

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 2012 г.

<i>Абгарян В.К., Лёб Х.В., Обухов В.А., Шкарбан И.И.</i> Высокочастотные источники ионов инертных и химически активных газов	8	70–75
<i>Абдукадырова И.Х.</i> Спектроскопическое исследование динамики решетки различных срезов облученного нейтронами кварца	1	91–98
<i>Абылкалькова Р.Б., Никифорова Н.В., Бектасова Г.С., Квеглис Л.И., Казанцева В.В.</i> Явление ускоренной диффузии при квазистатическом одноосном растяжении сплава Ni ₃ Al	1	50–55
<i>Авилкина В.С., Андрианова Н.Н., Борисов А.М., Виргильев Ю.С., Машкова Е.С.</i> Исследование ионно-индуцированного гофрирования волокон углерод-углеродных композитов	8	3–7
<i>Авилкина В.С., Андрианова Н.Н., Борисов А.М., Виргильев Ю.С., Машкова Е.С., Шульга В.И.</i> Исследование физического распыления углерод-керамического композита ионной бомбардировкой	3	24–28
<i>Александров В.А., Лысова И.В., Сабиров А.С., Самсонов А.М., Степанов А.В., Филиппов Г.М.</i> Моделирование каналирования атомных частиц в углеродных нанотрубках	2	83–87
<i>Александров В.А., Самсонов А.М.</i> Структуризация молекул водорода при заполнении углеродной нанотрубки	12	60–65
<i>Александров В.А., Филиппов Г.М.</i> Исследование перестройки атома водорода при движении параллельно стенке углеродной нанотрубки	4	56–61
<i>Алиев А.А., Исаханов З.А., Рузибаева М.К.</i> Исследование ориентационной зависимости спектров ХПЭ электронов монокристаллических пленок меди и серебра	2	56–61
<i>Алов Н.В., Куцко Д.М.</i> Изменение состава поверхности высшего оксида вольфрама при бомбардировке ионами He ⁺	3	38–41
<i>Альтапова В.Р., Ершов А., Роло Т.д.С., Резникова Е., Мор Ю., Пивоваров Ю.Л., Пичугин В.Ф., Баумбах Г.Т.</i> Методы визуализации и их применение на источнике СИ ANKA KIT	5	20–24
<i>Амиров И.И., Зимин С.П., Горлачев Е.С., Наумов В.В., Абрамоф Э., Раппл П.Э.О.</i> Исследование процессов распыления тройного твердого раствора Pb _{1-x} Sn _x Te в аргоновой плазме высокочастотного индукционного разряда	8	17–20
<i>Андреев С.С., Барышева М.М., Гайкович П.К., Парьев Д.Е., Чхало Н.И.</i> Многослойные структуры для спектральной области “водного окна” на основе скандия	7	52–54
<i>Артемов Е.М., Артемьев М.Е., Рузанова Л.Н.</i> Структура гетерогенных состояний и магнитные свойства в нанокристаллических пленках CoPd	7	41–44
<i>Асалханов Ю.И., Абарыков В.Н., Дарибазарон Э.Ч., Мухаева Д.В.</i> Влияние адсорбированного слоя молекул на эллипсометрические параметры поверхности Si(111)	12	66–69
<i>Афанасьева И.А., Бобков В.В., Грицына В.В., Кожевина Л.А., Шевченко Д.И.</i> Ионно-фотонная эмиссия металлосодержащих органических красителей	8	39–43
<i>Ахсахалян А.А., Ахсахалян А.Д., Вайнер Ю.А., Волгунов Д.Г., Зорина М.В., Клюенков Е.Б., Кузнецов М.И., Салащенко Н.Н., Харитонов А.И.</i> Возможности коррекции формы рентгеновских зеркал методом реактивного ионно-лучевого травления	6	28–31
<i>Бакланов Д.А., Внуков И.Е., Лактионова С.А., Шатохин Р.А.</i> Оценка размеров микроблоков в мозаичных кристаллах по характеристикам излучения быстрых электронов	11	78–88
<i>Барсукова Е.Л., Постнова Л.И., Левченко В.И.</i> Диффузия хрома и кобальта в твердом растворе ZnSe _{1-x} S _x	5	72–76
<i>Батурин А.С., Булах К.В., Зенкевич А.В., Миннекаев М.Н., Чуприк А.А.</i> Исследование методами атомно-силовой микроскопии сегнетоэлектрических свойств пленок BaTiO ₃ , выращенных на подслое железа	9	30–34
<i>Бежанов В.А., Каримов Д.Н., Киркин Р.В., Колобанов В.Н., Михайлин В.В., Чернов С.П.</i> Спектрально-люминесцентные свойства кристаллов Ca _{1-x} Sr _x F ₂ :Ce ³⁺ (0 < x < 1)	5	44–47

- Белкова Ю.А., Теплова Я.А.* Неравновесные зарядовые состояния легких ионов при прохождении через пленки углерода 3 10–13
- Беляков В.А., Сидоренко К.В., Конаков А.А., Бурдов В.А.* Влияние диэлектрической матрицы на фотолюминесценцию и энергообмен в ансамблях кремниевых нанокристаллов 6 74–79
- Бешенков В.Г., Знаменский А.Г., Марченко В.А.* Исследование причины отслоения сегнетоэлектрических пленок PZt от подложки методом электронной оже-спектроскопии 11 3–6
