

## Перечень материалов, опубликованных в журнале "Прикладная физика" в 2008 г.

ОБЩАЯ ФИЗИКА		Номер вы- пуска	Стр.	Номер вы- пуска	Стр.
Андреев С. Н., Кулевский Л. А. Моделирование эффекта генерирования электрического сигнала в воде под действием лазерного излучения		4	30		
Аскеров К. А., Гаджиева В. И. Влияние ионизирующего излучения на анизотропию электрических свойств селенида индия		1	31		
Беспалова О. В., Борисов А. М., Востриков В. Г., Куликаускас В. С., Романовский Е. А., Серков М. В. Применение метода спектрометрии ядерного обратного рассеяния для контроля изменения состава материалов		3	22		
Болтарь К. О., Яковлева Н. И., Кащуба А. С., Удалова А. Г. Исследование характеристик эпитаксиальных слоев КРТ по спектрам пропускания		1	26		
Векленко Б. А. Фликкер-шум и бозонный пик как единый феномен		1	5		
Горбунов М. А., Лебедев А. П. О концепции индуцированного излучения в пучковых системах		5	5		
Грушко Н. С., Потанахина Л. Н. Температурная зависимость средней длины прыжка в структурах на основе InGa <sup>N</sup> /Ga <sup>N</sup>		1	17		
Доломатов М. Ю., Ярмухаметова Г. У., Доломатова Л. А. Взаимосвязь физико-химических цветовых свойств углеродородных систем в коллоидных системах RGB и XYZ		4	43		
Журавлев О. Н., Коротеев Д. А., Попов К. И. Уменьшение гидродинамического сопротивления при стохастическом воздействии на поток		2	8		
Иванов Е. В., Малашин М. В., Мошкуннов С. И., Хомич В. Ю., Грязнов О. В. Генератор накачки эксимерного лазера на основе высоковольтного твердотельного коммутатора		5	32		
Мартынов О. В., Тетерин Е. П. Поглощение электромагнитных волн с частотами, близкими к частоте колебаний молекул ячейки в жидкости		2	5		
Немировский Ю. В., Янковский А. П. Моделирование процессов теплопроводности в ортогонально армированных гибридных композитах с дисперсным упрочнением связующего		5	10		
Подрябинкин Д. А., Данилюк А. Л., Борисенко В. Е. Декогеренция квантовых состояний ансамблевых кубит в кремниевом вычислительном кластере		4	20		
Проскурин В. М., Смирнов Н. В. Электродиализный метод умягчения и снижения жесткости воды		4	41		
Прут В. В. Моделирование нелинейной диффузии сильного магнитного поля		3	27		
Рохман Б. Б. Исследование кинематической картины газодисперсного турбулентного течения с учетом соударений частиц между собой и стенкой осесимметричного канала		3	12		
Рохман Б. Б. Математическое описание вращательного движения дисперсной фазы в турбулентном осесимметричном двухфазном потоке с учетом межчастичного взаимодействия				5	17
Собко А. А. Испарение "модельных" газов				3	5
Собко А. А. Термодинамика фазовых переходов первого рода				4	5
Тарасов М. Д., Петрушин О. Н., Савельев Ю. А., Тараканов М. Ю., Шигаев Ю. С. Поведение кварцевых волоконных световодов под действием наносекундного пучка ускоренных электронов				4	26
Филачев А. М., Сагинов Л. Д., Кононов А. С., Свиридов А. Н., Бакуменко В. Л. Фильтрующее устройство на основе оптических элементов с положительной и отрицательной производными зависимостей углов полного внутреннего отражения от длины волны				1	20
Хаврошкин О. Б. Импульсные аналоги кавитационных систем				6	13
Харитонов А. С. Структурные свойства макромолекулы в термостате				1	13
Черевко А. Г. Флуктуационный подход к оценке поверхностного натяжения простых веществ вблизи их температуры кипения				6	7
Шестаков С. Д. Исследование возможности непараметрического усиления многопузырьковой кавитации				6	18
