

## АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 2015 г.

<i>Абгарян В.К., Круглов К.И.</i> , Тепловая модель высокочастотных ионных двигателей и источников ионов	11	21–27
<i>Абросимова Г.Е., Аронин А.С.</i> , Двухфазный аморфный сплав системы Al–Ni–Y	2	28–33
<i>Абросимова Г.Е., Аронин А.С.</i> , Эволюция структуры аморфной фазы в металлических стеклах типа металл–металл	9	27–33
<i>Александров В.А., Сабиров А.С.</i> , Исследование влияния вакансий и адсорбированных атомов на стенках углеродных нанотрубок на деканализацию ионов методом компьютерного моделирования	4	53–56
<i>Алексеев А.А., Садыков Р.А., Литвин В.С., Клементьев Е.С., Аксенов С.Н., Трунов Д.Н., Соболевский Н.М., Сидоркин С.Ф., Коптелов Э.А.</i> , Спектры нейтронов прямых пучков экспериментальных каналов импульсного источника ИН-06 Института ядерных исследований РАН	3	5–10
<i>Алферьева Т.И., Белкин П.Н., Жиров А.В.</i> , Скоростная цементация стали из покрытия в условиях анодного электролитного нагрева	3	109–112
<i>Андреанова Н.Н., Борисов А.М., Казаков В.А., Машкова Е.С., Попов В.П., Пальянов Ю.Н., Ризаханов Р.Н., Сигалаев С.К.</i> , Высокодозовое ионно-лучевое модифицирование поверхности алмаза при повышенной температуре	4	34–37
<i>Андреанова Н.Н., Борисов А.М., Казаков В.А., Машкова Е.С., Ризаханов Р.Н., Сигалаев С.К.</i> , Влияние высокодозного ионного облучения на комбинационное рассеяние света стеклоуглеродом	3	28–33
<i>Аникин В.А., Борисов А.М., Востриков В.Г., Гусев А.В., Крит Б.Л., Машиян К.А., Романовский Е.А., Ткаченко Н.В., Чудинов Д.Б.</i> , Исследование структуры керамополимерных функциональных покрытий с использованием спектрометрии ядерного обратного рассеяния	3	11–14
<i>Аракелян С.М., Бухаров Д.Н., Емельянов В.И., Зимин С.П., Кутровская С.В., Кучерик А.О., Макаров А.А., Осипов А.В.</i> , Бимодальный ансамбль наночастиц на поверхности эпитаксиальных пленок теллурида свинца при воздействии непрерывного лазерного излучения	11	41–49
<i>Афанасьев В.П., Головина О.Ю., Капля П.С.</i> , Количественная интерпретация энергетических спектров рентгеновской фотоэмиссии	4	19–23
<i>Афанасьев В.П., Капля П.С., Головина О.Ю., Грязев А.С., Андреева Ю.О.</i> , Расчет рентгеновских спектров фотоэлектронов в широком интервале потерь энергии	9	9–14
<i>Афанасьев В.П., Капля П.С., Головина О.Ю., Грязев А.С.</i> , Расшифровка спектров РФЭС с последовательным учетом влияния процессов многократного упругого и неупругого рассеяния	1	68–73
<i>Афанасьев В.П., Капля П.С.</i> , Теория формирования энергетических спектров отраженных заряженных частиц	7	66–71
<i>Ахсахалян А.А., Ахсахалян А.Д., Волгунов Д.Г., Зорина М.В., Торопов М.Н., Чхало Н.И.</i> , Сравнительные характеристики оптических методов измерения формы поверхности в ИФМ РАН	7	93–96
<i>Ахсахалян А.А., Ахсахалян А.Д., Волков П.В., Горюнов А.В., Лукьянов А.Ю., Суслов Л.А., Тертышник А.Д.</i> , Перспективы применения метода тандемной низкокогерентной интерферометрии для измерения формы асферических поверхностей	8	16–19
<i>Бакаев А.В., Терентьев Д.А., Григорьев П.Ю., Журкин Е.Е.</i> , Взаимодействие подвижных дислокаций с полными дислокационными петлями в аустенитных сплавах Fe–Ni–Cr	3	85–94
<i>Бакиева О.Р., Немцова О.М., Сурнин Д.В.</i> , Анализ локальной атомной структуры поверхности по данным EELFS-спектроскопии. Возможности и перспективы развития	10	53–58
<i>Батгэрэл Б., Дидык А.Ю., Никонов Э.Г., Пузынин И.В.</i> , Моделирование взаимодействия нанокластеров с тонкими металлическими пленками	10	40–44
<i>Беграмбеков Л.Б., Грунин А.В., Каплевский А.С., Садовский Я.А., Вергазов С.В., Шигин П.А.</i> , Газообменные процессы, инициируемые неупругими столкновениями частиц водородной плазмы с поверхностью нержавеющей стали	2	87–92

<i>Бейсембетов И.К., Нусупов К.Х., Бейсенханов Н.Б., Жариков С.К., Кенжалиев Б.К., Ахметов Т.К., Сейтов Б.Ж., Синтез тонких пленок SiC на подложках Si методом ионно-лучевого распыления</i>	4	81–88
<i>Белим С.В., Коваль Т.А., Компьютерное моделирование поверхностных фазовых переходов в полуграниченных изинговских магнетиках</i>	11	14–20
<i>Белкова Ю.А., Новиков Н.В., Теплова Я.А., Оценка средних зарядов легких ионов при прохождении через тонкие пленки углерода</i>	3	60–64
<i>Белый А.В., Белоцерковский М.А., Григорчик А.Н., Кукареко В.А., Особенности диффузионного переноса атомов хрома при ионно-лучевом азотировании газотермического покрытия из аустенитной стали с высоким содержанием хрома</i>	8	61–66
