

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 2007 г.

<i>Абдукадырова И.Х.</i> Нелинейное радиационное изменение спектроскопических и динамических параметров α -SiO ₂	3	105–109
<i>Авдюхина В.М., Ревкевич Г.П., Назмутдинов А.З., Бурханов Г.С., Рошан Н.Р., Кольчугина Н.Б.</i> Особенности формирования дефектной структуры и выхода водорода из фольг сплава Pd–Y–H в процессе релаксации	10	9–16
<i>Агапов Б.Л., Безрядин Н.Н., Сынов Ю.В., Котов Г.И., Татохин Е.А., Стародубцев А.А., Кузубов С.В.</i> Электронно-микроскопическое исследование наноразмерных структур GaAs(100)–(Ga ₂ Se ₃)–GaAs	12	62–65
<i>Акимов А.Н., Беленчук А.В., Ерков В.Г., Климов А.Э., Неизвестный И.Г., Шаповал О.М., Шумский В.Н.</i> Чувствительность пленок PbSnTe:In к субмиллиметровому излучению в условиях полевой инжекции электронов	12	18–24
<i>Аксенов В.Л., Игнатович В.К., Никитенко Ю.В.</i> Отражение нейтронов от геликоидальной системы	9	40–48
<i>Алейник А.Н., Арьшев С.И., Вуколов А.В., Забаев В.Н., Кубанкин А.С., Насонов Н.Н., Потылицын А.П., Разин С.В., Тимченко Н.А.</i> Экспериментальная станция для исследования свойств излучения Вавилова–Черенкова в рентгеновской области спектра на микротроне с энергией 6 МэВ	4	73–75
<i>Алехова Т.А., Загустина Н.А., Александрова А.В., Новожилова Т.Ю., Борисов А.В., Плотников А.Д.</i> Мониторинг начальных этапов биоповреждения конструкционных материалов, применяемых в авиакосмической технике, методами электронной микроскопии	7	53–59
<i>Алиев В.Ш., Вотенцев В.Н., Гутаковский А.К., Марошина С.М., Щеглов Д.В.</i> Исследование морфологических превращений пленок оксидов ванадия при низкотемпературном восстановлении в водородной плазме электронного циклотронного резонанса	8	25–32
<i>Алиев М.А., Велиханов А.Р.</i> Особенности структурных перестроек многокомпонентного сплава с участием самоорганизации при пластическом деформировании	12	95–98
<i>Андрианова Н.Н., Борисов А.М., Виргильев Ю.С., Машкова Е.С., Немов А.С., Питиримова Е.А., Сорокин А.И.</i> Температурные зависимости ионно-электронной эмиссии стеклоуглеродов при облучении ионами аргона с энергией 30 кэВ	3	4–9
<i>Антонец И.В., Голубев Е.А., Котов Л.Н.</i> Влияние подложек на формирование рельефа поверхности тонких металлических пленок	8	65–71
<i>Аристов В.В., Шабельников Л.Г.</i> Внутренняя симметрия преломляющих профилей, производных от параболы	2	24–29
<i>Ароян К.П., Мкртчян А.Р., Абрамян А.С., Костанян Р.Б., Петросян Р.Г.</i> О возможности ускорения электронов в низкотемпературной плазме	1	106–108
<i>Артемов А.Н., Артемов Н.А., Забелин А.В., Квардаков В.В., Кириллов Б.Ф., Маевский А.Г., Найда О.В., Дятлов А.А.</i> Станция для микроскопических исследований на Курчатовском источнике СИ	6	5–9
<i>Артемов А.Н., Корчуганов В.Н., Валентинов А.Г., Квардаков В.В., Кириллов Б.Ф., Артемов Н.А., Забелин А.В., Резвов В.А., Маевский А.Г., Найда О.В., Дятлов А.А.</i> Определение размеров пучка электронов Курчатовского источника СИ с помощью краевого экрана	11	5–8
<i>Артемов А.Н., Снизгирев А.А., Корчуганов В.Н., Валентинов А.Г., Квардаков В.В., Артемов Н.А., Забелин А.В., Резвов В.А., Маевский А.Г., Найда О.В., Дятлов А.А.</i> Определение размеров пучка электронов Курчатовского источника СИ с помощью рентгеновской рефракционной линзы	9	35–39
<i>Артемов Е.М., Живаева Л.В.</i> Перпендикулярная магнитная анизотропия в пленках сплавов FePd, Fe ₅₀ Pd _{50-x} Pt _x	10	73–75

<i>Артемьев Н.А., Артемьев А.Н., Boschetto D., Glijer D., Rouse A.</i> Экспериментальная рентгенодифракционная станция с фемтосекундным временным разрешением	2	49–56
<i>Артюков И.А., Бессонов Е.Г., Виноградов А.В., Горбунков М.В., Зубавичус Я.В., Ишиханов Б.С., Кострюков П.В., Маслова Ю.Я., Попов Н.Л., Посеряев А.В., Постнов А.А., Словохотов Ю.Л., Тункин В.Г., Успенский Ю.А., Фещенко Р.М., Шабалин Ю.В., Шведунов В.И.</i> Лазерно-электронный генератор рентгеновского излучения	8	3–11
<i>Артюков И.А., Виноградов А.В., Вихляев Д.А., Воронов Д.Л., Кондратенко В.В., Липин А.В., Остаев В.И., Пронин В.А., Сагитов С.А., Удовский А.Л., Успенский Ю.А., Фещенко Р.М.</i> Использование обедненного урана в оптике мягкого рентгеновского излучения	5	9–12
<i>Астахов В.П., Астахов М.В., Карпов В.В., Якимов Е.Б.</i> Исследование планарных фотодиодных структур на кристаллах InSb методом наведенного тока	1	50–54
<i>Астахов В.П., Карпов В.В., Крапучин В.В., Максимов А.Д., Туловчиков В.С., Тетельбаум Д.И.</i> Особенности адгезионных свойств пленок на ионно-легированных приборных структурах	6	87–92
<i>Атабаев Б.Г., Гаипов С., Шаропов У.Б.</i> Исследование образования точечных дефектов и их кластеров на поверхности растущей пленки LiF/Si(111) при облучении электронами	10	52–55
