	7	41–48
<i>Кристья В.И.</i> Расчет потока распыленных атомов, возвращающихся на мишень с поверхностным рельефом при ее распылении в тлеющем разряде	3	37–40
<i>Крылов П.Н., Лебедева А.А.</i> Локально-неравновесная модель дальнего действия при ионном облучении	5	67–71
<i>Кубанкин А.С., Насонов Н.Н.</i> О возможности использования параметрического рентгеновского излучения для исследования анизотропии мозаичности кристаллов	4	76–79
<i>Кудрявцев Ю., Гаярдо С., Вьегас А., Рамирес Г., Азомоза Р.</i> Зависимость вероятности ионизации распыленных атомов от их энергии	5	50–53
<i>Кузин С.В., Шестов С.В., Перцов А.А., Рева А.А., Зуев С.Ю., Лопатин А.Я., Лучин В.И., Жоу Х., Хуо Т.</i> Спектральные калибровки фильтров и детекторов солнечного телескопа на диапазон 13.2 нм проекта ТЕСИС	7	19–23
<i>Кузнецов П.В., Петракова И.В., Бекетов Н.П.</i> Эффект частичного восстановления поверхности цинка при комнатной температуре после микроиндентирования базисной плоскости	9	79–87
<i>Кузьминчук Н.А., Пивоваров Ю.Л., Шайденбергер К., Гейссель Г., Вейк Х., Кнобель Р., Майер М.</i> Приближенные формулы для расчета равновесного среднего заряда быстрых тяжелых ионов Ni, Xe, U в Be, C, Al, Cu, Ag, Au мишенях при энергии 40–200 МэВ/нуклон	4	42–46
<i>Кульментьева О.П., Погребняк А.Д.</i> Влияние импульсной плазменной обработки и обработки сильноточным пучком электронов на структуру и свойства покрытий на основе никеля	6	35–56
<i>Кунашенко Ю.П.</i> Спиновые эффекты при плоскостном каналировании позитронов	10	77–80
<i>Купрекова Е.И., Климова К.В., Чернов И.П., Черданцев Ю.П.</i> Влияние водорода и рентгеновских квантов на механические свойства стали 12X18H10T	3	82–86
<i>Кушнир С.Е., Васильев А.В., Зайцев Д.Д., Казин П.Е., Третьяков Ю.Д.</i> Синтез магнеторезистивных стеклокерамических композитов в системе $\text{SrO-MnO}_x\text{-SiO}_2\text{-La}_2\text{O}_3$	1	38–41

<i>Куцев С.Б., Канькин С.В., Бугаков А.В., Санин В.Н.</i> Фотонная активация синтеза пленок NiO	1	48–53
<i>Куцев С.Б., Солдатенко С.А., Хрипушин С.А., Косилов А.Т., Агапов Б.Л., Лавров В.И., Ларин Ю.И.</i> Влияние гранулометрического и химического состава MgO на структурно-фазовый и элементный состав грунтового слоя электротехнической стали	6	108–112
<i>Лапина М.А., Филатов Д.О., Антонов Д.А.</i> Формирование токового изображения при исследовании металлических нанокластеров в диэлектрических пленках методом комбинированной СТМ/АСМ	8	35–39
<i>Ларионов Ю.В., Митюхляев В.Б., Филиппов М.Н.</i> Влияние загрязнений образцов в РЭМ на измерения линейных размеров	9	53–64
<i>Лачинов А.А., Воробьева Н.В.</i> Влияние внешнего магнитного поля на вольт-амперные характеристики структуры ферромагнетик–полимер	10	97–100
<i>Лебедев В.М., Лебедев В.Т., Орлов С.П., Голубков В.В., Певзнер Б.З., Толстихин И.Н.</i> Исследование надатомной структуры облученного нейтронами синтетического кварца методами малоуглового нейтронного и рентгеновского рассеяния	12	36–42
<i>Лидер В.В., Беседин С.П.</i> Использование фокусирующего зеркала для формирования рентгеновского пучка с оптимальными параметрами на синхротронной станции “Ленгмюр”	12	54–60
<i>Лисичкин Ю.В., Сахарова Л.А., Туманов А.А.</i> Неупругое рассеяние нейтронов сетчатыми полимерными ионитами СГ-1М, СГК-7 и КМД с различной степенью гидратации	12	25–35