<i>Белых С.Ф., Толстогузов А.Б., Лозован А.А., Алешин М.Е., Елантьев И.А., Анализ условий формирования потока эмитированных атомных ионов при распылении металлов в режиме нелинейных каскадов столкновений</i>	2	69–74
<i>Белых С.Ф., Толстогузов А.Б., Лозован А.А., О возможности использования наноразмерного эффекта в ионном распылении при разработке сильноточного источника атомных и кластерных ионов твердотельных элементов</i>	11	28–35
<i>Бецофен С.Я., Лозован А.А., Ленковец А.С., Соколов И.В., Исследование фазового состава силицидных покрытий на основе слоистых структур Nb–Mo, полученных вакуумно-дуговым напылением</i>	3	15–21
<i>Бобров А.И., Данилов Ю.А., Дорохин М.В., Здоровейщев А.В., Малехонова Н.В., Малышева Е.И., Павлов Д.А., Сайед С., Применение кобальта в спиновых светоизлучающих диодах Шоттки с квантовыми ямами InGaAs/GaAs</i>	7	57–60
<i>Богданов С.Г., Пирогов А.Н., Скрябин Ю.Н., Теплых А.Е., Боровкова О.Л., Шарыгин Л.М., Кристаллическая и пористая структуры сорбентов на основе диоксида циркония. I. Твердый раствор оксидов циркония и алюминия</i>	6	74–82
<i>Бокучава Г.Д., Васин Р.Н., Папушкин И.В., Применение нейтронной стресс-дифрактометрии для изучения остаточных напряжений и текстуры в промышленных металлических изделиях, обработанных различными способами</i>	5	3–14
<i>Бокучава Г.Д., Папушкин И.В., Бобровский В.И., Катаева Н.В., Эволюция дислокационной структуры аустенитной стали X16H15M3T1 в зависимости от степени холодной пластической деформации</i>	1	49–57
<i>Бондаренко Г.Г., Гайдар А.И., Петров В.С., Черник В.Н., Структура и состав поверхности углеситалла после воздействия кислородной плазмы</i>	7	29–33
<i>Борисов А.М., Востриков В.Г., Полянский М.Н., Романовский Е.А., Савушкина С.В., Суминов И.В., Ткаченко Н.В., Исследование наноструктурного покрытия, получаемого при плазменном напылении сверхзвуковой струей с разрежением</i>	3	40–44
<i>Быков А.А., Попков С.И., Паршин А.М., Красиков А.А., Импульсный соленоид с обмотками из наноструктурированного провода Cu–Nb</i>	2	3–8
<i>Вайнер Ю.А., Зорина М.В., Пестов А.Е., Салащенко Н.Н., Чхало Н.И., Ермаков В., Канорский С.И., Кузин С.В., Шестов С.В., Струля И.Л., Получение и метрология шероховатости сверхгладких оптических поверхностей</i>	8	5–8
<i>Вергелес П.С., Якимов Е.Б., Влияние обратного напряжения на оптические свойства исходных и облученных электронным пучком в РЭМ светодиодах с множественными квантовыми ямами InGaN/GaN</i>	9	86–90
<i>Вергентьев Т.Ю., Дядькин В.А., Чернышов Д.Ю., Ячейка для рентгеновского монокристалльного дифракционного <i>in situ</i> эксперимента в электрическом поле</i>	5	15–20
<i>Вовк Е.А., Будников А.Т., Нижанковский С.В., Кривоногов С.И., Добротворская М.В., Ткаченко В.Ф., Матейченко П.В., Структура и элементный состав нитридного слоя темплейтов AlN/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, полученных термохимической нитридацией сапфира</i>	11	66–71
<i>Волобуев А.Н., Толстоногов А.П., Роль системы отсчета в угловом распределении фотонов при аннигиляции позитрона и электрона</i>	8	99–103
<i>Володин В.Н., Тулеушев Ю.Ж., Жаканбаев Е.А., Структура и фазовый состав напыленных пленок системы ниобий–медь</i>	2	75–80
<i>Воробьева Е.А., Макаренко И.В., Макунин А.В., Трифонов В.А., Чеченин Н.Г., Синтез и теплопроводность нанокомпозитов с многостенными углеродными нанотрубками</i>	8	29–33
<i>Востров В.Н., Кононов П.В., Кононова И.Е., Остаточные напряжения в деталях с раскатанными фланцами из сплавов Л63 и АК7</i>	8	20–28
<i>Вохмянина К.А., Жукова П.Н., Кубанкин А.С., Кищин И.А., Клюев А.С., Нажмудинов Р.М., Олейник А.Н., Похил Г.П., Исследование эффекта управления электронами с энергией 10 кэВ с помощью плоских диэлектрических поверхностей</i>	3	81–84
<i>Вяткин А.Ф., Волков В.Т., Еременко В.Г., Касумов Ю.А., Колчина А.С., Взаимодействие тонкопленочных структур сплава Pd–Ag с водородом</i>	6	35–40

- Вяткин А.Ф., Волков В.Т., Еременко В.Г., Касумов Ю.А., Колчина А.С.*, Экспериментальные исследования начальных стадий роста тонких пленок сплава Pd–Ag 2 34–38
- Гапон И.В., Петренко В.И., Авдеев М.В., Булавин Л.А., Хайдуков Ю.Н., Солтведель О., Зависова В., Антал И., Копчански П.*, Учет диффузного рассеяния при анализе зеркального отражения нейтронов на границе раздела магнитная жидкость–кремний 4 8–13
- Гасанов О.В., Иванова А.И., Афанасьева Л.Е., Калимуллина Э.Т., Грецишшин Р.М.*, Электронно-микроскопический контроль доменной структуры и полей рассеяния магнитных элементов МЭМС 9 54–57
- Генцелев А.Н., Гольденберг Б.Г., Зелинский А.Г., Лемзяков А.Г.*, Бериллиевые рентгенолитографические шаблоны 1 58–67