<i>Ахсахалян А.А., Ахсахалян А.Д., Дроздов Ю.Н., Клюенков Е.Б., Салащенко Н.Н., Харитонов А.И.</i> Многослойные коллиматоры-монохроматоры для дифрактометров серии ДРОН	11	9–12
<i>Ахсахалян А.А., Ахсахалян А.Д., Клюенков Е.Б., Салащенко Н.Н., Харитонов А.И., Чхало Н.И., Бугаенко О.И., Кузин С.В., Перцов А.А., Шестов С.В.</i> Стенд для исследования фокусирующих свойств двоякоизогнутых рентгеновских зеркал	7	79–81
<i>Ахсахалян А.Д., Муравьев В.А., Салащенко Н.Н.</i> Измерение формы и локального периода цилиндрических многослойных рентгеновских зеркал	10	5–8
<i>Ахсахалян А.Д., Муравьев В.А., Салащенко Н.Н.</i> Распределение интенсивности рентгеновского излучения в плоскости изображения многослойных эллиптических зеркал	5	3–8
<i>Бабаев А.А.</i> Зависимость спектра связанных состояний поперечной энергии каналированного электрона от его спина	11	95–99
<i>Бабаев В.Г., Хвостов В.В., Гусева М.Б., Савченко Н.Ф., Белоконева Ю.Г.</i> Высокоэффективный холодный катод на основе углеродного волокна	5	89–96
<i>Бабанов Ю.А., Пилюгин В.П., Миянага Т., Пацелов А.М., Чернышев Е.Г., Рязкин А.В., Огасавара Т.</i> Нанокристаллические твердые растворы Ni–Mn – новые материалы с конкурирующим обменным взаимодействием	6	70–72
<i>Балашова Л.Л.</i> Компьютерное моделирование деканализации протонов и антипротонов низкой энергии при прохождении через кристалл	3	61–65
<i>Барабаненков М.Ю., Вяткин А.Ф.</i> Двумерные периодические структуры электрон-фотонных интегрированных систем: ионно-лучевой метод формирования, физика и инженерия фотонной запрещенной зоны	9	70–88
<i>Батулин А.С., Зенкевич А.В., Лебединский Ю.Ю., Любовин Н.Ю., Неволин В.Н., Шешин Е.П.</i> Исследование механизма деградации сверхтонких слоев NiO ₂ на кремнии при вакуумном отжиге методами атомно-силовой микроскопии	2	33–39
<i>Бачурин В.И., Кривелевич С.А., Потапов Е.В., Чурилов А.Б.</i> Изучение взаимодействия ионов аргона и азота с поверхностью диоксида кремния	3	19–23
<i>Бедиллов М.Р., Бедиллов Р.М., Бейсембаева Х.Б., Матназаров А.Р., Сабитов М.М.</i> Спектры многозарядных ионов, образованные при скользящем падении излучения лазера на поверхность вольфрама	1	109–112
<i>Белкова Ю.А., Теплова Я.А.</i> Особенности потерь энергии для ионов с К-вакансией	3	37–39
<i>Бельник С.А., Вергелес П.С., Шмидт Н.М., Якимов Е.Б.</i> Дефекты со светлым контрастом в режиме наведенного тока в светоизлучающих структурах на основе GaN	7	34–37
<i>Беляков В.А., Бурдов В.А.</i> Структура основного состояния электронов и дырок в кремниевой квантовой точке с мелким донором	2	40–43
<i>Бешенков В.Г.</i> Методы обработки оже-сигналов при количественной диагностике состава наноструктур	12	52–56

<i>Блажевич С.В., Носков А.В.</i> Интерференция ПРИ и ДПИ релятивистского электрона в полубесконечном кристалле	4	62–68
<i>Бобровский В.И., Жадахин И.Л.</i> Функция разрешения нейтронных дифрактометров с фокусирующими монохроматорами. I. Общие формулы	7	72–78
<i>Бобровский В.И., Жадахин И.Л.</i> Функция разрешения нейтронных дифрактометров с фокусирующими монохроматорами. II. Вертикальная фокусировка	8	42–49
<i>Бобровский В.И., Жадахин И.Л.</i> Функция разрешения нейтронных дифрактометров с фокусирующими монохроматорами. III. Горизонтальная фокусировка	12	3–10
<i>Богданов Р.И., Нагорных С.Н., Богданов М.Р.</i> Новая природа шума термостимулированной электронной эмиссии со стержней при циклическом кручении	3	44–54
<i>Болтушкин А.В., Шадров В.Г., Немцевич Л.В.</i> Исследование Co–Cu металл-оксидных гетероструктур на поверхности алюминия	8	104–107
<i>Большаков М.Н., Скибицкая Н.А., Кузьмин В.А.</i> Изучение структуры порового пространства в растровом электронном микроскопе с помощью компьютерной программы “Коллектор”	8	108–111
<i>Бортникова С.Б., Бессонова Е.П., Колмогоров Ю.П.</i> Элементы-примеси в самородной сере как индикатор источника вещества в фумарольных отложениях вулканических областей	12	75–78
<i>Бояринцев А.Ю., Галенин Е.П., Нагорняк В.Т., Паламар А.В., Ткаченко С.А.</i> Профилированные кристаллы BGO	12	99–102
<i>Броздниченко А.Н., Пономарев А.Н., Пронин В.П., Рыбалко В.В.</i> Магнитные свойства многослойных углеродных нанотрубок и астраленов в сильных электрических полях	2	69–72
<i>Букин С.В., Шулаков А.С.</i> Строение тонких слоев Al ₂ O ₃ , синтезированных на поверхности кремния методом молекулярного наслаивания	2	13–17
<i>Бурдов В.А.</i> Поляризационные поправки к энергии основного электронно-дырочного перехода в кремниевых нанокристаллах	6	79–82
<i>Бушуев В.А.</i> Влияние пространственной корреляции квантовых точек на диффузное рассеяние рентгеновского излучения	9	29–34
<i>Бушуев В.А., Орешико А.П.</i> Дифракционное отражение рентгеновского излучения с двумерно-ограниченным волновым фронтом от совершенных кристаллов	5	21–27