- Блажевич С.В., Колосова И.В., Носков А.В.* Дифрагированное переходное излучение релятивистского электрона в искусственной периодической структуре 4 67–74
- Бобров В.А., Федорин М.А., Леонова Г.А., Маркова Ю.Н., Орлова Л.А., Кривоногов С.К.* Исследование элементного состава образцов сапропеля озера Кирек (Западная Сибирь) методом РФА СИ 5 90–96
- Богданов Р.И., Богданов М.Р., Кузин П.С.* Теория прямых измерений, теория Ито–Стратоновича и слабодиссипативная теория Колмогорова–Арнольда–Мозера 3 99–106
- Богомолов Д.Б., Городецкий А.Е., Алимов В.Х.* Структурно-фазовые превращения при ионной имплантации кислорода в титан 7 31–40
- Бондарева А.Л., Змиевская Г.И., Левченко Т.В.* Модель образования карбида кремния на пористой подложке 9 75–79
- Бондарева А.Л., И Змиевская Г., Закиров А.В.* Неравновесное зародышеобразование: кластеры карбида кремния 12 33–36
- Бочек Г.Л., Деев А.С., Маслов Н.И.* Об измерении энергетических распределений тормозного излучения с использованием комптоновского рассеяния 4 75–80
- Буданов А.В., Агапов Б.Л., Болдырева Я.А., Стрыгин В.Д., Татохин Е.А.* Рентгеноспектральный микроанализ зоны реакции термостимулированного гетеровалентного замещения анионов в твердофазной системе $Ga_2^{III}Se_3^{VI}-GaAs$ 1 21–27
- Бурибаев И., Нурматов Н.А., Эргашов Ё.С., Толипов Н., Хдлов А.* Исследование фотоэлектронных спектров ионно-имплантированного монокристалла Mo(111) 9 55–58
- Вергасов В.Л.* Об исследовании дефектов в кристаллах с помощью электронов с характеристическими потерями энергии 4 94–96
- Вергелес П.С., Шмидт Н.М., Якимов Е.Б.* Влияние облучения электронным пучком в РЭМ на катодолюминесценцию и наведенный ток в InGaN/GaN светодиодах с заглубленной активной областью 11 22–26
- Вернигоров К.Б., Чузунова А.А., Алентьев А.Ю., Мешков И.Б., Музафаров А.М., Новиков Л.С., Черник В.Н.* Исследование структуры полиимида, модифицированного сверхразветвленными полиорганосилоксанами 9 62–66
- Вершинин Г.А., Грекова Т.С., Геринг Г.И., Курзина И.А., Шаркеев Ю.П.* Анализ формирования концентрационных полей в титане при имплантации ионов алюминия через осаждаемую на поверхность мишени газо-металлическую пленку 3 68–71
- Вершинин Д.С., Смолякова М.Ю.* Исследование влияния состава газовой смеси при низкотемпературном азотировании на структуру и свойства титанового сплава ВТ6 2 68–73
- Ветошкин В.М., Закирова Р.М., Костенков Н.В., Крылов П.Н.* Влияние ионной обработки на структуру и оптические свойства нанокристаллических пленок $In_2O_3 : Sn$ 2 17–20
- Вихрова О.В., Данилов Ю.А., Дроздов М.Н., Звонков Б.Н., Калентьева И.Л.* Диффузия марганца в InGaAs/GaAs квантово-размерных структурах 6 51–54
- Вовк Е.А., Будников А.Т., Добротворская М.В., Кривоногов С.И., Данько А.Я.* Механизм взаимодействия Al_2O_3 и SiO_2 в процессе химико-механической полировки сапфира диоксидом кремния 2 21–27
- Волков А.А., Лев В.Х., Мезенцев Н.А., Мигинская Е.Г., Сыроватин В.М., Хрущев С.В., Цуканов В.М., Шкаруба В.А.* Сверхпроводящий 119-полусный вигглер с полем 2.1 Тл и периодом 30 мм для накопителя ALBA 5 3–12
- Волков Н.В.* Изучение состояния оксидных пленок на металлической поверхности методами инфракрасной спектроскопии 9 67–71
- Востоков Н.В., Данильцев В.М., Шашкин В.И.* Динамика перезарядки Al-нанокластеров в матрице GaAs 7 15–19
- Вохмянина К.А., Жукова П.Н., Ле Тхи Хоай, Насонов Н.Н., Похил Г.П.* О бесконтактном прохождении ионов через диэлектрические каналы 3 84–88

<i>Высоцкий В.И., Адаменко С.В., Высоцкий М.В.</i> Подбарьерное взаимодействие каналируемых частиц при автомодельном возбуждении коррелированных состояний в периодически деформированном кристалле	4	88–93
<i>Гавриленко Л.В., Данильцев В.М., Дроздов М.Н., Курицын Д.И., Молдавская Л.Д.</i> Кинетика фотолуминесценции структур с квантовыми точками InAs для ИК-фотоприемников	6	47–50
<i>Гайнуллин И.К.</i> Рассеяние медленных ионов поверхностью кристаллов и наноструктур	2	28–43
<i>Галашев А.Е.</i> Физические свойства кластеров диоксида кремния, покрытых серебром. Компьютерный эксперимент	7	80–88
<i>Гатин А.К., Гришин М.В., Шуб Б.Р.</i> Адсорбция молекулярного азота на единичных нанокластерах платины и титана	9	27–29