<i>Логачева В.А., Мячина Т.А., Лукин А.Н., Ховив А.М.</i> Исследование процессов оксидирования и свойств тонкопленочных гетероструктур на основе индия и олова	6	25–30
<i>Лысова Г.В., Биржевой Г.А., Захарова М.И., Соловьев Н.П.</i> Анализ влияния энергии межатомного взаимодействия и структуры сплавов Fe–Cr на процессы РИС после ионного облучения	3	11–16
<i>Львов Д.В., Ракиун Е.В.</i> Многократное малоугловое рассеяние нейтронов на поверхностных слоях неоднородностей	8	51–54
<i>Ляхович А.М., Лялина Н.В.</i> Формирование полимерных пленок в низкотемпературной плазме этилена	5	88–92
<i>Магунов А.А., Шестаков Д.К., Гайнуллин И.К., Уразгильдин И.Ф.</i> Квантово-размерный эффект при электронном обмене между отрицательным ионом водорода и кластером атомов алюминия	9	93–96
<i>Максимов В.Д., Мескин П.Е., Чурагулов Б.Р.</i> Гидротермально-микроволновой синтез высокодисперсных порошков простых и сложных оксидов циркония и гафния	2	76–82
<i>Максимов С.Е., Джемилев Н.Х., Лифанова Л.Ф., Тукфатуллин О.Ф., Хожиев Ш.Т.</i> Масс-распределения и константы скорости распада распыленных кластеров $Si_nO_m^+$	5	54–58
<i>Максюта Н.В., Барчук О.И., Родионова Т.В., Максюта Л.Н.</i> Теоретическое и экспериментальное обоснование фрактальности распространения электромагнитного излучения	4	96–102
<i>Мальшикина О.В., Барабанова Е.В., Гаврилова Н.Д., Лотонов А.М.</i> Влияние высокотемпературного отжига на времена релаксации сегнетоэлектрика феррониобата свинца нестехиометрических составов	6	104–107
<i>Маренков Е.Д., Цветков И.В., Писарев А.А.</i> Проницаемость изотопов водорода через мембраны с неоднородными по толщине свойствами	5	104–108
<i>Матвеевская Н.А., Мчедлов-Петросян Н.О., Толмачев А.В.</i> Гетеронаночастицы на основе диоксида кремния с золотой оболочкой	2	98–102
<i>Мельничук И.А., Капищук Р.А., Телегин А.В., Богомолов А.Г.</i> Исследование и моделирование начальной стадии формирования пленки с измененным составом на поверхности сплава MgAl при его распылении ионами Ar^+ с энергией 20 кэВ	10	92–96
<i>Мирзаде Ф.Х.</i> Упругие волны конечной амплитуды, взаимодействующие с полями температуры и неравновесных атомных дефектов	8	100–108
<i>Мирзоян В.К., Мкртчян А.Р., Норейн С.Н.</i> Влияние температурного градиента на дифракционную фокусировку рентгеновского излучения в монокристаллах кварца	6	95–97
<i>Мисуркин П.И., Тимофеева В.А., Вершок Д.Б., Тимашев П.С., Кузнецов Ю.И., Соловьева А.Б.</i> Параметризация поверхности магнетитных покрытий на низкоуглеродистой стали по данным атомно-силовой микроскопии	11	57–68

- Мошкунов К.А., Курнаев В.А., Синельников Д.Н., Смирнов С.В.* Эффект уширения энергетических спектров фрагментов молекулярного иона при малоугловом отражении от поверхности 3 3–6
- Нагорных С.Н., Павленков В.И.* Об условиях возникновения стационарных состояний в открытых двухуровневых системах с мультипликативным шумом 8 109–112
- Никитенков Н.Н.* Плазменная модель возбуждения вторичных атомов при ионном распылении (сравнение с моделями электронного обмена) 10 23–26
- Никитенков Н.Н., Тюрин Ю.И., Чернов И.П., Лидер А.М., Скурневский А.В.* Радиационно- и термостимулированный выход водорода из палладия и циркония 6 21–24