<i>Вайнер Ю.А., Клюенков Е.Б., Пестов А.Е., Прохоров К.А., Салащенко Н.Н., Фраерман А.А., Чернов В.В., Чхало Н.И.</i> Многослойные рентгеновские зеркала на основе W/V ₄ C с ультракороткими ($d = 0.7–1.5$ нм) периодами	1	10–16
<i>Валеев Р.Г., Крылов П.Н., Романов Э.А.</i> Структура и свойства тонких нанокompозитных пленок ZnSe	1	41–45
<i>Вахний Т.В., Вершинин Г.А., Геринг Г.И.</i> Роль зернограничной диффузии в формировании концентрационных профилей в металлических материалах при воздействиях ионными пучками	7	90–94
<i>Величко А.А., Илюшин В.А., Остертак Д.И., Пейсахович Ю.Г., Филимонова Н.И.</i> Влияние электронного пучка дифрактометра быстрых электронов на морфологию поверхности гетероструктур CaF ₂ /Si(100)	8	50–58
<i>Вихрова О.В., Данилов Ю.А., Дроздов Ю.Н., Звонков Б.Н., Iikawa F., Brasil M.J.S.P.</i> Свойства квантово-размерных структур GaAs/InGaAs, содержащих δ (Mn)-легированные слои	2	9–12
<i>Воинкова И.В., Песин Л.А., Волегов А.А., Евсюков С.Е., Грибов И.В., Кузнецов В.Л., Москвина Н.А.</i> Распределение концентрации фтора по глубине при радиационной карбонизации ПВДФ	8	20–24
<i>Волосевич П.Ю.</i> Роль упругой энергии межатомного взаимодействия в зарождении мартенсита	12	79–85
<i>Вольф Г.В., Чубурин Ю.П.</i> Влияние геометрии на электронные резонансы и мелкие зоны кристаллических наноструктур	8	72–77
<i>Воронов Д.Л., Зубарев Е.Н., Першин Ю.П., Севрюкова В.А., Пеньков А.В., Кондратенко В.В., Виноградов А.В., Артюков И.А., Успенский Ю.А., Vaschenko G., Grisham M., Menoni C.S., Rocca J.J.</i> Исследование процессов деградации многослойных рентгеновских зеркал Sc/Si при нагреве и облучении лазером методами рентгеновской дифракции и электронной микроскопии	5	13–20
<i>Высоцкий В.И., Высоцкий М.В.</i> Механизм ускорения ионов и магнитных частиц при прохождении сквозь оптически возбужденную (инверсную) среду	4	97–102

<i>Высоцкий М.В., Высоцкий В.И.</i> Эффект Доплера при экстремальном условии Вавилова–Черенкова и предел частоты излучения при каналировании	3	72–78
<i>Гагарин Ю.Е., Лапишинова Е.Н., Петров В.И., Степович М.А.</i> Использование конфлюэнтного анализа для оценки влияния электрофизических параметров прямозонных полупроводниковых материалов на результаты интервального оценивания зависимости интенсивности катодолюминесценции от энергии электронов пучка. Результаты математического моделирования	10	31–35
<i>Гаджиев Э.Ш., Мадададзе А.И.</i> Кинетика фазовых превращений в аморфных пленках YbAs_4S_7	10	96–98
<i>Галашев А.Е., Измоденов И.А., Новрузова О.А., Новрузов А.Н.</i> Компьютерное изучение температурной зависимости физических свойств некристаллических наночастиц кремния	5	74–81
<i>Галашев А.Е., Измоденов И.А., Рахманова О.А., Новрузова О.А.</i> Компьютерное изучение физико-химических свойств растянутых некристаллических наночастиц кремния	8	95–103
<i>Галашев А.Е., Полухин В.А., Измоденов И.А., Галашева О.А.</i> Упругие свойства и устойчивость кристаллических наночастиц кремния. Компьютерный эксперимент	10	60–67
<i>Гиваргизов Е.И.</i> Выращивание монокристаллических нанопроволок полупроводников и их потенциальное применение	9	89–94
<i>Говорков А.В., Поляков А.Я., Югова Т.Г., Смирнов Н.Б., Петрова Е.А., Меженный М.В., Марков А.В., Ли И.-Х., Пиртон С.Дж.</i> Идентификация дислокаций и их влияние на процессы рекомбинации носителей тока в нитриде галлия	7	18–24
<i>Голованов В.Н., Новоселов А.Е., Кузьмин С.В., Яковлев В.В.</i> Возможности и перспективы исследования облученных конструкционных и топливных материалов с применением сканирующего электронного микроскопа Philips XL 30 ESEM-TMP, установленного в защитной камере	2	80–84
<i>Головин Ю.И., Дмитриевский А.А., Сучкова Н.Ю., Толотаев М.Ю.</i> Изменения микротвердости кремния, индуцируемые слабоинтенсивным потоком электронов	4	34–36
<i>Голубев Е.А., Рожкова Н.Н., Филиппов В.Н.</i> АСМ-исследование агрегатов углеродных наночастиц из водных коллоидных растворов шунгитов и фуллеренов	10	47–51
<i>Гончаренко Ю.Д., Евсеев Л.А.</i> Особенности исследования изотопного состава образцов с высоким поверхностным сопротивлением методом вторично-ионной масс-спектрометрии	2	90–93
<i>Горай Л.И.</i> Внеплоскостная скользящего падения решетка с блеском и радиальными штрихами как эффективный спектральный фильтр для КУФ-литографии	6	73–78
<i>Городецкий А.Е., Залавутдинов Р.Х., Буховец В.Л., Варшавская И.Г., Захаров А.П.</i> Осаждение и превращения углеводородных радикалов при движении водород/углеводородной смеси вдоль поверхности вольфрама	9	107–112
<i>Горшков О.Н., Тетельбаум Д.И., Антонов И.Н., Михайлов А.Н., Камин В.А., Касаткин А.П.</i> Дефектные центры в тонких пленках диоксида германия, облученных ионами кремния	3	10–12
<i>Гришин В.К.</i> Особенности рентгеновского излучения взаимодействующих многозарядных кластеров	4	22–26
<i>Гудым В.К., Андреева Е.В.</i> Биномиальный потенциал взаимодействия электрона с протоном – альтернатива закону Кулона	4	56–61