<b>ФИЗИКА ПЛАЗМЫ И ПЛАЗМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>					
Бакирт Ф. Г., Лапшин В. Ф. Моделирование импульсного разряда высокого давления в цезии при двухтемпературном приближении				6	43
Балмашнов А. А., Калашников А. В. ЭЦР-источники на основе коаксиального резонатора со спиральной волноводной структурой				6	93
Беликов М. Б., Горшков О. А., Ловцов А. С., Шагайда А. А. Зондовые измерения в канале холлового двигателя номинальной мощностью 1,5 кВт				3	59
Бизюков А. А., Серета К. Н., Слепцов В. В. Увеличение предельного тока магнетронного разряда с помощью магнитоизоляции секционированного анода				6	96
Богданкевич И. Л., Иванов И. Е., Рухадзе А. А., Стрелков П. С., Тараканов В. П. О возможности использования нормального эффекта Доплера при реализации плазменного релятивистского СВЧ-усилителя в диапазоне частот 2—3 ГГц				6	88
Великодный В. Ю., Беркова М. Д., Воротилин В. П., Гришин В. Г., Крыченко О. В., Попов В. В., Иолотнюк О. Я., Рычагов Е. Н., Быков А. А., Добринец Ю. В., Толкунов Б. П. Плазменные технологии очистки сточных вод				6	105
Великодный В. Ю., Воротилин В. П. Теория химических реакций с тепловыделением в турбулентных струях применительно к описанию работы плазменного реактора				6	111

Воль  
тронное  
питании  
нием сре  
Воро  
Бережецк  
Воронова  
Гришина  
Летунов  
ков А. И.  
сян К. А.  
Харчев  
Исследо  
краевым  
нагреве  
Гайну  
диагност  
дукцион  
Галзу  
Кашипов  
пленок  
Гриш  
ных Л.  
научные  
плазмы  
тезу в Р  
Долг  
лярная  
вания б  
Долг  
нов Г.  
комплекс  
диагност  
Зино  
ботка м  
нием и  
плазмен  
низмов  
Иван  
Дорофее  
Латтева  
го слоя  
микроре  
Кир  
вадзе  
мическо  
Кор  
меньше  
плазмы  
Лам  
щевина  
Мак  
Иссле  
тисош  
компа  
Мар  
вещи  
выжда  
Ме  
рзов  
тронн  
плазм  
О  
Синф  
вине  
го пла

	Номер вы- пуска	Стр.	Номер вы- пуска	Стр.
Вольян О. Д., Кузьмичёв А. И. Магнетронное нанесение оптических покрытий при питании магнетронов переменным напряжением средней частоты	3	34		
Воронов Г. С., Акулина Д. К., Батанов Г. М., Бережеский М. С., Васильков Д. Г., Вафлин И. Ю., Воронова Е. В., Гладков Г. А., Гребенцов С. Е., Гришина И. А., Колик Л. В., Ларионова И. Ф., Летунов А. А., Ложкинко В. П., Мецераков А. И., Печасов Ю. И., Петров А. Е., Сарксян К. А., Скворцова Н. П., Федянин О. И., Харчев Н. К., Хольнов Ю. В., Щепетов С. В. Исследование перехода в режим удержания с красным транспортным барьером при ЭЦР-нагреве плазмы в стеллараторе J-2M	6	48	6	69
Гайнуллин Р. П., Киршичников А. П. Метод диагностики плазмы высокочастотного индукционного разряда	5	44		
Газяутдинов А. Р., Газяутдинов Р. Т., Кашапов И. Ф. Получение наноструктурных пленок низкотемпературной плазмой	6	101		
Гришина И. А., Иванов В. А., Коврижных Л. М. Актуальные проблемы и новые научные результаты исследований по физике плазмы и управляемому термоядерному синтезу в России и в мире в 2007 году	6	25		
Долгов А. П., Прохорович Д. Е. Корпускулярная диагностика как инструмент исследования быстрых зет-пинчей	3	52		
Долгов А. П., Савелов А. С., Салахутдинов Г. Х. Применение спектрометрического комплекса аппаратуры для рентгеновской диагностики плазмы импульсных установок	5	35		
Зиновьев О. А., Неумывакин Л. В. Разработка метода деконтаминации с использованием интегрального воздействия пучково-плазменного разряда на клетки микроорганизмов	1	39		
