

Перечень статей, опубликованных в журнале

«Прикладная физика» в 2010 г.

(авторы, название статьи, номер журнала, страница)

Общая физика

- Алексимов Д.В., Бочкарев Н.Н., Бочковский Д.А., Погодаев В.А., Протасевич Е.С., Романовский О.А., Кабанов А.М., Яковлев С.В., Кистенев Ю.В., Никотин Е.С., Степанов А.Н.* Оптико-акустическое исследование взаимодействия фемтосекундных лазерных импульсов с биологическими тканями.....4 с. 35
- Антонычева Е.А., Сюй А.В., Сюй Н.А., Сидоров Н.В., Чуфырев П.Г., Яничев А.А.* Кинетика фоторефрактивного рассеяния света в монокристаллах ниобата лития.....5 с.26
- Анчуткин В.С., Бельский А.Б., Волошинов В.Б., Юшков К.Б.* Акустооптический метод спектрально-поляризационного анализа изображений.....1 с.31
- Бойдедаев С.Р., Джураев Д.Р., Соколов Б.Ю., Файзиев Ш.Ш.* Структура неоднородной магнитной фазы монокристалла $FeVO_3:Mg$ 4 с. 39
- Векленко Б.А.* Нестационарное рассеяние квантованного электромагнитного поля на возбужденном атоме..... 3 с.10
- Воробьев В.А.* Анализ коэффициента рассеяния низкочастотного электромагнитного поля на сферической оболочке.....1 с.11
- Гавриш С.В.* Теплофизические процессы в сапфировых колбах разрядных ламп.....4 с. 45
- Герасимов С.А., Прядченко В.В.* Псевдосамовоздействие и правило эквивалентности в магнитостатике..... 2 с.22
- Иванов С.Н., Локтионов Е.Ю., Протасов Ю.Ю.* Исследование спектральных коэффициентов преломления и поглощения конденсированных сред полимерного ряда в коротковолновой области спектра в вакууме..... 6 с.12
- Ильин В.П.* Модели, алгоритмы и технологии решения задач электромагнетизма... 4 с.13
- Котов В.М., Шкердин Г.Н.* К вопросу о выделении контура изображения посредством дифракции в первый порядок..... 1 с. 14
- Крылов В.И.* К вопросу о рассеянии фотонов на электронах в однородном электрическом поле.....1 с.5
- Крылов В.И.* Тензор энергии-импульса электромагнитного поля классической системы точечных зарядов..... 6 с.5
- Крылов В.И., Бондарева Т.В.* Тормозное излучение электронов в монослое рассеивающих центров и электрическом поле, с отражением от него в их конечном состоянии5 с.19
- Крылов В.И., Бондарева Т.В.* Неполяризованное тормозное излучение заряженных частиц, проходящих через слой рассеивающих центров, находящихся в однородном электрическом поле..... 3 с.5
- Макаров В.П., Рухадзе А.А., Самохин А.А.* Об электромагнитных волнах с отрицательной групповой скоростью и связанных с ними эффектах..... 5 с.5
- Мартынов О.В., Тетерин Е.П.* Объемная вязкость неполярных жидкостей с точки зрения модели неустойчивых локальных структур.....2 с.11
- Никитин А.И., Лейпунский И.О., Никитина Т.Ф.* Роль вихревых токов в создании подъемной силы автономного излучателя радиоволн.....2 с.15
- Омаров О.А., Рухадзе А.А.* Плазменный механизм развития начальных стадий пробоя газов высокого давления..... 4 с.22
- Ратис Ю.Л.* Нейтринный катализ реакции слияния ядер в холодном водороде..... 1 с.21
- Терещенко М.А.* Общие и прикладные вопросы лучевого подхода к физике неоднородных волн.....4 с.5

| | |
|--|--------|
| <i>Шаповалов В.И.</i> О возможности возникновения энтропийных колебаний в нелинейных процессах..... | 1 с.17 |
| <i>Шувалов В.А.</i> Равновесие и устойчивость изолированной системы сверхпроводящих контуров..... | 2 с.25 |
| <i>Шувалов В.А., Яковлев А.А.</i> Условия устойчивости системы сверхпроводящих контуров во внешнем магнитном поле..... | 6 с.20 |
| <i>Янковский А.П.</i> Определение эффективных коэффициентов теплопроводности сложно армированных пенопластмасс | 2 с.5 |