<i>Гусева М.Б., Бабаев В.Г., Хвостов В.В., Коняшин И.Ю., Коробов Ю.А., Новиков Н.Д.</i> CVD-алмаз с электронной проводимостью. Новые данные о ГЦК-углероде	10	22–30
<i>Гусева М.Б., Бабаев В.Г., Хвостов В.В.</i> Ионно-стимулированные процессы на поверхности твердого тела	12	30–43
<i>Далакова Н.В., Орквасов Т.А., Созаев В.А., Шидов Х.Т.</i> Влияние малых добавок щелочноземельных металлов на температуру и скорость контактного плавления металлов	11	109–112
<i>Дедков Г.В., Дедкова Е.Г., Карамурзов Б.С., Хоконов Х.Б., Тегиев Р.И., Коков З.А.</i> Исследование силовых взаимодействий зонда сканирующего микроскопа с проводящими и непроводящими образцами в атмосферных условиях	6	93–98
<i>Деев А.Н., Валеев Р.Г., Гильмутдинов Ф.З., Гай Д.Е.</i> Локальная атомная структура материалов $\text{Cu}(\text{In}_x\text{Ga}_{1-x})\text{Se}_2$ ($x = 0.25, 0.5, 0.75$) для солнечных элементов	1	46–49

<i>Диденко П.И., Ефремов А.А.</i> Диагностика разупорядочения приповерхностных слоев кристаллов кварца методом МСВИ	3	90–97
<i>Дмитриев И.С., Теплова Я.А., Файнберг Ю.А.</i> Исследование сечений потери внешних 1s-, 2s- и 2p-электронов быстрыми ионами и атомами легких элементов	3	30–32
<i>Довлатян Т.Г., Мирзоян В.К., Егиазарян А.А.</i> Дифракция рентгеновского излучения от монокристалла Al_2O_3 при воздействии температурного градиента	11	41–43
<i>Дышеков А.А., Динаев Ю.А., Хапачев Ю.П., Кютт Р.Н.</i> Анализ решений уравнений такаги для гетероструктур с переменной электронной плотностью	7	107–109
<i>Егоров В.К., Егоров Е.В.</i> Условия реализации радиационной сверхтекучести и некоторые свойства пучков, сформированных плоскими рентгеновскими волноводами-резонаторами	1	82–99
<i>Егоров Н.В., Антонова Л.И., Антонов С.Р.</i> Исследование эмиссионных свойств полевого катода $W-Cs_3Sb$	8	59–64
<i>Ельникова Л.В.</i> Анализ везикуляции в липидных системах методом случайных поверхностей	10	106–108
<i>Емельянов В.И., Винценц С.В., Плотников Г.С.</i> Механизм образования и эволюции периодических наноструктур рельефа поверхности при сканирующем лазерном неупругом фотодеформировании полупроводников	11	55–61
<i>Жмуриков Е.И., Романенко А.И., Булушева Л.Г., Аникеева О.Б., Лавская Ю.В., Окопуб А.В., Абросимов О.Г., Цыбуля С.В., Логачев П.В., Teschio L.</i> Исследование электронной структуры и свойств композитов на основе изотопа углерода ^{13}C	11	29–35
<i>Жмуриков Е.И., Романенко А.И., Логачев П.В., Губин К.В., Аникеева О.Б., Teschio Luigi.</i> Высокотемпературные испытания мелкозернистого плотного графита с целью прогноза времени жизни конвертора нейтронной мишени	2	5–8
<i>Жукешов А.М.</i> Воздействие импульсной плазмы на поверхность конструкционных сталей	5	109–112
<i>Журкин Е.Е., Космач В.Ф., Колесников А.С.</i> Пробеги имплантируемых атомов при бомбардировке поверхности $Cu(111)$ многоатомными кластерами	4	5–10
<i>Забродин И.Г., Закалов Б.А., Зуев С.Ю., Каськов И.А., Ключенков Е.Б., Лопатин А.Я., Салащенко Н.Н., Сулов Л.А., Пестов А.Е., Чхало Н.И., Шмаенок Л.А.</i> Абсолютно калиброванный измеритель ЭУФ-мощности для аттестации источников излучения на 13.5 нм	6	104–107
<i>Загоруйко Ю.А., Коваленко Н.О., Матейченко П.В., Федоренко О.А., Федоров А.Г.</i> Пленки ZnO , полученные методом фотоэлектротермического окисления, их свойства и возможности практического применения	12	90–94
<i>Захватова М.В., Гильмутдинов Ф.З., Баянкин В.Я., Никитин А.В., Паршуков Л.И.</i> Состав, структура и свойства поверхностных слоев тонких фольг $Cu_{60}Ni_{40}$ при импульсном электронно-лучевом воздействии	1	71–74
<i>Зимин С.П., Горлачев Е.С., Герке М.Н.</i> Свойства поверхности алюминиевого покрытия на макропористом кремнии	10	44–46
<i>Иванников П.В., Чекалин Н.С., Мирошников П.А., Сапарин Г.В., Алтухов А.А., Шустров А.В.</i> Наведенная проводимость и цветная катодолуминесценция в пластинах природных алмазов в растровом электронном микроскопе	7	25–33
<i>Израилева Л.К., Руманов Э.Н.</i> О возможной неустойчивости отжига дефектов	3	79–80
<i>Ильин А.С., Василенко А.П., Труханов Е.М., Колесников А.В., Федоров А.А.</i> Картины рассеяния сферической рентгеновской волны на эпитаксиальной гетеросистеме $Si/SiGe/Si(001)$	5	47–50
<i>Кабышев А.В., Конусов Ф.В.</i> Оптические свойства поликристаллического оксида алюминия после облучения ионами железа и отжига	4	90–96
<i>Квеглис Л.И., Кузовников А.В.</i> К вопросу о природе внутреннего изгиба атомной решетки при рекристаллизации нанокристаллических пленок сплавов переходных металлов	10	36–39
<i>Керимова Э.М., Абдурагимов А.А., Асадов Ю.Г., Велиев Р.К., Садыхов Р.З.</i> Фазовый переход в слоистом ферромагнетике $TiCrS_2$	10	76–78