Иванов В. А., Кольжев М. Е., Сатунин С. П., Дорофеев А. А., Камалова Т. И., Куксенова Л. И., Лаптева В. Г. Упрочнение приповерхностного слоя образцов из конструкционной стали микроплазменными разрядами	6	62		
Кирихалия В. Г., Кереселидзе З. А., Чоговадзе М. Е. Особенности магнитогидродинамического тангенциального разрыва	4	57		
Коротев А. С., Ризаханов Р. Н. Современные генераторы электронно-пучковой плазмы с автодинамическими окнами	4	64		
Ламажатов Х. Д., Рыбиков Д. А. Перколяционная модель лавинно-стримерного пробоя	6	83		
Максимов А. И., Хлюстова А. В., Хорев М. С. Исследование корреляции между излучением тлеющего разряда и потоком расширяемых компонентов раствора	5	40		
Марченко В. А. Реактивное магнетронное разложение пленок оксидов ванадия для неохладительных болометров	1	35		
Мецераков А. И., Бережеский М. С., Мордов А. Е., Печасов Ю. И. Ионный циклотронный резонансный нагрев водородной плазмы в стеллараторе J-2M	6	53		
Осипов М. В., Пузырев В. Н., Саакян А. Т., Ситников Г. П., Федотов С. И., Фроля А. А., Шинель Г. Л. Метод регистрации рассеянного плазмой лазерного излучения	4	53		
Раваев А. А., Алфеев Е. Б., Есаков И. И., Пан Е. У., Хоменко А. И., Богданов А. Г., Иванов В. А. О формировании переходного слоя на границе лейциновой стеклокерамики и Ni—Cr-, Co—Cr-сплавов при спекании в сильных электромагнитных полях			6	69
Сергейчев К. Ф., Лукина И. А., Большаков А. П., Ральченко В. Г., Арутюнян Н. Р., Бокова С. Н., Конов В. И. Осаждение алмазных пленок в плазме СВЧ-факеда при атмосферном давлении			6	39
Тихомиров А. А., Сысун В. И., Гостев В. А. Прианодная область микроплазменного источника с острым анодом			4	49
Федоров М. В., Неганов И. И., Яковлев М. А. Проект пикосекундного коммутатора на основе эффекта возникновения приграничного электронного слоя при облучении металлической мишени лазерными импульсами			6	118
Юсупалиев У. Напряжение статического электрического пробоя газа при наличии свободных электронов в разрядном промежутке			6	79
<b>ЭЛЕКТРОННЫЕ И ИОННЫЕ ПУЧКИ</b>				
Акимов В. М., Дремова Н. Н., Якушин С. Н. Электронно-зондовые методы наведенного тока и потенциального контраста в анализе отказов специализированных интегральных схем считывания и обработки сигналов матричных ИК-фотоприемников			2	94
Андреев С. В., Белодуцкий В. С., Брюхневич Г. И., Воробьев Н. С., Дегтярева В. П., Кузьменко Е. А., Лозовой В. И., Монастырский М. А., Сердюченко Ю. И., Тарасов В. А., Шелев М. Я., Гринфельд Д. Э. Временная и пространственная фокусировка фотоэлектронных пучков в нестационарных электрических полях (численное моделирование и эксперимент)			2	33
Ашшмбаева Б. У., Чокки К. Ш., Саулебеков А. О. Фокусирующие свойства электростатического зеркала с гексагонально-цилиндрическим полем			2	74
Байсанов О. А., Доскеев Г. А., Спивак-Лавров И. Ф. Аберрации масс-спектрометра с секторным магнитом и электростатической призменной системой			4	100
Баранова Л. А., Гусинский Г. М. Компьютерное моделирование многоострых автоэмиссионных катодов			2	79
Беляев Д. О., Свешиников В. М. Некоторые методологические вопросы решения задач оптимизации интенсивных пучков заряженных частиц			4	89
Быковский В. Ф., Кобец А. Г., Кортаса Ю. В., Мешков И. П., Рудиков А. Ю., Павлов В. Н., Сидорин А. О., Трубиников Г. В., Яковенко С. Л. Импульсный инжектор позитронов низкой энергии			2	24
Гринфельд Д. Э., Шулечок Л. П. Гибридный метод расчета магнитных систем с насыщаемыми материалами			2	62
Жуков В. А. Предельные условия ФВВ на волнах Неп с разрешением 1,6 нм для исследования металлических наноструктур			2	82