<i>Генцелев А.Н., Гольденберг Б.Г., Петрова Е.В., Пиндюрин В.Ф., Козлов А.С.</i> Исследования влияния синхротронного излучения на термофизические параметры рентгенорезиста ПММА	1	14–20
<i>Горбунова О.А., Жукова П.Н., Насонов Н.Н.</i> О возможности рентгенодиагностики формы зерен в наноматериалах	4	5–8
<i>Горина Ю.И., Калужная Г.А., Голубков М.В., Родин В.В., Сентюрин Н.Н., Степанов В.А., Черноок С.Г.</i> Эволюция структурных и сверхпроводящих свойств монокристаллов Bi-ВТСП при хранении на воздухе	1	84–90
<i>Городецкий А.Е., Залавутдинов Р.Х., Буховец В.Л., Архипов И.И., Захаров А.П., Мухин Е.Е., Раздобарин А.Г., Толстяков С.Ю., Ситникова А.А., Кириленко Д.А., Масюкевич С.В.</i> Структурно-фазовые превращения при отжиге высокоотражающих зеркал на основе алюминия и серебра	10	88–96
<i>Горшков А.П., Карпович И.А., Волкова Н.С.</i> Влияние электрического поля, температуры и дефектообразования на процессы эмиссии неравновесных носителей из квантовых точек InAs/GaAs	6	59–61
<i>Графутин В.И., Бритков И.М., Бритков О.М., Евстафьев С.С., Илюхина О.В., Мясничева Г.Г., Прокопьев Е.П., Тимошенко С.П., Фунтиков Ю.В.</i> Изучение радиационных нарушений в полупроводниковых соединениях A^3B^5 , облученных γ -квантами и протонами, методом позитронной аннигиляционной спектроскопии	12	22–28
<i>Григорьев П.Ю., Журкин Е.Е.</i> Моделирование распыления поверхности (111) Si и Al при бомбардировке многоатомными кластерами методом классической молекулярной динамики	3	42–49
<i>Гришин В.К., Никитин Д.П.</i> Атомный аналог фото-ядерного конфигурационного расщепления	3	20–23
<i>Губарев А.А., Яковлев Д.А.</i> Моделирование формирования рельефа поверхности кремния при облучении ионами аргона с энергией 1 кэВ	8	8–16
<i>Гулямов Г.Г., Шарибаев Н.Ю.</i> Определение дискретного спектра плотности поверхностных состояний МОП-структур Al–SiO ₂ –Si, облученных нейтронами	9	13–17
<i>Гусев С.А., Дроздов М.Н., Клоенков Е.Б., Лопатин А.Я., Лучин В.И., Парьев Д.Е., Пестов А.Е., Салащенко Н.Н., Цыбин Н.Н., Чхало Н.И., Шмаенок Л.А.</i> Термостабильность свободновисящих ЭУФ-фильтров в условиях длительного вакуумного отжига в интервале температур 700–1000°C	6	23–27
<i>Гусев С.А., Зуев С.Ю., Климов А.Ю., Пестов А.Е., Полковников В.Н., Рогов В.В., Салащенко Н.Н., Скороходов Е.В., Торонков М.Н., Чхало Н.И.</i> Отражательная маска для проекционной литографии на длине волны 13.5 нм	7	20–25
<i>Данг Н.Т., Козленко Д.П., Кичанов С.Е., Ирак З., Лукин Е.В., Савенко Б.Н.</i> Влияние высокого давления на кристаллическую и магнитную структуру манганита $R_{0.1}Sr_{0.9}MnO_3$	10	37–40
<i>Данелян Л.С., Коршунов С.Н., Мансурова А.Н., Затекин В.В., Куликаускас В.С., Боровицкая И.В., Иванов Л.И., Парамонова В.В., Ляховицкий М.М.</i> О некоторых особенностях взаимодействия облучения ионами Ag^+ ванадия и сплавов на его основе	3	50–55
<i>Денисенко М.В., Сатанин А.М.</i> Многофотонные резонансы в системе взаимодействующих джозефсоновских кубитов	12	50–56
<i>Джабаров С.Г., Козленко Д.П., Кичанов С.Е., Белушкин А.В., Мамедов А.И., Савенко Б.Н., Мехтиева Р.З., Лате К.</i> Структурные исследования Р–Т фазовой диаграммы ниобата натрия	6	90–96
<i>Джемилев Н.Х.</i> Механизм образования молекулярных кластеров при ионном распылении	8	28–34
<i>Диденко П.И., Ефремов А.А., Кудрявцев Ю.А.</i> Проявление матричных эффектов в энергоспектрах вторичных ионов изотопов титана	2	95–99

<i>Дмитриевский А.А., Ефремова Н.Ю., Занин А.П., Ловцов А.Р.</i> Роль скоростного фактора при тестировании твердости облученных бета-частицами монокристаллов кремния	4	81–83
<i>Долгов А.С., Стеценко Н.В.</i> Кинетика осаждения поверхностного моноатомного слоя	1	108–112
<i>Домашевская Э.П., Леньшин А.С., Кашкаров В.М., Шабанова И.Н., Теребова Н.С.</i> Исследование поверхностных слоев пористого кремния с внедренными металлами Fe, Co и Ni методами оже-спектроскопии и рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии	2	11–16
<i>Дорофеев И.А., Виноградов Е.А.</i> Структура электромагнитных полей вблизи поверхности ионного кристалла	10	16–24