- Гольдштейн Р.В., Махвиладзе Т.М., Сарычев М.Е.*, Влияние электрического тока на устойчивость поверхности проводящей пленки 1 74–81
- Городецкий А.Е., Залавутдинов Р.Х., Буховец В.Л., Казанский Л.П., Маркин А.В., Захаров А.П.*, Удаление пленок а-С:H, осажденных на Mo, окисление Mo и восстановление MoO<sub>x</sub> в разрядах O<sub>2</sub> и D<sub>2</sub> 10 85–93
- Григорьев П.Ю., Терентьев Д.А., Бакаев А.В., Журкин Е.Е.*, Взаимодействие водорода с дислокациями и границами зерен в вольфраме 12 84–90
- Григорьев С.В., Тарнавич В.В., Четвериков Ю.О., Lott D., Schreyer A.*, Наблюдение соразмерных магнитных структур в многослойной системе Dy/Y в магнитном поле 10 5–11
- Григорьев Ю.Н., Горобчук А.Г.*, Моделирование процесса полимеризации поверхности кремния при плазмохимическом травлении в CF<sub>4</sub>/H<sub>2</sub> 2 81–86
- Гришин В.К., Никитин Д.П.*, Тормозное и поляризационное излучение в среде экранированных атомными электронами ядер. Спектральные различия и диагностика вещества 3 104–108
- Грунин А.И., Гойхман А.Ю., Родионова В.В., Медведева С.С.*, Исследование особенностей фазообразования в тонких пленках сплава Гейслера Ni–Mn–In 5 31–36
- Джабаров С.Г., Мамедов Т.Г., Мамедов А.И., Кичанов С.Е., Алиева В.Б., Лукин Е.В.*, Структурный фазовый переход в TlGaSe<sub>2</sub> при высоком давлении 1 40–45
- Джемилев Н.Х., Коваленко С.Ф., Максимов С.Е., Тукфатуллин О.Ф., Хожиев Ш.Т.*, Мономолекулярный распад и механизм формирования кластерных ионов Si<sub>n</sub><sup>+</sup> 4 89–94
- Дидык А.Ю., Бехтерев В.А., Куликаускас В.С., Серушкин С.В., Никулин В.Я., Силин П.В., Белоус В., Yan Wasjak, Hajewska E.*, Распределения водорода и дейтерия в фольгах из вольфрама, облученных дейтериевой высокотемпературной плазмой в заполненных H<sub>2</sub>O или D<sub>2</sub>O герметичных камерах 8 104–112
- Дидык А.Ю., Вишневецкий Р., Вилчинска-Китовска Т.*, Синтез структур на основе углерода в ядерных реакциях под действием тормозных γ-квантов с пороговой энергией 10 МэВ в спектрально чистом гелии при давлении 1.1 кбар 11 84–95
- Дмитриев А.И., Коплак О.В., Моргунов Р.Б.*, Нанопроволоки эpsilon-оксида железа(III) для магниторезонансного источника спинового тока 5 21–25
- Догадин В.О., Зуев С.Ю., Салащенко Н.Н., Чхало Н.И., Щербаков А.В.*, Проект рефлектометра МР- и ЭУФ-диапазонов с монохроматором высокого разрешения и лазерно-плазменным источником большой яркости 7 77–86
- Домашевская Э.П., Терехов В.А., Турищев С.Ю., Прижимов А.С., Харин А.Н., Паринаева Е.В., Румянцева Н.А., Усольцева Д.С., Фоменко Ю.Л., Беленко С.В.*, Атомное и электронное строение аморфных и нанокристаллических слоев полуизолирующего кремния, полученных методом химического осаждения при низком давлении 12 24–33
- Донаев С.Б., Ташатов А.К., Умирзаков Б.Е.*, Влияние бомбардировки ионами Ag<sup>+</sup> на состав и структуру поверхности нанопленок CoSi<sub>2</sub>/Si(111) 4 95–98
- Дорошкевич А.С., Шило А.В., Кириллов А.К., Сапрыкина А.В., Даниленко И.А., Троицкий Г.А., Константинова Т.Е., Зеленяк Т.Ю.*, Магнитоиндуцированные электрокинетические явления в поверхностных слоях наночастиц диоксида циркония 6 41–50
- Дрмеян Г.Р.*, Рентгеновское интерферометрическое исследование напряженно-деформированного состояния кристаллических материалов 4 24–28
- Дроздов Ю.Н., Юнин П.А.*, Использование псевдоморфного слоя на вращающейся подложке в качестве тестового образца для высокоразрешающей рентгеновской дифрактометрии 12 40–47
- Дудник М.Г., Уздин В.М.*, Управление магнитным состоянием 3d-димера на металлической подложке 6 15–20

<i>Дюков В.Г., Митюхляев В.Б., Стебельков В.А., Хорошилов В.В.</i> , Повышение точности анализа состава микрочастиц в РЭМ–РМА за счет снижения энергии электронов зонда и сглаживания их рельефа ионным пучком	9	58–63
<i>Ежовский Ю.К.</i> , Реакционная способность поверхности твердых тел в процессах химической нанотехнологии низкоразмерных систем	5	43–48
<i>Ельникова Л.В.</i> , Применение позитронной аннигиляционной спектроскопии для исследования фотодеструкции биологических мембран	3	49–54
<i>Енишерлова К.Л., Куликаускас В.С., Сейдман Л.А., Пицагин В.В., Коновалов А.М., Корнеев В.И.</i> , Эффект плазмохимической обработки при изготовлении приборов на основе AlGaIn/GaN	7	34–44
<i>Ершов П.А., Кузнецов С.М., Снизирева И.И., Юнкин В.А., Гойхман А.Ю., Снизирев А.А.</i> , Высокора разрешающая рентгеновская дифрактометрия с применением одномерных и двумерных преломляющих линз	6	55–59