	Номер вы- пуска	Стр.	Номер вы- пуска
<i>Журавлева В. Д., Роговин В. И., Роговин И. В.</i> Оптимизация многоступенчатых коллекторов произвольной конфигурации с рекуперацией для приборов О-типа	5	89	
<i>Журавлева В. Д., Семенов С. О.</i> Расчет энергии продольного движения высокоперевансных электронных пучков	6	134	
<i>Ибраев А. Т.</i> Общие уравнения теории фокусировки в постоянных электрических и магнитных полях	3	84	
<i>Ибраев А. Т.</i> Уравнения для исследования времяпролетных характеристик движения заряженных частиц	3	90	
<i>Исаев Н. В., Шустин Е. Г., Темирязева М. П., Тараканов В. П., Федоров Ю. В.</i> Ионные потоки из пучково-плазменного разряда в слабом магнитном поле: физика и применение	3	73	
<i>Камышан А. С., Комаров Ф. Ф., Лагутин А. Е.</i> Исследование ионно-оптических характеристик диэлектрических капилляров	2	91	
<i>Ковальский Г. А.</i> О фокусирующих свойствах ограниченного в осевом направлении электронного цилиндра	5	79	
<i>Козлов А. Н., Гайдужова И. С., Гринфельд Д. Э., Филачев А. М.</i> Проектирование разрядной ячейки ионного источника с полым холодным катодом	4	104	
<i>Мордик С. Н., Ввозный В. И., Мирошниченко В. И., Сторишко В. Е., Шульга Д. П.</i> Исследование ионно-оптических характеристик инжектора ионов	2	70	
<i>Мхеидзе Г. П., Савин А. А.</i> Формирование и применение импульсных сильноточных электронных пучков. Часть I. Процессы в плазменном диоде	3	63	
<i>Мхеидзе Г. П., Савин А. А.</i> Формирование и применение импульсных сильноточных электронных пучков. Часть II. Ускорители прямого действия. Генерация СВЧ- и лазерного излучения	4	73	
<i>Мхеидзе Г. П., Савин А. А.</i> Формирование и применение импульсных сильноточных электронных пучков. Часть III. Процессы в пучковой плазме	5	50	
<i>Мхеидзе Г. П., Савин А. А.</i> Формирование и применение импульсных сильноточных электронных пучков. Часть IV. Транспортировка пучка	6	122	
<i>Овсянникова Л. П., Фишкова Т. Я.</i> Электростатический энергофильтр с двойной фокусировкой	5	86	
<i>Пашенцев В. Н.</i> Черенковский детектор гамма-излучения для измерения тока сильноточного пучка протонов	5	66	
<i>Петросян А. И., Роговин В. И.</i> Метод и программа моделирования электронных пучков в электронно-оптических системах приборов СВЧ О-типа с полевой эмиссией	3	95	
<i>Петросян А. И., Роговин В. И.</i> Расчет электронно-оптических систем ЛБВО с полевой эмиссией	2	86	
<i>Поляков С. В., Федирко В. А.</i> Программный комплекс для моделирования катодного микроузла с полупроводниковым автоэммитером	2	48	
<i>Пономарев А. Г., Ребров В. А., Сайко Н. А., Дудник А. Б., Павленко П. А., Дрозденко А. А., Мирошниченко В. И., Сторишко В. Е.</i> Протонный сканирующий микрозонд с интегрированной зондоформирующей системой			2
<i>Свейшников В. М.</i> Численное моделирование интенсивных пучков заряженных частиц на квазиструктурированных прямоугольных сетках			2
<i>Семенов С. О.</i> Исследование динамики нестационарного электронного пучка в электронно-оптических системах электровакуумных приборов			4
<i>Сырессин Е. М., Нода К.</i> Формирование и устойчивость охлажденных интенсивных пучков в синхротроне при энергии инжекции			2
<i>Сыровой В. А.</i> Новые решения для нерелятивистских осесимметричных стационарных электронных и электронно-ионных потоков			5
<i>Тореев А. И., Гамаюнов Ю. Г., Патрушева Е. В.</i> Низковольтное управление током пучка в электронно-оптических системах источников излучения О-типа миллиметрового диапазона			3