<i>Клечковская В.В., Янусова Л.Г., Ивакин Г.И., Архарова Н.А., Гайнутдинов Р.В., Степина Н.Д., Орехов А.С., Волков В.В.</i> Исследование процесса образования нанокристаллов PbS в пленках Ленгмюра–Блоджетт стеарата и бегената свинца методами электронографии и рентгеновской рефлектометрии	6	20–25

- Климов А.Ю., Клюенков Е.Б., Мизинов А.Л., Панкратов Е.Л., Полковников В.Н., Салащенко Н.Н., Чхало Е.Д., Чхало Н.И., Вознесенский Н.Б.* Экспериментальные исследования возможностей интерферометра с дифракционной волной сравнения для контроля формы оптических элементов 6 99–103
- Ковалева Е.С., Вересов А.Г., Соин А.В., Путляев В.И., Третьяков Ю.Д.* Сравнительный анализ биоактивности материалов 11 72–75
- Ковивчак В.С., Панова Т.В., Бурлаков Р.Б., Геринг Г.И.* Формирование капельной фазы при воздействии мощного ионного пучка на структуру “тонкая металлическая пленка–диэлектрическая подложка” 7 95–97
- Ковивчак В.С., Панова Т.В., Геринг Г.И.* Повреждение поверхностных слоев неорганических диэлектриков мощным ионным пучком наносекундной длительности 4 107–109
- Козаков А.Т., Колесников В.И., Сидашов А.В., Никольский А.В.* Особенности сегрегационных явлений на поверхности сплавов Pd_xV_{1-x} в кислородной среде 8 12–19
- Козлов Г.В.* Структурная модель взаимодействия эластомер–наполнитель 7 110–112
- Копаев А.В., Остафийчук Б.К., Яремий И.П., Вилка И.Я.* Структура и магнитные свойства Ni–Al-ферритовых нанопорошков, синтезированных методом золь–гель с участием автогорения 10 79–83
- Корнеев В.Н., Сергиенко П.М., Шлектарев В.А., Аульченко В.М., Букин М.А., Титов В.М., Толочко Б.П., Шарафутдинов М.Р., Забелин А.В., Литвинов Е.И., Матюшин А.М., Станкевич В.Г., Шеромов М.А., Найда О.В., Вазина А.А.* Станция “DICSИ” на КЦСИиНТ. Определение оптимальных условий формирования пучка СИ на базе цилиндрических рентгенооптических трансфокаторов 2 57–63
- Корнеева Ю.В., Новакова А.А., Обьедков А.М., Зайцев А.А., Домрачев Г.А.* Исследование углеродных наноструктур, полученных методом пиролизного синтеза 7 5–9
- Корнилова А.А., Высоцкий В.И., Колдамасов А.И., Hyun Ik Yang, Denis B. McConnell, Десятков А.В.* Генерация интенсивного направленного излучения при быстром движении струи жидкости сквозь узкие диэлектрические каналы 3 55–60
- Коханчик Л.С.* Зарядовый контраст сегнетоэлектрических границ в сегнетоэластике молибдате тербия 7 42–46
- Кузьмин В.А.* Катодолюминесцентная методика исследования порового пространства пород в растровом электронном микроскопе 11 76–80
- Лапишин Р.В.* Способ автоматической коррекции искаженных дрейфом СЗМ-изображений 11 13–20
- Левонян Л.В., Хачатурян Г.К.* Особенности формирования рентгенодифракционного изображения поверхностной акустической волны в скользящей геометрии 1 55–60
- Львова Г.В., Биржевой Г.А., Захарова М.И.* Концентрационная зависимость сегрегации железа вблизи поверхности сплавов V–Fe после облучения ионами V^+ 3 13–18
- Мальшиев В.В.* Электроосаждение покрытий карбидов молибдена и вольфрама, диборида циркония, их физико-механические и химические свойства 6 108–112
- Мальшиев В.В., Пожув В.И.* Электроосаждение и свойства гальванических покрытий Mo(W)–Ni(Co) 2 94–100
- Мальшикина О.В., Мовчикова А.А., Маркова С.С., Педько Б.Б.* Пироэлектрический эффект и доменная структура в беспримесном кристалле SBN и SBN с примесью Sr 12 86–89
- Мамыкин А.И., Фантиков В.С.* Ядерный магнитный резонанс поверхностных аквакомплексов в пористых кристаллах 10 103–105
- Манукян А.М.* Дифракция рентгеновских лучей на гетероэпитаксиальной сверхрешетке с дефектом упаковки 10 17–21
- Маркелов А.С., Трушин В.Н., Чупрунов Е.В., Жолудев А.А.* Моделирование пространственной структуры рентгеновских пучков в условиях корректировки теплового потока падающего на кристалл 5 60–63
- Матвеев А.В.* Влияние адсорбции переходных и щелочных металлов на работу выхода электрона с металлических поверхностей 8 89–94
- Матюшин В.М., Полеха Д.А.* Влияние атомарного водорода на поверхность гетерогенной полупроводниковой структуры 10 93–95
- Махний В.П.* Влияние термического отжига на физические свойства поверхностных слоев монокристаллического теллурида кадмия 2 108–112

<i>Минибаев Р.Ф., Бажанов Д.И., Кацнельсон А.А., Кулькова С.Е., Шуй Д.Ш., Ху Ц.М., Хао Ю.Л.</i> Исследование особенностей взаимодействия водорода в соединениях палладия с 3d-переходными металлами	12	69–74
<i>Мирзаде Ф.Х.</i> Распространение нелинейной волны деформации в пластинах с генерацией дефектов	7	82–89
<i>Миронов В.Л., Ермолаева О.Л.</i> Взаимодействие магнитного вихря с полем зонда магнитно-силового микроскопа	8	37–41
<i>Миронов В.Л., Никитушкин Д.С., Петров Д.С., Шубин А.Б., Ждан П.А.</i> Моделирование МСМ-контраста от малых слабокоэрцитивных ферромагнитных наночастиц во внешнем поле	6	59–62
<i>Михайлов В.И., Поляк Л.Е., Каневский В.М.</i> Масс-спектрометрическое исследование кинетики молекулярно-лучевой эпитаксии CdTe. Часть 2. Cd, Te ₂ , Te, CdTe	11	48–54