<i>Жабров В.А., Марголин В.И., Тупик В.А., Chu Trong Su</i> , Моделирование процессов агрегации наночастиц на поверхности подложки при термовакуумном осаждении	9	15–18
<i>Жаргалан Н., Тропин Т.В., Авдеев М.В., Аксенов В.Л.</i> , Исследование кинетики растворения фуллерена C <sub>60</sub> в растворителях разной полярности методом УФ-Вид спектроскопии	1	16–20
<i>Жигалина В.Г., Чувилин А.Л., Жигалина О.М., Тусеева Е.К., Хазова О.А., Никулина Е.А., Киселев Н.А.</i> , Электронная микроскопия композитов “одностенные углеродные нанотрубки–полимер–Pt(Ru)”	4	44–52
<i>Журавлев О.Е., Иванова А.И., Гречишкин Р.М.</i> , Препарирование объектов для РЭМ-исследований с помощью ионной жидкости	9	45–48
<i>Загуляев Д.В., Коновалов С.В., Ярополова Н.Г., Иванов Ю.Ф., Комиссарова И.А., Громов В.Е.</i> , Влияние магнитного поля на морфологию поверхности разрушения меди при ползучести	4	99–103
<i>Запара Т.А., Трескова С.П., Ратушняк А.С.</i> , Анализ влияния антиоксидантов на взаимодействие терагерцевого (субмиллиметрового) лазерного излучения с мембраной нейрона	9	5–8
<i>Зобкало И.А., Гаврилов С.В., Димакова Е.К., Головенчиц Е.И., Санина В.А.</i> , Исследование эволюции магнитной структуры мультиферроиков Tb <sub>1-x</sub> Ce <sub>x</sub> Mn <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (x = 0, 0.2) методами дифракции поляризованных нейтронов	6	26–30
<i>Зорина М.В., Нефедов И.М., Пестов А.Е., Салашенко Н.Н., Чуринов С.А., Чхало Н.И.</i> , Прецизионная асферизация поверхности оптических элементов ионно-пучковым травлением	8	9–15
<i>Зырянов С.С., Кружалов А.В., Нешов Ф.Г., Рябухин О.В.</i> , Радиационное окисление полиэтилена	4	57–59
<i>Иванов А.В.</i> , Взаимодействие заряженных ионов с графеном на подложке	4	77–80
<i>Иванов В.Ю., Зинин Э.И., Пустоваров В.А.</i> , Фотолюминесценция и рентгеновская флуоресценция комплексных оксидов при селективном фотонном возбуждении	10	28–34
<i>Иванова А.И., Гречишкин Р.М., Большакова Н.Н., Беляков В.А.</i> , Температурные наблюдения эволюции доменной структуры триглицинсульфата методами РЭМ	9	49–53
<i>Иванова Н.А.</i> , Влияние добавок на структуру и фазовый состав легированного оксидного топлива	6	110–112
<i>Ильин Д.С., Колотушкин Д.С., Крившич А.Г., Надточий А.В., Швецова Н.Ю.</i> , Разработка позиционно-чувствительного монитора тепловых нейтронов	10	70–76
<i>Кавецкая И.В., Кашкаров В.М., Минаков Д.А., Середин П.В., Ленишин А.С.</i> , Изучение роли полиакриловой кислоты в процессе модификации поверхности пористого кремния с целью усиления и стабилизации его фотолюминесценции	8	89–92
<i>Камбаров Д.А., Кашежев А.З., Кутуев Р.А., Коротков П.К., Манукянц А.Р., Понежев М.Х., Созаев В.А.</i> , Смачивание расплавами олово–свинец поверхности алюминия и меди	6	95–99
<i>Каплунов И.А., Колесников А.И., Иванова А.И., Подкопаев О.И., Третьяков С.А., Гречишкин Р.М.</i> , Микроморфология поверхности монокристаллических слитков германия, выращенных из расплава	6	89–94
<i>Кашкаров Е.Б., Никитенков Н.Н., Сыртанов М.С., Тюрин Ю.И., Zhang Le</i> , Создание промежуточного слоя титана вакуумно-дуговым методом для повышения стойкости покрытий TiN в условиях термоциклирования	12	74–77
<i>Кибалин Ю.А., Голосовский И.В., Кумзеров Ю.А., Бобриков И.А.</i> , Параметры элементарной ячейки наночастиц, внедренных в пористое стекло: нейтронографические исследования	7	18–22

- Кизима Е.А., Томчук А.А., Булавин Л.А., Петренко В.И., Алмаши Л., Коробов М.В., Волков Д.С., Михеев И.В., Кошлань И.В., Кошлань Н.А., Блаха П., Авдеев М.В., Аксенов В.Л.*, Структура и токсичность водных растворов фуллерена C<sub>60</sub> 1 5–9
- Ковивчак В.С., Кряжев Ю.Г., Мартыненко Е.С., Князев Е.В.*, Особенности воздействия мощного ионного пучка на полимерные пленки на диэлектрических подложках 8 57–60
- Ковивчак В.С., Панова Т.В., Бурлаков Р.Б., Князев Е.В.*, Диспергирование тонких металлических пленок на диэлектрических подложках под действием мощного ионного пучка 10 94–99
- Ковивчак В.С., Панова Т.В., Михайлов К.А.*, Влияние микронеоднородностей в медных сплавах на формирование поверхностного рельефа при воздействии мощного ионного пучка 3 95–100
- Козловский В.В., Васильев А.Э., Лебедев А.А.*, Роль энергии атомов отдачи в формировании радиационных дефектов в полупроводниках при облучении электронами 3 22–27
- Козловский В.В., Левшунова В.Л., Похил Г.П., Тетельбаум Д.И.*, О механизме сужения и расширения линий Кикучи при эффекте дальнего действия 8 81–83
- Козьярский И.П., Абашин С.Л., Майструк Э.В., Марьянчук П.Д., Козьярский Д.П., Яцына Ю.А.*, Морфология и состав поверхности кристаллов селенидов индия и ртути, легированных 3d-металлами 4 104–108