<i>Трубицын А. А.</i> Программа "Фокус" моделирования аксиально-симметричных электронно-оптических систем: алгоритмы и характеристики			2
<i>Филачев А. М.</i> Восьмой всероссийский семинар "Проблемы теоретической и прикладной электронной и ионной оптики"			2
<i>Филиппов А. В., Ширков Г. Д., Консоли Ф., Гаммино С., Чиваола Г., Челона Л., Барбаринно С.</i> Развитие модели системы уравнений баланса для расчета зарядовых распределений ионов в ионном источнике ЭЦР-типа			5
<i>Шишанин О. Е.</i> Асимптотический подход к моделированию динамики частиц в периодических магнитных системах			5
<b>ФОТОЭЛЕКТРОНИКА: ЭЛЕМЕНТАРНАЯ БАЗА И ТЕХНОЛОГИЯ</b>			
<i>Абдинов А. Ш., Джафаров М. А., Насиров Э. Ф., Мамедова С. А.</i> Функциональные возможности пленок CdSeTe в ИК-области спектра			5
<i>Абдинов Д. Ш., Аскеров К. А., Гаджиева В. И., Бекташи М. Г.</i> Радиационно-стойкие фотоприемники на область спектра 0,35—1,1 мкм			5
<i>Аветисян Г. Х., Бородин Д. В., Осипов Ю. В.</i> КМОП-мультиплексор с аналоговым ВЗН-режимом для гибридных ФПУ			1
<i>Акминов В. М., Васильева Л. А., Казан П. Б., Климанов Е. А., Курбет И. Ю., Лисейкин В. П., Микертумянц А. Р., Седнев М. В., Серегина Н. Н., Щукин С. В.</i> Методы создания системы металлизации с индиевыми микроконтактами для кремниевых матричных МОП-мультиплексоров			1
<i>Андронов А. А., Ноздрин Ю. П., Окомельков А. В., Бабенко А. А., Варавин В. С., Икусов Д. Г., Смирнов Р. Н.</i> Стимулированное и спонтанное излучение из пленок Cd,Hg <sub>1-x</sub> Te на GaAs- и Si-подложках при оптической накачке			5

	Номер вы- пуска	Стр.		Номер вы- пуска	Стр.
<i>Авдеева М. А., Бочков В. Д., Давыдов С. Е., Казарова Ю. А.</i> Технологические аспекты сборки матричных фотоэлектронных модулей на основе халькогенидов свинца с применением полимерных материалов	1	89	<i>Грушко Н. С., Лакалин А. В., Солонин А. П.</i> Токотеренос в светодиодах на основе гетероструктуры InGaN/GaN	5	94
<i>Аракелов Г. А.</i> Некоторые нестандартные применения термоэлектрических охладителей в составе фотоприемников	1	77	<i>Грушко Н. С., Хайруллина А. С.</i> Параметры центров рекомбинации структур InGaN/AlGaIn/GaN с люминофорным покрытием	5	112
<i>Аракелов Г. А., Бочков В. Д., Дрожников Б. Н., Казарова Ю. А., Кузнецов П. А.</i> 256-канальные фотоприемные устройства на основе фоточувствительных структур халькогенидов свинца	6	138	<i>Гусейнов Э. К., Эминов Ш. О., Раджабли А. А., Исмаилов Н. Дж., Ибрагимов Т. И.</i> Влияние отжига на свойства эпитаксиальных слоев Cd <sub>0.9</sub> Hg <sub>0.1</sub> Te с анодным окислением	4	132
<i>Аскеров К. А., Гаджиева В. И., Абдиев Д. Ш.</i> Влияние ионизирующих излучений на фотодиоды термоэлектрическим охладителем на основе селенида индия	5	109	<i>Демьяненко М. А., Овсяк В. Н.</i> Улучшенный метод выравнивания температурно-индуцированной неоднородности сигналов в матричных микроболометрических приемниках	1	54
<i>Астахов В. П., Карпов В. В., Крапухин В. В., Максимов А. Д., Надалко А. Г., Пащикова О. Н., Якимов Е. Б.</i> Исследование планарных фотодиодных структур на пленках InSb, полученных на сапфире методом продольной кристаллизации	3	114	<i>Закгейм А. Л., Зотова Н. В., Ильинская Н. Д., Карандашев С. А., Матвеев Б. А., Ременьный М. А., Стусь П. М., Усикова А. А., Черняков А. Е.</i> ИК-изображения флин-чип-диодов на основе InAsSbP в спектральной области 3 мкм	6	143