<i>Дорохин М.В., Здоровейцев А.В., Мальшева Е.И., Данилов Ю.А., Звонков Б.Н., Шолина А.Е.</i> Особенности формирования методом газовой эпитаксии квантовых точек InAs/GaAs, легированных атомами Mn	6	55–58
<i>Дроздов Ю.Н., Дроздов М.Н., Новиков А.В., Юнин П.А., Юрасов Д.В.</i> Послойный анализ структур с дельта-слоями методом ВИМС с учетом функции разрешения по глубине TOFSIMS-5	7	26–30
<i>Дроздов Ю.Н., Новиков А.В., Юрасов Д.В., Юнин П.А.</i> Новый подход к рентгенодифракционному анализу тестовых структур при калибровке потоков в реакторах эпитаксиального роста	6	36–39
<i>Евстифеев В.В., Костина Н.В., Егоров И.А.</i> Рассеяние низкоэнергетических ионов моноатомными пленками	8	21–27
<i>Егоров Н.В., Антонова Л.И., Антонов А.Ю.</i> Исследование эмиссионных систем с покрытием методами натурального и математического моделирования на примере W–Cs ₃ Sb	11	41–46
<i>Емельянов А.В., Швыдун Н.В., Жигунов Д.М., Тимошенко В.Ю., Семиногов В.Н., Кашкаров П.К.</i> Исследование зависимости фотолюминесцентных свойств кремниевых нанокластеров от их объемной доли в матрице оксида кремния	6	80–84
<i>Ермоленко А.А., Корнич Г.В., Буга С.Г.</i> Молекулярно-динамическое моделирование низкоэнергетического взаимодействия эндофуллеренов C _n @C ₆₀ с поверхностью кристалла меди	3	29–33
<i>Ермоленко А.А., Корнич Г.В.</i> Молекулярно-динамическое моделирование взаимодействия низкоэнергетических кластеров меди, серебра и золота с поверхностью Cu(100)	3	34–37
<i>Зайцева Е.В., Маркелов А.С., Трушин В.Н., Чупрунов Е.В.</i> Особенности формирования рентгеновских изображений в двулучепреломляющих кристаллах	7	55–58
<i>Зацепин А.Ф., Бунтов Е.А., Кортов В.С., Пустоваров В.А., Fitting H.-J., Schmidt B., Гаврилов Н.В.</i> Низкотемпературная фотолюминесценция имплантированных пленок и стеклов SiO ₂ :Sn ⁺	8	44–49
<i>Зиновьев А.Н.</i> Влияние выдвигания термов на эмиссию оже-электронов при столкновениях многозарядных ионов с поверхностью металла	8	55–57
<i>Зиновьев А.Н.</i> Формирование пространственного заряда при взаимодействии иона с поверхностью металла	9	59–61
<i>Зубков В.В., Самсонов В.М., Гринев И.В.</i> Применение метода функционала плотности к исследованию адсорбции водорода в плоскопараллельной графитовой поре	1	56–63
<i>Зыкова Е.Ю., Хайдаров А.А., Иваненко И.П., Гайнуллин И.К.</i> Формирование островковых пленок алюминия при электронном облучении поверхности сапфира	11	7–11
<i>Иванов В.Ю., Пустоваров В.А., Кикас А., Кьямбре Т., Куусик И., Кирм М., Зинин Э.И.</i> Вакуумная ультрафиолетовая и рентгеновская эмиссионная спектроскопия анионных и катионных экситонов в оксидных кристаллах	2	5–10
<i>Израшева Л.К., Руманов Э.Н.</i> Влияние сегрегации на другие физико-химические процессы в имплантированных слоях	9	87–88
<i>Калажиков Х.Х., Калажиков З.Х., Калажиков ЗаурХ., Пономаренко Н.С.</i> Влияние адсорбции молекул остаточной газовой фазы исследовательской камеры на поверхностное натяжение жидких металлов	2	74–77
<i>Кашкаров В.М., Леньшин А.С., Середин П.В., Аганов Б.Л., Ципенюк В.Н.</i> Химическая модификация поверхности пористого и профилированного кремния в растворе акриловой кислоты	9	80–86
<i>Квасов Н.Т., Пунько А.В., Дорошевич И.Л., Петухов Ю.А., Углов В.В., Чибирай М.С., Асташицкий В.М.</i> Динамика мелкодисперсных включений, массоперенос и формирование новых фаз в компрессионной плазме	2	52–55
<i>Клементьев Е.С., Алексеев П.А., Ефимов В.В., Троянчук И.О., Иванов А.С., Лазуков В.Н., Сиколенко В.В.</i> Эффекты кристаллического электрического поля в Pr _{0,5} Sr _{0,5} CoO ₃	7	3–9
<i>Кленов Н.В., Корнев В.К., Шарифиев А.В., Бакурский С.В.</i> Описание эволюции состояния “джозефсоновских атомов” в рамках информационной интерпретации квантовой механики	6	68–73

<i>Коваль Н.Н., Щанин П.М., Ахмадеев Ю.Х., Лопатин И.В., Колобов Ю.Р., Вершинин Д.С., Смолякова М.Ю.</i> Влияние состава плазмообразующего газа на процесс азотирования в несамостоятельном тлеющем разряде с полым катодом большого размера	2	62–67
<i>Ковивчак В.С., Панова Т.В., Кривоzubов О.В., Давлеткильдеев Н.А., Князев Е.В.</i> Поверхностные повреждения монокристаллического кремния при воздействии мощного ионного пучка	3	60–63