<i>Михайлов В.И., Поляк Л.Е., Каневский В.М.</i> Масс-спектрометрическое исследование кинетики молекулярно-лучевой эпитаксии CdTe. Часть I: Cd, Te ₂ , CdTe	6	53–58
<i>Михайлов М.М.</i> О возможности повышения радиационной стойкости порошков TiO ₂ (рутил) прогревом в кислороде	7	102–106
<i>Михайлов М.М.</i> О возможности повышения радиационной стойкости порошков TiO ₂ при УФ-облучении на воздухе	10	68–72
<i>Михайлов М.М.</i> О возможности повышения радиационной стойкости порошков TiO ₂ : обработка ультрафиолетом в кислороде	8	82–88
<i>Мусаева З.Р., Выборнов Н.А., Карнасюк В.К., Смирнов А.М., Успенская Л.С., Язенков С.Х.</i> Структурная самоорганизация, доменная структура и магнитные характеристики манганитов системы La–Sr–Mn–Ti–Ni–O	7	66–71
<i>Мутигуллин И.В., Бажанов Д.И., Новакова А.А., Корнеева Ю.В., Потапкин Б.В., Кацнельсон А.А.</i> Изучение свойств углеродных примесей в кристаллических структурах железа, никеля и их соединений	9	103–106
<i>Нагайченко В.И., Сотников В.В., Иванов Б.И., Егоров А.М., Шагин А.В.</i> Рентгеновское излучение пироэлектрического генератора	3	81–89
<i>Назин В.Г., Михеева М.Н., Кузнецов М.Ю., Максимов Е.Г., Магницкая М.В.</i> Исследование процесса окисления циркония методами ФЭС и СХПЭЭ	1	23–30
<i>Неизвестный И.Г., Ефремов М.Д., Володин В.А., Камаев Г.Н., Вишняков А.В., Аржанникова С.А.</i> Фазовые превращения в пленках аморфного кремния при низкотемпературной кристаллизации	9	95–102
<i>Немирович-Данченко Л.Ю., Еремеев С.В., Кулькова С.Е., Шейн И.Р.</i> Адсорбция переходных металлов на поверхности α-Al ₂ O ₃ (0001)	11	88–94
<i>Нефедов В.И., Яржемский В.Г., Тржасковская М.Б.</i> Влияние релаксационных и недипольных эффектов при фотоионизации на интенсивности рентгеноэлектронных спектров и рентгеноэлектронный количественный анализ	9	63–69
<i>Никулина Л.Д., Бахтурова Л.Ф., Данилович В.С.</i> Исследование микроструктуры и морфологии поверхности тонких пленок, полученных из летучих фторсодержащих комплексов β-дикетонатов РЗЭ и их аддуктов	11	44–47
<i>Новак И.И., Оганесян Г.А.</i> Особенности образования термодоноров в кремнии при упругом растяжении	5	82–85
<i>Новиков Н.В., Теплова Я.А.</i> Энергетическое и зарядовое распределение ионов азота, отраженных от металлической поверхности при небольших углах скольжения	3	33–36
<i>Огенко В.М., Панов Э.В.</i> Рост кристаллов хлоридов и карбонатов щелочных металлов из водных растворов, содержащих углеродные наночастицы	4	110–112
<i>Окомельков А.В.</i> Кулоновское взаимодействие в двумерных системах со страйн-структурами	6	83–86
<i>Окороков А.И., Григорьев С.В., Рунов В.В., Гордеев Г.П., Четвериков Ю.О., Копица Г.П.</i> Новые магнитные явления и поляризованные нейтроны	9	49–62
<i>Осипьян Ю.А.</i> Журналу 25 лет	9	3
<i>Панова Т.В., Блинов В.И., Ковивчак В.С., Геринг Г.И., Константинов Д.В.</i> Формирование преимущественных ориентаций в алюминии, меди и никеле, облученных мощным ионным пучком	4	27–33
<i>Паршин А.С., Александрова Г.А., Варнаков С.Н., Куценков С.А., Овчинников С.Г.</i> Исследование магнитных слоистых наноструктур Fe/Si методом спектроскопии потерь энергии отраженных электронов	8	33–36

<i>Паршин А.С., Александрова Г.А., Зюганова А.В.</i> Влияние поверхностных возбуждений на спектр потерь энергии отраженных электронов в кремнии	6	32–37
<i>Петраков А.П., Гузей В.В., Мусихин П.В.</i> Рентгенодифракционные исследования изменения структуры целлюлозы при физических и химических воздействиях	5	56–59
<i>Петрова Е.В., Гольденберг Б.Г., Кондратьев В.И., Мезенцева Л.А., Пиндюрин В.Ф., Генцелев А.Н., Елисеев В.С., Лях В.В.</i> Создание рентгеношаблонов на толстой подложке для глубокой рентгеновской литографии	6	14–19
<i>Петухова Т.А., Марков В.Ф., Маскаева Л.Н., Воронин В.И.</i> Температурная “память” водного раствора соли свинца: кинетика осаждения, структура и свойства пленок PbS	2	101–107
<i>Пичугин В.Ф., Ещенко Е.В., Сурменев Р.А., Шестериков Е.В., Твердохлебов С.И., Рябцева М.А., Сохорева В.В., Хлусов И.А.</i> Применение высокочастотного магнетронного распыления для формирования на поверхности титана тонких кальций-фосфатных биосовместимых покрытий	11	67–71
<i>Погосов В.В., Васютин Е.В., Коротун А.В.</i> Влияние квантово-размерных эффектов на характеристики одноэлектронного туннелирования	4	43–48
<i>Подосенова Т.Б.</i> Математическое и программное обеспечение для элементного анализа веществ	1	100–105
<i>Поздеева Е.О.</i> Метод преобразования дарбу для исследования волновых функций релятивистских частиц при каналировании в кристалле	3	66–71
<i>Полетика Т.М., Юдина Е.В., Гирсова С.Л., Гирсова Н.В.</i> Исследование поверхности циркониевых оболочек твэлов методами АСМ и ПЭМ	2	64–68