<i>Ащеулов А. А., Добровольский Ю. Г., Романюк И. С., Фотий В. Д.</i> Переходные контакты ветвей ТЭМ повышенной прочности на основе кристаллов твердых растворов Bi-Te Se-Sb	1	85	<i>Плещин И. И., Богоболяций В. В., Власов А. П., Мынбаев К. Д., Поцяк М.</i> Релаксация электрических свойств эпитаксиальных слоев Cd <sub>0.9</sub> Hg <sub>0.1</sub> Te:As(Sb), конвертированных в n-тип ионным травлением	4	115
<i>Ащеулов А. А.</i> Координатно-чувствительные устройства на основе поперечной термоЭДС	4	127	<i>Исмаилов Н. Д., Гусейнов Э. К., Гасанов И. С., Гейдаров С. А.</i> P-n-переходы на основе Cd <sub>0.9</sub> Hg <sub>0.1</sub> Te, полученные облучением низкоэнергетическими ионами индия и аргона	1	74
<i>Батырсов Н. И., Драчева Е. О., Климанов Е. А., Микертумянц А. Р., Серегина Н. П.</i> Исследование процесса формирования индиевых микроконтактов на поверхности арсенидовой пластины	2	108	<i>Костюков Е. В., Поспелова М. А., Русак Т. Ф., Никитина Г. И.</i> Внутренний геттер в ходе отжига, проводимых при изготовлении приборов с зарядовой связью	4	122
<i>Болтарь К. О., Бураляков И. Д., Головин С. В., Ложников В. Е., Мансветов Н. Г., Мансветова Т. М., Терехович Т. Ф.</i> Гетеродинные фотоприемные устройства с микрокриогенными системами охлаждения	3	120	<i>Кремль Н. И., Однолько Ю. Ф.</i> Способы и принципы построения алгоритмов ЦОС многоэлементного фотоприемного устройства ИК-диапазона на основе микросхемы программируемой логики	3	101
<i>Бондарева Г. Н., Борисов В. К., Климанов Е. А.</i> Система металлизации КМОП-мультимиксоров для элементов микроболометрической матрицы 160×120	3	117	<i>Новоселов А. Р., Клименко А. Г., Васильев В. В.</i> Применение импульсного УФ-лазера для скрайбирования фотоприемных матриц и линеек на МЛЭ КРТ	1	79
<i>Борисов В. К., Климанов Е. А., Каган Н. Б., Курбет Н. Ю., Лисейкин В. П.</i> Исследование пленок α-Si и применение их в технологии матричных МОП-мультимиксоров и болометров	3	98	<i>Рыжков В. Н., Алексеева Н. В., Андреев В. А., Песелова И. М., Гумаров Г. Г., Петухов В. Ю.</i> Защитная оксидная пленка на эпитаксиальных слоях тройных твердых растворов кадмий—ртуть—теллур и марганец—ртуть—теллур	3	111
<i>Бураляков И. Д., Болтарь К. О., Патрашан А. И., Яковлева Н. И., Дегтярев Е. В., Голобогов А. А.</i> Испытания безотказности многорядных и матричных фотоприемников на основе фотодиодов из КРТ	2	100	<i>Сояяков В. Н., Жегалов С. И., Сагитов Л. Д., Филачев А. М., Болтарь К. О., Бураляков И. Д., Свиридов А. Н.</i> Метод коррекции неоднородности многорядных фотоприемных устройств по сигналам сцены	1	69
<i>Васильев В. В., Машуков Ю. П.</i> Гистерезис вольт-фарядных характеристик структур на p-Cd <sub>0.9</sub> Hg <sub>0.1</sub> Te с широкозонным варизонным слоем на поверхности	1	96	<i>Филачев А. М., Сагитов Л. Д., Колосов А. С., Свиридов А. Н., Бакуменко В. Л.</i> Фильтрующее устройство с использованием многолучевой интерферометрии	2	104
<i>Вильямсовский А. В., Песелов С. П., Дзюба С. М., Варасин В. С., Дворецкий С. А., Исмаилов Н. И., Сидоров Ю. Л., Васильев В. В., Козлова Т. И., Машуков Ю. П.</i> Исследование свойств границы раздела HgCdTe/AOP и HgCdTe/SiO <sub>2</sub> -Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	4	100			
			<b>НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ</b>		
			<i>Гурович В. А., Прихорошко К. Е., Кулешова Е. А., Домановский А. Г., Маслаков К. И.</i> Излучательные и магнитные свойства псевдододемоной микро- и нанопаттернированной магнитной среды	1	44

	Номер вы- пуска	Стр.		Номер вы- пуска	Стр.