- Коник П.И., Москвин Е.В.*, Способы улучшения нейтронной системы реактора ПИК 11 3–8
- Костишин В.Г., Андреев В.Г., Урсуляк Н.Д., Налогин А.Г., Читанов Д.Н., Тимофеев А.В., Комлев А.С., Адамцов А.Ю.*, Влияние технологических факторов и химического состава на термостабильность и электромагнитные свойства гексаферритов типа М 12 68–73
- Костишин В.Г., Панина Л.В., Кожитов Л.В., Тимофеев А.В., Зюзин А.К., Ковалев А.Н.*, Синтез и мультиферроидные свойства гексагональной ферритовой керамики SrFe<sub>12</sub>O<sub>19</sub> типа М 11 36–40
- Красников Г.Я., Бокарев В.П.*, Поверхностное плавление кристаллов и спекание порошкообразных веществ 10 109–112
- Кремлев К.В., Обьедков А.М., Кетков С.Ю., Каверин Б.С., Семенов Н.М., Домрачев Г.А., Гусев С.А., Татарский Д.А., Юнин П.А.*, Новый гибридный материал на основе многостенных углеродных нанотрубок, декорированных наночастицами рения 7 45–49
- Кристя В.И., Йе Хаинг Тун*, Влияние оксидной пленки на поверхности катода на энергетические распределения ионов и быстрых атомов в тлеющем разряде 3 74–80
- Кудряков О.В., Варавка В.Н.*, Механизмы и закономерности деградации поверхности стали на стадиях развитой каплеударной эрозии 2 100–112
- Кузнецов В.Л., Кузнецова Е.В., Литвин В.С.*, Исследование дифракции нейтронов на монокристалле КВг 2 9–13
- Кульвелис Ю.В., Лебедев В.Т., Кононова С.В., Török Gy.*, Влияние фуллерена C<sub>60</sub> на структуру асимметричных микропористых мембран на основе полиамидоимида 1 10–15
- Курбаков А.И., Сарипин Г.В.*, Структурное и магнитное фазовое разделение сложных манганитов при половинном легировании на примере Sm<sub>0,32</sub>Pt<sub>0,18</sub>Sr<sub>0,5</sub>MnO<sub>3</sub> 6 5–14
- Кусманов С.А., Дьяков И.Г., Белкин П.Н., Грачева Л.А., Белкин В.С.*, Электролитно-плазменное модифицирование поверхности титанового сплава ВТ 1-0 1 106–112
- Латышева Л.Н., Соболевский Н.М., Коптелов Э.А., Илич Р.Д.*, Математическое моделирование нейтронного спектрометра СВЗ-100 ИЯИ РАН 11 9–13
- Лахно В.Д., Волохова А.В., Земляная Е.В., Амирханов И.В., Пузынин И.В., Пузынина Т.П.*, Полярная модель формирования состояний гидратированного электрона 1 82–87
- Литинский А.О., Nguyen Thi Sa*, Энергетический спектр электронов двумерных гидроксисилоксановых структур с дефектами замещения силанольных групп атомами В, Al, Ga 12 53–58
- Лозован А.А., Александрова С.С., Белых С.Ф., Якубов Р.Х., Пшеничный А.А., Ризханов Р.Н., Сигалаев С.К., Казаков В.А.*, Исследование поверхностного пробоя оксидных покрытий на металлических подложках 1 100–105
- Лунин Л.С., Середин Б.М., Середин Л.М.*, Струйно-абразивная обработка поверхности кремния в процессе термомиграции 12 91–99
- Луницкая Ю.А., Бурмистров В.А., Калганов Д.А.*, Структура и ионная проводимость твердых растворов в системе K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>–AgNO<sub>3</sub>–Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>–MeO<sub>3</sub> (Me = W, Mo) 6 83–88
- Лысова И.В., Михайлов А.Н.*, Энергетические характеристики атомарного потока частиц в углеродной нанотрубке 8 44–48

<i>Любомирский М.А., Снигирёва И.И., Кузнецов С.М., Юнкин В.А., Снигирёв А.А.,</i> Микроинтерферометр на основе двух параллельных зеркал для жесткого рентгеновского излучения	7	97–100
<i>Лятун И.И., Гойхман А.Ю., Ершов П.А., Снигирева И.И., Снигирев А.А.,</i> К вопросу о метрологии преломляющей рентгеновской оптики	5	26–30
<i>Магомедов М.Н.,</i> О зависимости коэффициента теплового расширения от размера и формы нанокристаллов алмаза, кремния и германия	11	104–112
<i>Магомедов М.Н.,</i> Об изменении упругих свойств при уменьшении размера нанокристаллов алмаза, кремния и германия	2	48–59
<i>Макара В.А., Стебленко Л.П., Курилюк А.Н., Кобзарь Ю.Л., Крит А.Н.,</i> <i>Калиниченко Д.В.,</i> Роль барьеров миграции в динамическом поведении коротких приповерхностных дислокаций в кристаллах кремния	6	105–109
<i>Максимов С.К., Максимов К.С.,</i> Структурирование упорядоченного твёрдого раствора $La_xCa_{1-x}F_2$ с тригональной решеткой на основе $LaF_3$	9	105–112
<i>Мальшев И.В., Торопов М.Н., Чхало Н.И.,</i> Методика аттестации асферических зеркал объектива ЭУФ-литографа на длине волны 13.5 нм	7	87–92
<i>Мальшикина О.В., Елисеев А.Ю., Головнин В.А., Дайнеко А.В., Иванова А.И.,</i> <i>Барабанова Е.В.,</i> Формирование микроструктуры керамики многослойных актюаторов	9	40–44
<i>Мамаев А.С., Чукин А.В.,</i> Влияние потока азота на микротвёрдость и микроструктуру покрытий TiN, нанесенных методом магнетронного распыления импульсами высокой мощности	10	12–15