- Никитин М.М.* Моделирование процессов на подложке при ионно-активированном формировании покрытия 5 93–98
- Николаев И.Н., Галиев Р.Р.* Наноструктура тонкопленочных лазерных конденсатов палладия на различных подложках 2 21–26
- Новиков Н.В.* Ионизация L-оболочки в столкновениях протонов с атомами 4 47–50
- Новиков Н.В., Теплова Я.А.* Потеря электрона быстрыми ионами в гелии 5 34–37
- Новоселов А.А., Гильмутдинов Ф.З., Баянкин В.Я.* Композиционное расслоение в поверхностных слоях фольги Ni–Cu при ионной имплантации 6 57–64
- Орешко А.П.* Дифракция на отверстиях и последующее распространение в пространстве рентгеновского излучения с двумерно-ограниченным волновым фронтом 7 66–69
- Панова Т.В., Ковивчак В.С., Блинов В.И.* Рентгенографические исследования двухслойных систем, облученных мощным ионным пучком 8 76–79
- Петухов В.П.* Генерирование рентгеновского излучения при взаимодействии протонов с диэлектриками 3 47–52
- Плешанов Н.К., Аксельрод Л.А., Забенкин В.Н., Сыромятников В.Г., Ульянов В.А.* Нейтронная рефлектометрия с векторным анализом поляризации: первые шаги 11 3–13
- Пляшкевич В.А., Басова Т.В., Юшина И.В., Изгуменов И.К.* Исследование структурных особенностей пленок гексадекафторзамещенных фталоцианино в меди и цинка 6 3–8
- Похил Г.П., Вохмянина К.А.* Дрейфовая модель управления пучком ионов с помощью капилляров 3 74–77
- Похил Г.П., Чердынцев В.В.* Влияние оболочечной структуры на эффект поперечного нагрева и охлаждения каналированных ионов 3 71–73
- Принц В.Я.* Квантовые и поверхностные свойства свободных пленок и наноболочек молекулярных и атомарных толщин 1 15–22
- Приходько М.В., Митропольский И.Е., Шароди И.С., Дащенко А.И., Буксар В.С., Поп С.С.* Эмиссия фотонов при взаимодействии ионов и электронов средней энергии с поверхностью некоторых щелочногалоидных кристаллов 10 43–46
- Пугина Е.В., Корнич Г.В.* Наноразмерные объекты напыления и распыления 1 75–87
- Решетняк А.Б., Борщевский В.И., Кларе Й., Моисеева Е.С., Энгельгардт М., Бюлдт Г., Горделий В.И.* Сравнительный анализ структур мембранного белка сенсорного родопсина II в комплексе с трансдюсером и без него 12 78–84
- Рогов А.В., Лозован А.А.* Применение сеточного катода для очистки подложке перед вакуумным напылением 5 99–103
- Романова Ю.Ю., Романов Ю.А.* Динамическая локализация и самоиндуцированная прозрачность в двумерной сверхрешетке с неаддитивным законом дисперсии 8 23–29
- Сабинина И.В., Гутаковский А.К., Сидоров Ю.Г., Варавин В.С., Латышев А.В.* Факторы, определяющие морфологию пленок $Cd_xHg_{1-x}Te$ при молекулярно-лучевой эпитаксии 2 48–55
- Садыхов С.А., Агаларов А.Ш., Каллаев С.Н., Алиева С.М.* Формирование доменной структуры сегнетокерамики ЦТС в процессе сверхбыстрого переключения 11 101–105
- Салащенко Н.Н., Торопов М.Н., Чхало Н.И.* Влияние неровностей краев субмикронных отверстий на дифракцию света 7 3–5
- Свечников Н.Ю., Станкевич В.Г., Меньшиков К.А., Лебедев А.М., Колбасов Б.Н., Трунова В.А., Rajarathnam D., Kostetski Yu.* Исследование микропримесей и зарядовых состояний в однородных углеводородных пленках, пересажденных

из дейтериевого плазменного разряда токамака Т-10, с помощью методов РФА, ИК-спектроскопии, ЭПР и ВАХ	12	14–24