<i>Похил Г.П., Попов В.П., Ильницкий М.А., Фридман В.Б.</i> Исследование возможной зарядовой бистабильности водородного дефекта H ₂ *	4	11–15
<i>Похил Г.П., Чердынцев В.В.</i> Аналитическая модель эффекта поперечного охлаждения и нагрева каналированных ионов	3	40–43
<i>Прохоров И.А., Безбах И.Ж., Захаров Б.Г., Шульпина И.Л.</i> Рентгенотопографические исследования микросегрегации в кристаллах	5	42–46
<i>Прохоров И.А., Серебряков Ю.А., Коробейникова Е.Н., Захаров Б.Г., Ратников В.В., Шульпина И.Л.</i> Исследование структурных особенностей кристаллов GaSb(Si), выращенных в различных условиях теплопереноса, комплексом дифракционных методов	5	36–41
<i>Путинцева М.Н.</i> Анализ поверхности частиц, полученных электроэрозионным диспергированием сплавов WC-Co	5	97–102
<i>Ракова Е.В., Степина Н.Д., Артемов В.В., Жигалина В.Г., Клечковская В.В.</i> Формирование наночастиц ZnS под ленгмюровским монослоем арахидата цинка	12	57–61
<i>Ратников В.В., Кютт Р.Н., Щеглов М.П., Жмерик В.Н., Иванов С.В.</i> Дефекты и релаксация напряжений в эпитаксиальных слоях InN	10	40–43
<i>Рогозин И.В.</i> Исследование особенностей роста пленок GaN в системе GaN–GaAs методом рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии	8	78–81
<i>Романова Ю.Ю., Рыжова А.А., Романов Ю.А., Келейнов И.В.</i> Нелинейные свойства двумерных сверхрешеток в бигармонических полях	2	30–32
<i>Румянцев В.В., Латынин С.Н.</i> Оптическая анизотропия полубесконечного молекулярного кристалла с учетом структуры поверхности	10	89–92
<i>Савельев В.И.</i> Исследование двухэлектронных корреляций численным методом	4	103–106
<i>Савичев А.Т., Степанов С.С.</i> Учет наложения линий и аппроксимация фонового излучения в рентгенофлуоресцентном и микрозондовом энергодисперсионном анализе	2	85–89
<i>Самарин В.В., Самарина С.М., Кадменский А.Г.</i> Моделирование перезарядки и угловых распределений тяжелых ионов при осевом каналировании в тонком кристалле кремния	4	81–89
<i>Самсонов В.М., Зубков В.В.</i> Квазитермодинамический подход к проблеме стабильности смачивающих слоев	5	103–108
<i>Сатарин К.К., Шестаков Д.К., Гайнуллин И.К., Уразгильдин И.Ф.</i> Переход электрона вдоль атомной цепочки	7	98–101
<i>Свечников Н.Ю., Станкевич В.Г., Лебедев А.М., Меньшиков К.А., Колбасов Б.Н., Кривенцов В.В.</i> Спектроскопия однородных углеводородных дейтерированных пленок, пересаживаемых из плазменного разряда Токамака T-10	1	17–22
<i>Силенко А.А.</i> Измерение тензорной поляризации позитрония в магнитном поле	3	98–104
<i>Силенко А.А.</i> Эволюция поляризации позитрония в средах с поляризованными электронами	4	76–80

<i>Ситникова А.А., Конников С.Г., Кириленко Д.А., Мынбаева М.Г., Одноблюдов М.А., Бугров В.Е., Ланг Т.</i> Исследование методом просвечивающей электронной микроскопии структуры эпитаксиальных пленок нитрида галлия, выращенных на подложках с различной морфологией границы раздела	5	51–55
<i>Скупов А.В., Оболенский С.В.</i> Моделирование процесса ионно-лучевого легирования гетерокомпозиции “кремний на сапфире” методом Монте-Карло с учетом влияния дислокационной структуры	4	37–42
<i>Смирнов Е.В., Конюхов Ю.В., Смирнова А.С., Левина В.В., Новакова А.А., Макаров Е.Ф.</i> Влияние поверхностно-активного вещества на морфологию и структуру наночастиц гетита	10	56–59
<i>Смирнова Н.Л.</i> Стабильные последовательности в кристаллических веществах	11	103–108
<i>Снигирев А.А., Кон В.Г., Мухамеджанов Э.Х., Снигирева И.И., Маевский А.Г., Квардаков В.В., Ковальчук М.В.</i> Фокусировка источника и когерентное изображение микрообъекта в условиях слабой пространственной когерентности пучка синхротронного излучения	1	3–9
<i>Снопина М.Г., Бурдылова И.В., Петров В.И., Степович М.А.</i> Анализ модели распределений неосновных носителей заряда, генерированных в трехслойной полупроводниковой структуре широким электронным пучком	7	47–52
<i>Соколов В.Н., Разгулина О.В., Юрковец Д.И., Чернов М.С.</i> Количественный анализ порового пространства моренных глинистых грунтов по РЭМ-изображениям	7	60–65
<i>Суворов Э.В., Смирнова И.А., Шулаков Е.В.</i> Особенности дифракции рентгеновских лучей на упругих деформациях вблизи оси дислокаций в методах секционной топографии	9	4–19
<i>Сыщенко В.В., Шульга Н.Ф.</i> Об эйкональном приближении в теории переходного излучения	4	49–55
<i>Ташилов А.С., Барашев М.Н., Багов А.А., Дышеков А.А., Хапачев Ю.П.</i> Связь выхода годных мезомезовых кремниевых лавинно-пролетных диодов миллиметрового диапазона со структурными параметрами	5	86–88
<i>Ташилькова-Бушкевич И.И., Шепелевич В.Г., Неумержицкая Е.Ю.</i> Микроструктура и фазовый состав быстрозатвердевших фольг сплавов Al–V	4	69–72
<i>Терехов В.А., Турищев С.Ю., Кашикар В.М., Домашевская Э.П., Михайлов А.Н., Тельбаум Д.И.</i> Синхротронные исследования электронного строения нанокристаллов кремния в матрице SiO ₂	1	61–65