<i>Ковивчак В.С., Панова Т.В., Михайлов К.А.</i> Модификация поверхности висмута и олова при воздействии мощного ионного пучка наносекундной длительности	3	64–67
<i>Ковивчак В.С., Панова Т.В., Михайлов К.А.</i> Формирование периодических структур на поверхности магния и алюминия при воздействии мощного ионного пучка наносекундной длительности	1	73–76
<i>Кожевников С.В., Радуга Ф., Никитенко Ю.В., Аксенов В.Л.</i> Отражение нейтронов от магнитной пленки, помещенной в статическое и осциллирующее магнитные поля	10	3–15
<i>Козаков А.Т., Никольский А.В., Гуглев К.А., Смотраков В.Г., Еремкин В.В., Панченко Е.М.</i> Электронное строение монокристаллических мультиферроиков $R\text{Mn}_2\text{O}_5$ ($R = \text{Y, Bi, Eu, Gd}$) по данным рентгеновской фотозлектронной спектроскопии	9	35–44
<i>Козлов В.А., Вербус В.А.</i> Управление туннельным током через неоднородные гетеробарьеры со сферически симметричными включениями	9	22–26
<i>Кон В.Г., Аргунова Т.С., Jung Ho Je.</i> О причине смены контраста на изображениях микротрубок в SiC с помощью синхротронного излучения	10	60–65
<i>Конаков А.А., Беляков В.А., Бурдов В.А.</i> Оптическая щель нанокристаллов кремния, легированных фосфором	9	72–74
<i>Корнеев В.Н., Шлектарев В.А., Забелин А.В., Аульченко В.М., Толочко Б.П., Арискин Н.И., Ланина Н.Ф., Вазина А.А.</i> Рентгенографические станции на базе цилиндрических трансфокаторов для наноструктурных исследований с использованием синхротронного излучения	10	71–87
<i>Котельников А.И., Селиванов А.Н., Федотов М.Г.</i> ПЗС-детектор для экспериментов с высоким временным разрешением на пучках СИ	5	25–30
<i>Кочерешко В.П., Кац В.Н., Платонов А.В., Сурис Р.А., Цырлин Г.Э., Буравлев А.Д., Самсоненко Ю.Б., Besombes L., Le Gal S., Mariette H.</i> Фотолюминесценция одиночных квантовых нитей и квантовых точек	9	18–21
<i>Кощеев В.П., Моргунов Д.А., Панина Т.А., Штанов Ю.Н.</i> Влияние квантовых флуктуаций на движение релятивистских протонов в кристаллах	12	57–59
<i>Кощеев В.П., Моргунов Д.А., Панина Т.А., Штанов Ю.Н.</i> Влияние квантовых флуктуаций на стохастическую динамику эффекта каналирования релятивистских электронов и позитронов	2	78–82
<i>Кощеев В.П., Моргунов Д.А., Штанов Ю.Н.</i> Новое решение кинетического уравнения ландау для потерь энергии быстрых частиц в кристаллах	1	105–107
<i>Криличная Е.П., Иванова О.П., Завьялов С.А., Григорьев Е.И., Журавлева Т.С.</i> Синтез напокомпозиатов поли- n -ксилитен+CdS и исследование структуры их поверхности	1	28–36
<i>Крестя В.И.</i> Расчет временной зависимости температуры поверхности электрода в катодном пятне нормального тлеющего разряда при атмосферном давлении	3	72–75
<i>Крыжановская Н.В., Егоров А.Ю., Пирогов Е.В., Соболев М.С.</i> Оптические свойства четверных полупроводниковых твердых растворов $\text{GaN}_x\text{As}_y\text{P}_{1-x-y}$	6	19–22
<i>Кудрявцева Е.Н., Пичугин В.Ф., Никитенко Н.Н., Сыпченко В.С., Морозова Н.С., Шулепов И.А., Душкин И.В.</i> Исследование покрытий на основе оксидов и оксинитридов титана комплексом методов	8	65–69
<i>Кузьмин В.А., Скибицкая Н.А.</i> Изучение анизотропии микростроения пород-коллекторов нефти и газа методами электронной микроскопии	2	100–107
<i>Кукушкин В.А.</i> Фонтанный лазер дальнего инфракрасного диапазона на внутризонных переходах в полупроводниковых наногетероструктурах	6	62–67
<i>Кульвелис Ю.В., Лебедев В.Т., Трунов В.А., Иванчев С.С., Примаченко О.Н., Хайкин С.Я.</i> Исследование полимерных гидрогелей, обладающих эффектом памяти для иммобилизации цефазолина, методом малоуглового рассеяния нейтронов	10	45–52
<i>Кульков С.Н.</i> Структурные превращения в нанокристаллическом диоксиде циркония	5	40–43
<i>Кунашенко Ю.П.</i> Швингеровское рассеяние быстрых нейтронов в кристаллах	3	89–95
<i>Лазарева Е.В., Брянская А.В., Таран О.П., Колмогоров Ю.П., Малун Т.К., Пельтек С.Е., Жмодик С.М.</i> Исследование распределения элементов между компонентами системы соленого озера методом РФА-СИ	12	70–80
<i>Лазарева Е.В., Жмодик С.М., Петрова И.В., Колмогоров Ю.П., Федорин М.А., Брянская А.В., Таран О.П.</i> Исследование распределения элементов между цианобактериальным сообществом и карбонатной постройкой термального источника методом РФА СИ	5	77–85