<i>Маркелов А.С., Трушин В.Н., Чупрунов Е.В.,</i> Особенности управления дисперсионными свойствами легированных кристаллов	4	109–112
<i>Медведева С.С., Лятун И.И., Ершов П.А., Гойхман А.Ю., Снигирева И.И.,</i> <i>Снигирев А.А.,</i> Многослойная структура типа $ZrO_x/SiO_2$ как тестовый объект для высокоразрешающей рентгеновской микроскопии	4	29–33
<i>Миннебаев К.Ф., Хайдаров А.А., Юрасова В.Е.,</i> Особенности эмиссии вторичных ионов при различной температуре облучаемого монокристалла меди	10	100–108
<i>Миронова А.А., Попов А.М., Занавескин М.Л.,</i> Влияние реактивного ионного травления на поверхность полиметилметакрилата	5	37–42
<i>Митин Д.М., Александров В.А., Скапцов А.А., Вениг С.Б., Сердобинцев А.А.,</i> Особенности роста тонких пленок аморфного кремния, полученных методом магнетронного распыления	6	31–34
<i>Михайлов М.М., Нещименко В.В.,</i> Характерные признаки коллоидных центров в спектрах поглощения облученных протонами предварительно прогретых порошков оксида цинка	2	39–47
<i>Михайлов М.М., Политова Г.А., Рамазанова Г.О., Нещименко В.В., Утебеков Т.А.,</i> <i>Щербина В.В., Лапин А.Н.,</i> Сравнение концентрации твердых растворов $BaZr_xTi_{(1-x)}O_3$ , синтезированных из различных смесей порошков	12	100–103
<i>Михайлов Ф.Н.,</i> Изучение упругих свойств карбина методом молекулярной динамики	6	100–104
<i>Михайловский В.Ю., Петров Ю.В., Вывенко О.Ф.,</i> Энергетическая фильтрация вторичных и обратно рассеянных электронов методом задерживающего потенциала в растровой электронной и ионной микроскопии	2	93–99
<i>Михеев Н.Н., Никифорова Н.А., Ганчев А.С.,</i> Латеральное распределение потерь энергии пучка электронов в веществе при нормальном падении заряженных частиц на поверхность образца	9	64–69
<i>Нагорных С.Н., Хитева Д.В.,</i> Влияние адсорбированного хлора на долговечность реакторной нержавеющей стали	7	101–104
<i>Никитенко Ю.В.,</i> Рефлектометрия нейтронов в стационарном и осциллирующем магнитных полях	7	10–17
<i>Никифорова Н.А., Степович М.А., Михеев Н.Н., Hocker M., Tischer I.,</i> Измерение диффузионной длины и времени жизни свободных экситонов в нитриде галлия катодолюминесцентным методом при различных условиях возбуждения люминесценции	8	84–88
<i>Новиков Н.В., Теплова Я.А.,</i> Эмпирические закономерности в сечениях перезарядки ионов с зарядами ядер от 5 до 10	3	55–59
<i>Новиков Ю.А.,</i> РЭМ-изображения микро- и наноструктур в режиме обратно рассеянных электронов. 2. Структуры с прямоугольным профилем	5	78–89
<i>Новиков Ю.А.,</i> РЭМ-изображения микро- и наноструктур в режиме обратно рассеянных электронов. 3. Структуры с трапециевидным профилем и малыми углами наклона боковых стенок	10	59–69
<i>Ноженков М.В.,</i> Влияние структуры на сверхнизкое трение слоистых покрытий, нанесенных ионным распылением	5	100–112

Оксенгендлер Б.Л., Максимов С.Е., Тураев Н.Ю., Механизмы распада возбужденных кластеров, распыленных ионной бомбардировкой: динамический хаос и теория РРК	3	101–103
Остроушко А.А., Русских О.В., Чезганов Д.С., Формирование и морфология композитных слоев пеноникель–сложнооксидное покрытие со структурой типа перовскита	12	34–39
Павленко В.И., Едаменко О.Д., Черкашина Н.И., Куприева О.В., Носков А.В., Изучение коэффициентов ослабления фотонного и нейтронного пучков при прохождении через гидрид титана	6	21–25
Павленко В.И., Нарцев В.М., Куприева О.В., Павленко З.В., Черкашина Н.И., Исследование термического воздействия на структуру тонкопленочных боросиликатных покрытий методами эллипсометрии и рентгеновской дифракции	10	35–39
Плешанов Н.К., Нейтронные отражатели-вращатели спина	1	28–39
Подчерняева И.А., Панашенко В.М., Верхотуров А.Д., Востриков Я.А., Взаимосвязь вторичной электронной эмиссии с параметрами электронной структуры атомов мишени	9	91–99
Поляков А.Н., Степович М.А., Туртин Д.В., Трехмерная диффузия экситонов, генерированных электронным пучком в полупроводниковом материале: результаты математического моделирования	12	48–52
Привезенцев В.В., Куликаускас В.С., Затекин В.В., Петров Д.В., Трифонов А.Ю., Батраков А.А., Исследование свойств приповерхностного слоя Si, имплантированного ионами $^{64}\text{Zn}^+$ и $^{16}\text{O}^+$ , в процессе формирования наночастиц ZnO при термических отжигах	5	68–77
Привезенцев В.В., Куликаускас В.С., Затекин В.В., Табачкова Н.Ю., Ксенич С.В., Структура приповерхностного слоя Si после имплантации ионов $^{64}\text{Zn}^+$ при повышенной температуре	8	49–56