<i>Титов А.Т., Ларионов П.М., Иванова А.С., Зайковский В.И.</i> Микроструктура кальцификата на клапанах сердца и биопротезах	1	75–81
<i>Ткаль В.А., Окунев А.О., Петров М.Н., Данильчук Л.Н.</i> Вейвлет-обработка топографических изображений с расширенным динамическим диапазоном	5	64–73
<i>Толстогузов А.Б., Барди У., Ченакин С.П.</i> Послойный анализ методом вторично-ионной масс-спектрометрии с измерением тока в цепи образца	12	44–51
<i>Точицкий Т.А., Архипенко Ж.Н., Дмитриева А.Э.</i> О механизме двойникования в электролитических пленках никеля на медных подложках с текстурой [110]	10	84–88
<i>Труханов Е.М., Колесников А.В., Ильин А.С., Красотин А.Ю., Василенко А.П., Дерябин А.С., Качанова М.М., Гутаковский А.К.</i> Роль винтовой составляющей при формировании дислокационной структуры в гетеросистемах, приготовленных на основе Ge и Si	5	28–35
<i>Труханов С.В., Троянчук И.О., Бобриков И.А., Симкин В.Г., Балагуров А.М.</i> Структурное фазовое расслоение в системе анион-дефицитных манганитов La _{0.70} Sr _{0.30} MnO _{3-δ}	12	11–17
<i>Трушин В.Н., Маркелов А.С., Чупрунов Е.В., Жолудев А.А.</i> Формирование рентгеновских изображений с помощью теплового воздействия светового пучка на поверхность дифрагирующего кристалла	2	44–48
<i>Турищев С.Ю., Юраков Ю.А., Рябцев С.В., Чувенкова О.А., Кашикар В.М., Домашевская Э.П.</i> Синхротронные исследования образования оксидов в нанослоях олова	1	66–70
<i>Умирзаков Б.Е., Таимухамедова Д.А.</i> Влияние прогрева и электронной бомбардировки на состав и структуру силицидных нанопленок	11	100–102
<i>Феклисова О.В., Терещенко А.Н., Штейнман Э.А., Якимов Е.Б.</i> Исследование электрических и оптических свойств кремния, содержащего кислородные преципитаты	7	38–41

Филатов Д.О., Мальшиева Е.И. Магнитно-силовая микроскопия ферромагнитных полупроводников GaAs:Mn	6	63–69
Фролов В.Д., Пименов С.М., Заведеев Е.В., Конов В.И., Лубнин Е.Н., Кирпиленко Г.Г. Новый тип упорядоченных углеродных наноструктур: наноконусы на поверхности пленок углеродно-кремниевого композита (a-C:H):Si	6	10–13
Цетлин М.Б., Иванов С.Н., Васильев А.Н., Приходько К.Е., Долгий Д.И., Олышанский Е.Д. Возбуждение люминесценции и ее связь со структурой для натурального кристаллического алмаза и алмазоподобной пленки	11	36–40
Чагай Е.О., Вишнева Н.В., Аишхотов О.Г. Влияние поверхностно-активных примесей на смачивание водой поверхности кремния	10	99–102
Чернов И.П., Коротеев Ю.М., Гимранова О.В., Тюрин Ю.И. Роль водорода в процессах поглощения энергии ионизирующего излучения системой металл–водород	4	16–21
Чернов И.П., Черданцев Ю.П., Лидер А.М., Гаранин Г.В., Никитенков Н.Н., Скурневский А.В. Поведение водорода и дефектов в цирконии при радиационном воздействии	11	81–87
Чернов И.П., Черданцев Ю.П., Лидер А.М., Гаранин Г.В., Сурков А.С. Поведение водорода в нержавеющей стали в процессе радиационного воздействия	7	10–17
Черныш В.С., Патракеев А.С., Солдатов Е.С., Петров Д.В., Альшеев С.В. Формирование нанорельефа при ионном облучении поверхности германия и кремния	12	25–29
Чеченин Н.Г., Черных П.Н., Куликаускас В.С., Pei Y., Vainshtein D., de Hosson J.Th.M. Исследование структуры и состава нанокompозитных тонких пленок ps-TiC/a -C:H ионно-пучковыми методами	11	62–66
Шабельников Л.Г. Учет каналов потерь интенсивности фокусировки для элементов преломляющей оптики	2	18–23
Шамирзаев Т.С., Журавлев К.С., Гайсин В.А., Кулинкин Б.С., Новиков Б.В., Батырев А.С., Убыйвовк Е.В., Алжеев В.М. Спектры фотопроводимости квантовых точек InAs/AlAs	12	66–68
Шехтман В.Ш., Седых В.Д. Особенности структурных превращений и формирование наночастиц в $\text{LaMnO}_3 + \delta$	9	20–28
Штейнман Э.А., Терещенко А.Н., Резник В.Я. Структура и излучательные свойства дислокаций, возникающих при росте кислородных преципитатов в кремнии	6	26–31
Шульга Н.Ф., Сыщенко В.В. Вклад второго борновского приближения в сечение когерентного тормозного излучения электронов и позитронов в кристаллах	3	24–29
Эренбург С.Б., Бауск Н.В., Двуреченский А.В., Смагина Ж.В., Ненашев А.В., Никифоров А.И., Мансуров В.Г., Журавлев К.С., Торопов А.И. Применение XAFS-спектроскопии для исследования микроструктуры и электронного строения квантовых точек	1	31–40
Юрасова В.Е., Еловиков С.С., Зыкова Е.Ю. Распыление монокристаллов нитрида бора разной структуры	6	38–52
Reehuis M., Wozniak K., Dominiak P., Smirnov L.S., Natkaniec I., Baranov A.J., Dolbinina V.V. Refinement of $(\text{NH}_4)_3\text{H}(\text{SO}_4)_2$ Crystal Structure. II. X-ray and Neutron Single Crystal Diffraction from Phase II at Room Temperature	11	21–28
Smirnov L.S., Melnyk G., Zink N., Wozniak K., Dominiak P., Pawlukoje A., Loose A., Shuvalov L.A. Refinement of Hydrogen Positions in $(\text{NH}_4)_2\text{SeO}_4$	2	73–79