- Лебедев А.М., Суханов Л.П., Бржезинская М.М., Меньшиков К.А., Свечников Н.Ю., Чумаков Р.Г., Станкевич В.Г.* Экспериментальное наблюдение ориентации молекул $C_{60}F_{18}$ на поверхности (100) монокристалла никеля 10 53–59
- Лебедев В.М., Лебедев В.Т., Орлов С.П.* Изучение структуры радиационных дефектов в облученном нейтроном синтетическом кварце методом малоуглового нейтронного рассеяния 9 8–12
- Лебедев Д.В., Зиганшина С.А., Нургазизов Н.И., Чуکلанов А.П., Бухараев А.А.* Формирование наночастиц кобальта на поверхности пиролитического графита в сверхвысоком вакууме 6 85–89
- Левшунова В.Л., Похил Г.П., Тетельбаум Д.И.* Дислокации как проводники гиперзвука в эффекте дальнего действия 3 80–83
- Легкодымов А.А., Машковцев М.Р., Николенко А.Д., Пиндюрин В.Ф., Лях В.В., Авакян С.В., Воронин Н.А.* Сравнительная аттестация вторичных электронных умножителей в ультрамягком рентгеновском диапазоне 5 31–34
- Литинский А.О., Перминов В.Н., Васильева Г.Ю.* Структура и энергетический спектр электронов обедненных гидроксидом центров поверхности диоксида кремния 5 53–58
- Лошак Н.В., Кичанов С.Е., Козленко Д.П., Вонсицки Я.В., Наврочик В., Лукин Е.В., Лате К., Савенко Б.Н., Булавин Л.А.* Структурные изменения в хлорпропамиде при высоком давлении 12 7–10
- Лысова Г.В., Биржевой Г.А.* Кинетика радиационного упрочнения стали ЭП-823 после облучения ионами Ni^{++} , отжига и повторного облучения 4 43–46
- Магомедов М.Н.* О поверхностных свойствах и барической фрагментации железа 5 59–71
- Магомедов М.Н.* О температурной зависимости теплоемкости нанокристалла 1 99–104
- Максюта Н.В., Коцеев В.П., Панина Т.А.* Обоснование использования диффузионных уравнений дробного порядка в теории каналирования с помощью ланжевеновского подхода 12 81–88
- Масловская А.Г., Барабаш Т.К.* Исследование фрактальных закономерностей процессов переключения поляризации сегнетоэлектрических кристаллов в инжекционном режиме 1 42–49
- Мастеров Д.В., Павлов С.А., Парафин А.Е., Колмакова И.В., Земляков К.Н., Туральчук П.А.* Полосовые СВЧ-фильтры на пленках высокотемпературного сверхпроводника YBCO 6 40–42
- Матвеев А.В.* Обобщенная модель адсорбции металлов с учетом эффектов решеточной релаксации подложки: адсорбция атомов золота на алюминии 1 64–72
- Микушкин В.М., Брызгалов В.В., Никонов С.Ю., Солоницына А.П., Бржезинская М.М.* Образование кластерной наноструктуры GaAsN/GaN на поверхности GaAs имплантацией низкоэнергетических ионов азота 12 29–32
- Михайлов М.М., Утебеков Т.А.* Качественные и количественные отличия спектров поглощения облученных электронами отражающих покрытий на основе смесей $BaTiO_3$ с микро- или нанопорошком ZrO_2 различной концентрации 11 61–68
- Михайлов М.М., Нецименко В.В., Чундун Ли (Chundong Li), Банг-Дзяо Йе (Bang-Jiao Ye).* Фотолюминесценция оксида цинка, модифицированного нанопорошками 1 8–13
- Мовчикова А.А., Малышкина О.В., Калугина О.Н.* Новый метод определения коэффициента тепловой диффузии тонких пленок с использованием сегнетоэлектрических кристаллов 1 37–41
- Морозов С.Н.* Вторичная ионная эмиссия при бомбардировке кремния многозарядными ионами Si^{9+} 8 35–38
- Мурель А.В., Шашкин В.И.* Определение параметров структуры низкобарьерного диода с приповерхностным дельта-легированием по данным о температурной зависимости ВАХ 7 68–71
- Нежданов А.В., Афанаскин А.Ю., Ершов А.В., Машин А.И.* Рамановская спектроскопия аморфного кремния, подвергнутого лазерному отжигу 1 3–7
- Никитенко Ю.В.* Магнитный резонатор нейтронной волны 10 25–36
- Никитин А.Н., Локаичек Т., Круглов А.А., Васин Р.Н., Зель И.Ю.* Особенности распространения ультразвука через слоистые структурно-неоднородные твердые тела 12 11–18
- Николенко А.Д., Авакян С.В., Афанасьев И.М., Воронин Н.А., Коваленко Н.В., Легкодымов А.А., Лях В.В., Пиндюрин В.Ф.* Станция “Космос”. Использование синхротронного излучения из накопителя ВЭПП-4 для метрологических измерений в ВУФ и мягком рентгеновском диапазонах 5 13–19
- Новиков Н.В.* Описание захвата электрона быстрыми многоэлектронными ионами 3 14–19