Проخورов И.А., Асадчиков В.Е., Роцин Б.С., Стрелов В.И., Ральченко В.Г., Большаков А.П., Рентгенодифракционная характеристика синтетических кристаллов граната, алмаза и сапфира	5	52–60
Пустоваров В.А., Времяразрешенная люминесценция кристаллов $\text{La}_2\text{Ve}_2\text{O}_5$ , легированных ионами $\text{Ce}^{3+}$ и $\text{Pr}^{3+}$ , при селективном UV–VUV–XUV-возбуждении	11	55–59
Райков С.В., Капралов Е.В., Ващук Е.С., Будовских Е.А., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Тересов А.Д., Соснин К.В., Структура поверхностного слоя износостойкой наплавки, обработанной высокоинтенсивным электронным пучком	9	75–80
Романов Д.А., Олесюк О.В., Будовских Е.А., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Тересов А.Д., Структурно-фазовые состояния и трибологические свойства электровзрывных композиционных покрытий на меди после электронно-пучковой обработки	7	50–56
Руденко М.В., Кортвов В.С., Гапоненко Н.В., Мудрый А.В., Звонарев С.В., Фото- и катодолюминесценция пленок ксерогеля титаната стронция с ионами тербия	10	23–27
Руднев И.А., Осипов М.А., Подливаев А.И., Покровский С.В., Визуализация протекания электрического тока в проводящих структурах с применением техники магнитно-силовой микроскопии	9	19–26
Руткаускас А.В., Козленко Д.П., Кичанов С.Е., Бокучава Г.Д., Лукин Е.В., Савенко Б.Н., Исследование нейтронных спектров пропускания материалами, перспективными для создания монокристаллических и поликристаллических фильтров	4	5–7
Рябухина М.В., Кравцов Е.А., Благодатков Д.В., Наумова Л.И., Никитенко Ю.В., Проглядо В.В., Хайдуков Ю.Н., Магнетизм сверхрешеток Fe/Cr/Gd	1	46–48
Савин В.В., Семин В.А., Семина В.К., Рентгеновские и нейтронографические исследования формирования и устойчивости фаз со структурой типа $E9_3$ в сплавах системы Ni–Nb	2	14–27
Самсонов В.М., Сдобняков Н.Ю., Самсонов М.В., Соколов Д.Н., Новожилов Н.В., Термодинамическая модель плавления тонких металлических пленок	8	76–80
Свечников Н.Ю., Станкевич В.Г., Суханов Л.П., Лебедев А.М., Меньшиков К.А., Примесь железа в пленках $\text{CD}_x$ из токамака T-10 и его влияние на конверсию $sp^3 \rightarrow sp^2$	12	16–23
Сдобняков Н.Ю., Колосов А.Ю., Соколов Д.Н., Новожилов Н.В., Михайлов А.С., Андрийчук А.П., Карташов И.В., О влиянии поверхностных и объемных дефектов на термодинамические и структурные характеристики наночастиц алюминия при плавлении	2	60–68
Сергеев И.Н., Бжыхатлов К.Ч., Температурная зависимость движущих сил поверхностной сегрегации в сплавах Cu–Ge и Cu–Mn	5	61–67
Серезина Е.В., Степович М.А., Макаренков А.М., Филиппов М.Н., О возможности использования рекурсивных тригонометрических функций для расчета распределения неравновесных неосновных носителей заряда в двухслойном полупроводниковом материале	9	70–74
Силенко А.Я., Квантово-механическое описание частиц и ядер со спином 1/2, каналируемых в изогнутых кристаллах	3	65–73
Синельников Д.Н., Курнаев В.А., Мамедов Н.В., Сравнительное исследование токов низкополевой эмиссии с поверхности материалов термоядерных установок	12	78–83

<i>Смоланов Н.А., Панькин Н.А., Мишкин В.П.</i> , Микроструктура конденсата, полученного вблизи катода при осаждении Ti(N,C)-покрытий	4	72–76
<i>Соснин К.В., Райков С.В., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Будовских Е.А., Ващук Е.С.</i> , Формирование микрокомпозитной структуры в поверхностном слое титана, легированного иттрием	4	66–71
<i>Стебленко Л.П., Науменко С.Н., Курилюк А.Н., Крит А.Н., Кобзарь Ю.Л., Калинин Д.В., Когутюк П.П.</i> , Особенности стимулированного низкоэнергетическим рентгеновским излучением изменения микротвердости кристаллов кремния	9	100–104
<i>Степанов А.В.</i> , Влияние упругих возмущений стенки углеродной нанотрубки на каналирование в ней медленных атомных частиц	8	34–43
<i>Стыров В.В., Симченко С.В.</i> , Эффект хемоиндуцированной ЭДС в пленках теллурида кадмия при взаимодействии с атомарным водородом	5	90–99
<i>Тимченко Н.А., Галимов Р.М., Кузнецов С.И.</i> , Влияние модификации поверхности сильноточным электронным пучком на кинетику структуры гидридных фаз в титане	3	45–48
<i>Томас В.В., Карасев В.Ю., Полищук В.А.</i> , Электронно-стимулированная десорбция поверхности механомодифицированных частиц иодида серебра	11	60–65
<i>Томашпольский Ю.Я., Матюк В.М., Садовская Н.В.</i> , Гетеросегрегация на поверхности монокристалла арсенида галлия: получение фазы нитрида галлия в газовых потоках азота и аргона	6	60–68
<i>Трунова В.А., Сидорина А.В., Золотарев К.В., Кривенцов В.В.</i> , Использование способа внешнего стандарта с поправкой на поглощение в РФА-СИ анализе биологических тканей	11	50–54