<i>Мурадов М. Б., Эвизова Г. М., Гаджимамедов Р. Г., Нуриев М. А.</i> Дielekтрическая релаксация в наноконпозитах CdS/PBC	4	135	<i>Дучицкий А. С., Лукин А. В., Маврин С. В., Мельников А. Н.</i> Лазерно-голографический комплекс для технологического и аттестационного контроля оптических элементов и объективов в инфракрасном диапазоне спектра 3—12 мкм	3	125
<b>ФИЗИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА</b>			<i>Жидков П. М., Красоткин В. С., Прокофьев В. В., Борощнев А. В., Кузьмина И. В.</i> Имитационная модель сигналов смотрящих и сканирующих оптико-электронных приборов	5	124
<i>Акимов П. И., Козырев Д. В., Сенатов О. И., Терентьев Д. А., Сергеев С. В., Сергеев К. Л.</i> Магнитная система как фактор, влияющий на выбор конструкции сверхмощных магнетронов для мобильных источников СВЧ-мощности	6	149	<i>Комаров В. В., Комаров А. В.</i> Цифровые отечественные ПЗС-камеры для оптических телескопов	4	142
<i>Алеев Р. М., Насибуллин Р. А.</i> Сравнение вариантов сканирования в тепловизорах 2-го поколения	1	102	<i>Литин М. В., Смирнов А. В., Забенкова Е. В.</i> Результаты испытаний микрокриогенной системы МСМГ-ЗВ-1/80—унифицированного модуля межвидового применения для тепловизионного канала 2-го поколения	3	128
<i>Бабушкин И. А., Глухов А. Ф., Демин В. А., Маловичко Д. А., Дягилев Р. А.</i> Сейсмоприемник на основе ячейки Хеле-Шюу	3	134	<i>Марков О. И.</i> Моделирование предельных возможностей низкотемпературного охлаждающего термоэлемента	4	139
<i>Балашов И. В., Костин А. Б., Славнов Ю. К., Креопалов В. И., Куликов Ю. В.</i> Компьютерный анализ характеристик электронно-оптической системы широкоформатного электронно-оптического преобразователя с электростатической фокусировкой и быстрой разверткой изображения	5	121	<i>Опаричев А. Б., Каримбеков М. А., Опаричев Е. Б., Вигдорович В. Н.</i> Выбор материалов для терморпарных контроллеров температуры и радиации	2	112
<i>Бехтин Ю. С., Баранцев А. А., Брянцев А. А., Сагинов Л. Д., Соляков В. Н., Медведев А. С.</i> Алгоритмы цифровой обработки ИК-изображений без калибровки по геометрическому шуму	1	110	<i>Семкин Н. Д., Пияков А. В., Погодина А. П.</i> Эволюция и перспективы развития устройств для моделирования микрометеоритов в лабораторных условиях	4	153
<i>Герасюк А. К., Гоев А. И., Гринберг Е. Е., Потелов В. В., Сеник Б. Н., Сухачев А. Б., Ноздрачев А. В.</i> Исследование технологических факторов, влияющих на качество тонких пленок диоксида кремния, в целях повышения эксплуатационных характеристик оптических сборок, изготовленных методом глубокого оптического контакта	1	106	<i>Тихонов Р. Д.</i> Физико-технические характеристики двухколлекторного магнитотранзистора	4	147
			<i>Тореев А. И., Федоров В. К.</i> Усилительный клистрон с распределенным взаимодействием миллиметрового диапазон	5	117