- Окороков А.И., Четвериков Ю.О., Григорьев С.В., Малеев С.В.* Традиционная зимняя школа ПИЯФ по физике конденсированного состояния 2 108–112
- Панова Т.В., Ковивчак В.С.* Формирование наноструктурированного углерода на облученных мощным ионным пучком стальных мишенях 3 56–59

<i>Петухов В.П.</i> Рентгеновские поверхностные волны, генерируемые в процессе резонансного когерентного возбуждения релятивистских ионов в кристаллах	3	107–112
<i>Подурец К.М., Погорелый Д.К., Калоян А.А., Коваленко Е.С., Кон В.Г.</i> Многомодовая рентгеновская томография на станции “Медиана” Курчатовского источника синхротронного излучения	10	66–70
<i>Полетика Т.М., Гирсова С.Л., Шмаков А.Н.</i> Исследование микроструктуры ГПУ-сплава циркония методом рентгеновской дифрактометрии на синхротронном излучении	5	35–39
<i>Поляков А.Н., Noltemeyer M., Hempel T., Christen J., Степович М.А.</i> Двумерная диффузия и катодолюминесценция экситонов, генерированных электронным пучком в полупроводниковом материале: результаты математического моделирования	11	35–40
<i>Поплавский В.В., Стельмах Т.С., Матыс В.Г.</i> Ионно-лучевое формирование активной поверхности электрокатализаторов окисления метанола на основе тантала	9	45–54
<i>Привезенцев В.В., Куликаускас В.С., Затекин В.В., Черных П.Н., Петров Д.В., Макунин А.В., Щербачев К.Д.</i> Формирование наночастиц в кремнии методом ионного легирования цинком с последующим термическим отжигом	4	30–34
<i>Рау Э.И., Татаринцев А.А.</i> Контраст изображений локально заряженных диэлектриков в растровой электронной микроскопии	11	47–54
<i>Рева В.П., Моисеенко Д.В., Онищенко Д.В.</i> Эффективность использования высокомолекулярных соединений в качестве поверхностно-активных веществ	12	37–43
<i>Романенко И.М., Вирюс (Муханова) А.А., Чурин В.А., Деянов А.С., Иванов А.С.</i> Оценка предела обнаружения элементов в рентгеноспектральном микроанализе (РСМА)	7	72–79
<i>Рощупкин Д.В., Иржак Д.В., Плотицына О.А., Фахртдинов Р.Р., Бузанов О.А., Сергеев А.П.</i> Пьезоэлектрический кристалл $\text{Ca}_3\text{TaGa}_3\text{Si}_2\text{O}_{14}$: синтез, структурное совершенство, пьезоэлектрические и акустические свойства	6	32–35
<i>Рощупкин Д.В., Иржак Д.В., Плотицына О.А., Фахртдинов Р.Р.</i> Исследование структурного совершенства и акустических свойств пьезоэлектрического кристалла $\text{Ca}_3\text{TaGa}_3\text{Si}_2\text{O}_{14}$	12	3–6
<i>Рудинский М.Э., Гуткин А.А., Брунков П.Н.</i> Электростатический потенциал поверхности эпитаксиальных слоев InN и его изменение при анодном окислении	5	48–52
<i>Сабиров А.С.</i> Расчет энергетических потерь заряженных частиц при движении вблизи углеродной нанотрубки в рамках диэлектрического формализма	4	62–66
<i>Савельев И.С.</i> Система САЕ–САИ–САМ поддержки производства оптических компонентов рентгеновской оптики	6	13–18
<i>Салащенко Н.Н., Чхало Н.И.</i> Коротковолновая оптика дифракционного качества: изучение, изготовление и применение	6	3–12
<i>Сафронов В.В., Стрелов В.И., Кривоногова Н.В., Великотская И.Г., Хвостова А.А., Бочарова М.В.</i> Золь-гель пленки с иммобилизованными кислотнo-основными индикаторами	12	44–49
<i>Семенов А.В., Хахаев А.Д., Щербина А.И., Величко А.А.</i> Поверхностная и объемная модификация микрочастиц меламинформальдегида (MF-R), взвешенных в комплексной плазме	2	44–51
<i>Серебряков Ю.А., Власов В.Н., Сидоров В.С., Прохоров И.А., Шульпина И.Л., Коробейникова Е.Н.</i> Сравнительные исследования особенностей формирования примесной неоднородности в кристаллах GaSb :Te при направленной кристаллизации в космических и наземных условиях	7	59–67
<i>Серегина Е.В., Макаренко А.М., Степович М.А.</i> Статистический анализ модели коллективного движения неосновных носителей заряда с использованием проекционного метода	4	47–55
<i>Сиколенко В.В., Ефимов В.В., Троянчук И.О., Карпинский Д.В.</i> Нейтроннографические исследования магнитных свойств твердых растворов $\text{Pb}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{Co}_{1-x}\text{Mn}_x\text{O}_3$	9	3–7