<i>Тулеушев Ю.Ж., Володин В.Н., Озерной А.Н., Верещак М.Ф., Манакова И.А., Жаканбаев Е.А.</i> , Структурно-фазовый состав пленок, сформированных ультрадисперсными частицами железа и углерода	8	67–75
<i>Турченко В.А., Труханов А.В., Бобриков И.А., Труханов С.В., Балагуров А.М.</i> , Исследование кристаллической и магнитной структуры $\text{BaFe}_{11.4}\text{Al}_{0.6}\text{O}_{19}$ в широком интервале температур	1	21–27
<i>Углов В.В., Асташинский В.М., Квасов Н.Т., Кудактин Р.С., Кузьмицкий А.М.</i> , Термическая стойкость кремниевых фотовольтаических структур, полученных методом компрессионных плазменных потоков	6	51–54
<i>Углов В.В., Квасов Н.Т., Ремнев Г.Е., Поликарпов Р.В.</i> , О физической природе пороговой энергии смещения в радиационной физике	11	96–103
<i>Хамдохов А.З., Тешев Р.Ш., Хамдохов З.М., Хамдохов Э.З., Калажкоков З.Х., Калажкоков Х.Х.</i> , РФЭС-исследование пленок нитрида титана, сформированных электродуговым методом	7	61–65
<i>Хамова Т.В., Шилова О.А., Копица Г.П., Angelov B., Жигунов А.</i> , Влияние биоцидных добавок на мезоструктуру эпоксидно-силоксановых биоактивных покрытий	12	5–15
<i>Харченко А.А., Бринкевич Д.И., Бринкевич С.Д., Лукашевич М.Г., Оджаев В.Б.</i> , Модификация приповерхностной области пленки полиимида имплантацией ионов бора	1	94–99
<i>Харченко А.А., Бринкевич Д.И., Бринкевич С.Д., Лукашевич М.Г., Оджаев В.Б.</i> , Радиационная модификация поверхности полимеров	4	60–65
<i>Хасаншин Р.Х., Новиков Л.С., Коровин С.Б.</i> , Исследования электростатических разрядов при облучении стекла К-208 электронами	1	88–93
<i>Хасаншин Р.Х., Новиков Л.С.</i> , Поверхностные электростатические разряды на стеклах СМГ при электронном облучении	9	34–39
<i>Хатипов С.А., Садовская Н.В., Обвинцев А.Ю., Касаткин А.Н.</i> , Исследование надмолекулярной структуры ПТФЭ с использованием двухстадийного химического травления поверхности	11	72–83
<i>Цетлин М.Б., Теплов А.А., Белоусов С.И., Чвалун С.Н., Головкова Е.А., Крашенинников С.В., Голубев Е.К., Пресняков М.Ю., Орехов А.С., Васильев А.Л.</i> , Влияние квазикристаллического наполнителя на трибологические свойства композита на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена	10	77–84
<i>Шагаутдинова И.Т., Элькин М.Д., Лихтер А.М.</i> , Спектральная идентификация колебательных спектров апигенина и лютеолина	7	105–112
<i>Шарапов В.М., Зимин А.М., Кривицкий С.Е., Серушкин С.В., Залавудинов Р.Х., Куликаускас В.С.</i> , Влияние дейтерия на формирование тонких пленок при распылении вольфрама в дейтериевой плазме магнетронного разряда	7	23–28
<i>Шульга Н.Ф., Сыщенко В.В.</i> , Рассеяние электромагнитной волны на материальной нити и системе параллельных нитей	12	63–67

- Шульга Н.Ф., Сыщенко В.В., Тарновский А.И., Исупов А.Ю.*, Проявления квантового хаоса в аксиальном каналировании электронов 7 72–76
- Эгамбердиев Б.Э., Рустамов Н.Т., Маллаев А.С., Норов А.М.*, Влияние отжига на кристаллическую структуру поверхности кремния, легированного ионами Ni, Fe и Co 6 69–73
- Элькин М.Д., Лихтер А.М., Гречухина О.Н.*, Моделирование адиабатических потенциалов  $\alpha$ - и  $\beta$ -карбоксизамещенных гамма-пирона в конденсированном состоянии 8 93–98
- Энхтор Л., Силонов В.М.*, Ближний порядок в твердых растворах системы железо–рений 10 16–22
- Энхтор Л., Силонов В.М., Галбадрах Р.*, Расчет радиальных и тангенциальных силовых постоянных цезия из экспериментального фононного спектра 12 59–62
- Энхтор Л., Силонов В.М., Сафронов П.П.*, Упорядочение в твердых растворах Cu–25 ат. % Au и Cu–75 ат. % Au 4 14–18
- Эргашов Ё.С., Таשמухамедова Д.А., Раббимов Э.*, Энергетические спектры нанопленок SiO<sub>2</sub>, созданных на поверхности Si ионной имплантацией 4 38–43
- Эренбург С.Б., Трубина С.В., Коваленко Е.А., Герасько О.А., Зайковский В.И., Топорков Д.К., Квашина К.О., Никитенко С.Г.*, Размеры и структура малых кластеров золота в полостях молекул кукурбит[n]урилы (CB[n], n = 6, 7) 10 45–52
- Юркевич О.В., Максимова К.Ю., Гойхман А.Ю., Снигирев А.А., Снигирева И.И.*, Тонкопленочные защитные покрытия бериллиевых окон и линз для мощных источников рентгеновского излучения 3 34–39
- Якимов Е.Б.*, Исследования пленок нитридов методом наведенного тока 9 81–85
- Яхьяева Х.Ш., Козлов Г.В., Магомедов Г.М.*, Роль поверхности нанонаполнителя в упрочнении нанокомпозитов полимер–углеродные нанотрубки 5 49–51
- Яшина Е.Г., Григорьева Н.А., Дубицкий И.С., Григорьев С.В.*, Рассеяние поляризованных нейтронов на массиве магнитных нанонитей в немагнитной матрице 7 3–9