Физика плазмы и плазменные технологии

| | |
|--|--------|
| <i>Амосов В.Н., Власов С.А., Мещанинов С.А., Родионов Н.Б., Родионов Р.Н.</i> Калибровка алмазного спектрометра быстрых нейтронов..... | 6 с.65 |
| <i>Андреев Н.Ф., А.А. Бабин, В.С. Давыдов, А.З. Матвеев, С.Г. Гаранин, Ю.В. Долгополов, С.М. Куликов, С.А. Сухарев, С.В. Тюнин.</i> Широкоапертурная ячейка Поккельса с плазменными электродами..... | 6 с.50 |
| <i>Балмашинов А.А., Умнов А.М.</i> Влияние пульсирующего электрического поля на ЭЦР нагрев в пространственно неоднородном магнитном поле..... | 6 с.40 |
| <i>Василяк Л.М., Васильев А.И., Костюченко С.В., Кудрявцев Н.Н., Соколов Д.В., Старцев А.Ю.</i> Измерение катодного и анодного падений напряжений в мощных амальгамных лампах низкого давления..... | 3 с.18 |
| <i>Василяк Л.М., Дроздов Л.А., Костюченко С.В., Кудрявцев Н.Н., Соколов Д.В., Собур Д.А.</i> Влияние параметров амальгамной лампы низкого давления на интенсивность генерации вакуумного УФ излучения (185 нм)..... | 6 с.70 |
| <i>Вольпян О.Д., Обод Ю.А., Яковлев П.П.</i> Получение оптических пленок оксида цинка магнетронным распылением на постоянном и переменном токе..... | 3 с.24 |
| <i>Гришина И.А., Иванов В.А., Коврижных Л.М.</i> Актуальные направления развития исследований по физике плазмы и управляемому термоядерному синтезу в России в 2009 году | 6 с.23 |
| <i>Иванов В.А., Конышев М.Е., Сахаров А.С., Сатунин С.Н., Камолова Т.И., Дорофеев А.А., Летунов А.А., Лаптева В.Г., Куксенова Л.И.</i> Воздействие микроплазменных разрядов на поверхность алюминия..... | 6 с.57 |
| <i>Крашевская Г.В., Курнаев В.А., Салахутдинов Г.Х., Цвентух М.М.</i> Исследование высокоэнергетичных электронов плазмы СВЧ- разряда в конфигурации би-дипольной магнитной ловушки «Магнетор» по анализу рентгеновского излучения..... | 1 с.43 |
| <i>Курбанисмаилов В.С., Омаров О.А., Рагимханов Г.Б., Гаджиев М.Х., Баирханова М.Г., Катаа А.Дж.</i> Особенности формирования и развития начальных стадий импульсного пробоя в аргоне..... | 4 с.56 |
| <i>Локтионов Е.Ю., Овчинников А.В., Протасов Ю.Ю., Ситников Д.С.</i> Экспериментальное исследование спектрально-энергетической эффективности фемтосекундной лазерной абляции металлов..... | 5 с.32 |
| <i>Рыжков С.В.</i> Обращенная магнитная конфигурация и приложения высокотемпературной плазмы FRC..... | 1 с.47 |
| <i>Руденко В.В.</i> Тепловое переизлучение плазмы при воздействии на нее промодулированного СВЧ- частотой лазерного излучения..... | 2 с.31 |
| <i>Савелов А.С., Салахутдинов Г.Х., Колтунов М.В., Лемешко Б.Д., Юрков Д.И., Сидоров П.П.</i> Исследование импульсного рентгеновского излучения плазменного фокуса в широком энергетическом диапазоне..... | 4 с.52 |

| | |
|---|--------|
| <i>Садыкова С.П., Эбелинг В., Соколов И.М., Валуев И.А.</i> Распределение электрических микрополей в неидеальной электрон-позитронной плазме. Молекулярно-динамическое моделирование..... | 1 с.37 |
| <i>Сергейчев К.Ф., Лукин Н.А.</i> Эпитаксиальный синтез алмазных слоев на монокристаллической алмазной подложке в факельном СВЧ плазмотроне..... | 6 с.44 |
| <i>Чернышев Т.В., Чихачев А.С., Шрамов А.Н.</i> Моделирование динамики частиц в трастере..... | 4 с.64 |
| <i>Юсупалиев У., Шутеев С.А., Юсупалиев П.У.</i> Одномерная модель начальной стадии сжатия цилиндрического Z-пинча в газе..... | 5 с.40 |