<i>Семенов Д.А., Гудилин Е.А., Яцук Т.С., Померанцева Е.А., Третьяков Ю.Д.</i> Получение новых катодных материалов на основе ксерогелей пентоксида ванадия, армированных вискерами состава $Va_6Mn_{24}O_{48}$ с туннельной кристаллической структурой	2	103–107
<i>Сидорова Е.А., Вершинин Г.А., Геринг Г.И., Шумилин В.А.</i> Особенности локально-неравновесной перекристаллизации бинарных сплавов при воздействии мощными импульсными потоками заряженных частиц	4	55–60
<i>Соболев В.В., Калугин А.И., Костенков В.Н., Соболев В.Вал.</i> Синхротронный спектр отражения, характеристические потери электронов и электронная структура кристалла хлорида таллия	10	52–56
<i>Соболев В.В., Соболев В.Вал., Кычанова И.В.</i> Синхротронные спектры отражения и оптические свойства оксидов редких земель	11	45–51
<i>Соболев В.В., Соболев В.Вал., Пагин В.А.</i> Синхротронные спектры отражения и оптические свойства кристалла $CuGaS_2$	8	70–75
<i>Соколов В.Н., Чернов М.С., Шлыков В.Г., Разгулина О.В., Юрковец Д.И., Крупская В.В.</i> Минеральные наночастицы в дисперсных грунтах	9	88–92
<i>Солнышкин А.В., Киселев Д.А., Богомолов А.А., Холкин А.Л., KЯnstler W., Gerhard R.</i> Исследование сегнетоэлектрических пленок сополимера P(VDF-TrFE) и композитов на его основе методом атомной силовой микроскопии	9	18–21
<i>Соснов Е.А., Малыгин А.А.</i> Особенности пробоподготовки и исследования дисперсных наноматериалов методами атомно-силовой микроскопии	9	25–30
<i>Сотников В.М.</i> Обобщенные зависимости коэффициента отражения ионов от рельефной поверхности	5	30–33
<i>Суворов Э.В., Смирнова И.А.</i> Тонкая структура дифракционного изображения краевой дислокации в секционной топографии высокого разрешения	10	7–12
<i>Сыщенко В.В., Тарновский А.И., Шульга Н.Ф.</i> Моделирование некогерентного излучения быстрых частиц в ориентированном кристалле	4	80–86
<i>Ташилькова-Бушкевич И.И., Гутько Е.С., Шепелевич В.Г., Барайшук С.М.</i> Структурный и фазовый анализ быстрозатвердевших сплавов Al-Fe	4	69–75
<i>Ткаль В.А., Окунев А.О., Петров М.Н.</i> Выявление полос роста монокристаллов цифровой обработкой топографических изображений	12	99–101
<i>Толпин К.А., Толпина М.Ю., Юрасова В.Е.</i> Влияние состава поверхностных слоев монокристалла NiPd на закономерности его распыления	5	17–24
<i>Толстихина А.Л., Гайнутдинов Р.В., Занавескин М.Л., Сорокина К.Л., Белугина Н.В., Грищенко Ю.В.</i> Специфика исследований поверхности диэлектриков методом атомно-силовой микроскопии	9	48–52
<i>Томина Е.В., Сухочев А.С., Мещерякова Е.К., Миттова И.Я.</i> Влияние тонких слоев кобальта на поверхности арсенида галлия на окисление полупроводника	11	88–92
<i>Точицкий Т.А., Дмитриева А.Э.</i> Двойникование в электролитических пленках никеля	1	88–92
<i>Трифонов Н.Н., Когут Д.К., Курнаев В.А.</i> Моделирование динамического изменения состава поверхности вольфрама при ионном облучении с учетом осаждения примесей углерода	3	7–10
<i>Филиппов Г.М., Сабиров А.С.</i> Нестационарные поляризационные явления в проводящем цилиндре	11	96–100
<i>Фомин Л.А., Маликов И.В., Винниченко В.Ю., Калач К.М., Пяткин С.В., Михайлов Г.М.</i> Исследование морфологии и магнитного контраста поверхности эпитаксиальных ферромагнитных структур	2	27–32