<i>Силенко А.Я.</i> Эффект появления векторной поляризации у тензорно-поляризованного пучка ядер при каналировании и измерение квадрупольных моментов неустойчивых ядер	2	88–94
<i>Синельников Д.Н., Иванов Д.В., Курнаев В.А., Мамедов Н.В.</i> Холодная эмиссия отрицательных ионов с пористого графита	8	50–54
<i>Соловьев И.И., Корнев В.К., Шарафиев А.В., Кленов Н.В., Муханов О.А.</i> Цепочки би-сквидов и параллельных СКИФ-структур для построения активных электрически малых антенн	7	45–51
<i>Стыров В.В., Симченко С.В.</i> Внутренняя эмиссия горячих электронов на поверхности металла в реакционных атомных столкновениях: нанодиод Шоттки Pd/n-Si	11	55–60

- Сыщенко В.В., Тарновский А.И., Шульга Н.Ф.* Некогерентное излучение быстрых электронов в изогнутом кристалле 4 84–87
- Сыщенко В.В., Тарновский А.И., Шульга Н.Ф.* Некогерентное излучение быстрых электронов в кристаллическом ондуляторе 3 96–98
- Татарский Д.А., Фраерман А.А.* Интерференционное усиление магнитооптического эффекта Керра в многослойных структурах в рентгеновском диапазоне длин волн 7 10–14
- Тетьльбаум Д.И., Михайлов А.Н., Гусейнов Д.В., Белов А.И., Костюк А.Б., Королев Д.С., Федонин М.П., Павлов Д.А., Бобров А.И., Николитчев Д.Е., Боряков А.В.* Влияние ионного облучения на морфологию, структуру и оптические свойства наночастиц золота, синтезированных в диэлектрических матрицах SiO_2 и Al_2O_3 8 58–64
- Тихов С.В., Байдусь Н.В., Бирюков А.А., Звонков Б.Н., Дроздов Ю.А., Смотрин Д.С., Тестов В.Г.* Эффект поля как метод контроля качества гетеронаноструктур на основе $i\text{-InP}$ с двумерным электронным газом 12 19–21
- Толмачев А.И.* Угловое распределение отраженных ионов при наклонном падении на мишень 3 76–79
- Томашпольский Ю.Я., Садовская Н.В., Козлова Н.В., Григорьева Г.А.* Термостимулированные поверхностные сегрегационные процессы в ионных кристаллах: хлорид натрия 11 69–77
- Томчук А.В., Авдеев М.В., Аксенов В.Л., Гарамус В.М., Булавин Л.А., Ивашевская С.Н., Рожкова Н.Н., Шрайбер Н., Шрайбер Ю.* Сравнительная структурная характеристика водных дисперсий детонационных наноалмазов методом малоуглового рассеяния нейтронов 10 41–44
- Углов В.В., Квасов Н.Т., Петухов Ю.А., Коваль Н.Н., Иванов Ю.Ф., Тересов А.Д.* Структура и фазовый состав системы хром–кремний, модифицированной сильноточными электронными пучками 1 77–83
- Углов В.В., Квасов Н.Т., Петухов Ю.А., Кудактин Р.С., Коваль Н.Н., Иванов Ю.Ф., Тересов А.Д., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.* Структурно-фазовые превращения в системе титан–кремний, модифицированной сильноточными электронными пучками и компрессионными плазменными потоками 4 9–16
- Устинов В.М., Цацульников А.Ф., Лундин В.В., Сахаров А.В., Николаев А.Е., Заварин Е.Е., Закегейм А.Л., Черняков А.Е., Мизеров М.Н., Черкашин Н.А., Нутч М.* Монолитные белые светодиоды: подходы, технология, дизайн 6 43–46
- Файнберг Ю.А., Теплова Я.А., Новиков Н.В.* Энергетическое и зарядовое распределение атомов гелия, отраженных от поверхности меди при скользящем падении 3 5–9
- Феклисова О.В., Ю Х., Янг Д., Якимов Е.Б.* Влияние загрязнения железом на контраст протяженных дефектов в мульткристаллическом кремнии в режиме наведенного тока 11 31–34
- Храмова Е.П., Боярских И.Г., Чанкина О.В., Куценогий К.П.* РФА СИ для исследования растений в зоне геологической неоднородности 5 86–89
- Черенда Н.Н., Шиманский В.И., Углов В.В., Асташинский В.М., Ухов В.А.* Азотирование поверхностного слоя стали и титана компрессионными плазменными потоками 4 35–42
- Чеченин Н.Г., Кадменский А.Г., Мотавах Х.А., Панасюк М.И.* Воздействие высокоэнергетичных космических протонов и ионов на элементы бортовой аппаратуры космических аппаратов 4 17–29
- Шабанова И.Н., Терехова Н.С.* Исследование формирования электронной структуры металлоуглеродных наночастиц 11 12–17
- Шабельникова Я.Л., Якимов Е.Б.* Сравнение контраста дислокаций и границ зрен в методах ХВИС и наведенного тока 11 27–30
- Юрасова В.Е., Александров А.Ф.* Ионная диагностика деформированных областей твердого тела 8 76–88
- Якимов Е.Б.* Исследование электрических и оптических свойств полупроводниковых структур с высоким пространственным разрешением методами РЭМ 11 18–21