<i>Хохлов А.Г., Валиуллин Р.Р., KKrger J., Зубарева Н.Б., Степович М.А.</i> Использование методов растровой электронной микроскопии и ЯМР-криопорометрии для оценки размеров пор в пористом кремнии	12	90–93
<i>Цетлин М.Б., Захаров А.А., Менушенков А.П., Иванов А.А., Михеева М.Н., Lindau I.</i> Исследование поверхности эпитаксиальных пленок $Nd_{1.85}Ce_{0.15}CuO_{4-y}$ методом дифракции медленных электронов	11	31–33
<i>Цетлин М.Б., Назин В.Г., Руднева М.И., Роголев В.А.</i> Исследование защитных свойств субнанометровой алмазоподобной углеродной пленки	12	94–98
<i>Чеботарев С.С., Песин Л.А., Грибов И.В., Москвина Н.А., Кузнецов В.Л., Евсюков С.Е.</i> О возможности синтеза одномерного углерода при радиационной карбонизации ПВДФ	7	49–55

<i>Черданцев Ю.П., Лидер А.М., Ган А.К., Томина Н.С.</i> Особенности применения наноиндентирования для изучения механических свойств поверхности металлов, модифицированных пучками водорода и гелия	3	78–81
<i>Чернега Н.В., Кудрявцева А.Д., Самойлович М.И.</i> Эффект фотонного пламени	8	44–50
<i>Чернов И.П., Черданцев Ю.П., Лидер А.М., Никитенков Н.Н., Мартыненко Ю.В., Луконин С.Е., Ган А.К.</i> Влияние имплантации водорода и гелия на свойства конструкционных материалов	3	41–46
<i>Черных П.Н., Иферов Г.А., Куликаускас В.С., Черныш В.С., Чеченин Н.Г., Чуманов В.Я.</i> Комплекс КГ-МЕИС НИИЯФ МГУ для исследования поверхностных и нанослойных структур	9	109–112
<i>Черныш В.С., Патракеев А.С., Еловигов С.С., Шульга В.И.</i> Эффект концентрации компонентов в распылении сплавов Ni–Pd	2	9–14
<i>Шабловский О.Н.</i> Кинематические свойства поверхности роста кристалла	11	106–112
<i>Шаров М.К., Угай Я.А.</i> Микродеформация кристаллической решетки легированных галлием пленок PbTe на Si-подложках	6	80–83
<i>Щербакова Е.Е., Исаков М.А., Воронцов Д.А., Филатов Д.О.</i> Метод комбинированной СТМ/АСМ на сколах в жидкости: исследование гетероструктур InGaAs/GaAs с квантовыми ямами и точками	8	40–43
<i>Юркевич Н.В., Бортникова С.Б., Лапицкий С.А., Фроликова М.А., Колмогоров Ю.П., Саева О.П.</i> Осаждение металлов, мышьяка и сурьмы из дренажного потока на карбонатном барьере по данным анализа РФА-СИ	11	52–56
<i>Якушев М.В., Брунев Д.В., Романюк К.Н., Долбак А.Е., Дерябин А.С., Миронова Л.В., Сидоров Ю.Г.</i> Морфология поверхности подложки Si(310), используемой для молекулярно-лучевой эпитаксии CdHgTe: I. Чистая поверхность Si(310)	2	41–47
<i>Якушев М.В., Брунев Д.В., Романюк К.Н., Сидоров Ю.Г.</i> Морфология поверхности подложки Si(310), используемой для молекулярно-лучевой эпитаксии CdHgTe: II. Поверхность Si(310), отоженная в парах As ₄	6	14–20
<i>Яльч А.П., Митропольский И.Е., Буксар В.С., Маркович Л.М., Поп С.С.</i> Эмиссия фотонов при бомбардировке рубина ионами и электронами средних энергий	7	74–78
<i>Shanenko A.A., Croitoru M.D., Mints R.G., Peeters F.M.</i> Andreev-type States Induced by Quantum Confinement	8	30–34
<i>Smirnov L.S., Loose A., Dolbinina V.V., Yakovleva L.M., Grebenev V.V.</i> Refinement of Hydrogen Positions in Phase II of β -LiNH ₄ SO ₄	1	23–27

Правила для авторов	4	110
Памяти Светланы Ивановны Желудевой	10	5
Памяти Ю.А. Осипьяна	12	102
Авторский указатель за 2008 г.	12	103