Электронные и ионные пучки

| | |
|---|---------|
| <i>Авилкина В.С., Андрианова Н.Н., Борисов А.М., Борисов В.В., Машкова Е.С., Тимофеев М.А., Виргильев Ю.С.</i> Ионно-индуцированная морфология и автоэлектронная эмиссия поверхности высокоориентированного пирографита | 3 с.42 |
| <i>Арланцев С.В., Кузьмин Г.П., Минаев И.М., Мхеидзе Г.П., Тихонович О.В., Ульянов Д.К.</i> Эффективный способ накачки газовых лазеров электронным пучком. Экспериментальная установка СИГЭ-1..... | 2 с.44 |
| <i>Астахов В.И., Дягилев А.А., Трубицын А.А.</i> Программный комплекс «Focus Planar System» для моделирования планарных электронно- и ионно-оптических систем | 5 с.66 |
| <i>Байсанов О.А., Доскеев Г.А., Зарипова З.Г., Спивак-Лавров И.Ф.</i> Дифференциальные уравнения, определяющие отклонение частиц ионного пучка от осевой траектории в электрических и магнитных полях..... | 3 с.109 |
| <i>Баранова Л.А., Кудояров М.Ф., Милодан С.В.</i> Система квадрупольных линз для транспортировки и сканирования ионных пучков высокой энергии..... | 3 с.73 |
| <i>Бобылёв Ю.В., Кузелев М.В., Панин В.А., Рухадзе А.А.</i> Численное моделирование различных механизмов стабилизации неустойчивости релятивистского электронного пучка в плотной плазме..... | 4 с. 75 |
| <i>Беховская К.С., Богданкевич И.Л., Стрелков П.С., Тараканов В.П., Ульянов Д.К.</i> Использование большого тока электронного пучка в плазменном релятивистском СВЧ-генераторе..... | 5 с.54 |
| <i>Бровко О., Макаров Р.В., Матюшевский Е., Морозов Н.А., Сыресин Е.М., Юрков М.</i> Формирование и диагностика ультракоротких электронных банчей в лазерах на свободных электронах | 3 с.46 |
| <i>Воробьев М.Д., Юдаев Д.Н.</i> Шумовая диагностика термокатодов в составе электронно-лучевой пушки..... | 5 с.60 |
| <i>Гасанов И.С., Гурбанов И.И.</i> О размерах эмиттеров ионов и наночастиц в острых источниках | 1 с.55 |
| <i>Голиков Ю.К., Краснова Н.К., Соловьёв К.В., Ершов Т.Д., Николаев В.И., Елохин В.А.</i> Динамический квадрупольный масс-спектрометр в неоднородных магнитных статических полях..... | 3 с.68 |
| <i>Денбновецкий С.В., Мельник В.И., Мельник И.В., Тугай Б.А.</i> Моделирование транспортировки короткофокусных электронных пучков из низкого в высокий вакуум с учетом разброса тепловых скоростей электронов..... | 3 с.84 |
| <i>Донец Д.Е., Донец Е.Д., Донец Е.Е., Дробин В.М., Сальников В.В., Сыресин Е.М., Шабунюв А.В., Шутюв В.Б.</i> Электронно-струнные источники многозарядных ионов с линейной и трубчатой геометрией струны..... | 3 с.34 |
| <i>Еремин В.П., Тореев А.И., Федоров В.К.</i> Моделирование распределенно-резонансных систем клистронов с распределенным взаимодействием коротковолновой части миллиметрового диапазона..... | 2 с.37 |

| | |
|---|---------|
| <i>Иляков Е.В., Кулагин И.С., Мовшев Б.З.</i> Теоретическое и экспериментальное исследование колебаний пространственного заряда в ЭОС релятивистского гиротрона..... | 6 с.89 |
| <i>Карамышева Г.А., Костромин С.А., Морозов Н.А., Самсонов Е.В., Сыресин Е.М., Ширков Г.Д.</i> Вывод пучков из циклотронов при помощи электростатического дефлектора: от расчетов до экспериментальных результатов..... | 4 с.69 |
| <i>Пономарев А.А., Мирошниченко В.И., Пономарев А.Г.</i> Оптимизация параметров квадрупольной зондоформирующей системы ядерного микрозонда с учетом распределения фазовой плотности ионов пучка..... | 3 с.90 |
| <i>Свешников В.М.</i> Параллельные алгоритмы и технологии расчета интенсивных пучков заряженных частиц на многопроцессорных суперЭВМ..... | 3 с.56 |
| <i>Семенов С.О.</i> Некоторые особенности расчета траекторий заряженных частиц на сетке потенциалов метода конечных элементов..... | 3 с.96 |
| <i>Сергеев К.Л., Лукин А.А., Акимов П.И., Козырев Д.В.</i> Методы снижения уровня радиальной составляющей магнитной индукции на оси рабочих каналов магнитных фокусирующих систем электровакуумных приборов..... | 3 с.79 |
| <i>Филачев А.М.</i> 1X Всероссийский семинар «Проблемы теоретической и прикладной электронной и ионной оптики»..... | 3 с.31 |
| <i>Фрейнкман Б.Г., Поляков С.В.</i> Полевая эмиссия острейшего эмиттера с учетом кривизны его вершины..... | 3 с.61 |
| <i>Хомич В.Ю., Ямщиков В.А.</i> Развитие методов получения пучков убегающих электронов для накачки газовых лазеров, генерирующих УФ излучение..... | 6 с. 77 |
| <i>Юрков А.Н., Власова Т.В., Крикунов Г.А., Кононов М.А.</i> Использование планарного магнетрона для напыления ферромагнитных пленок микронной и нанометровой толщины..... | 3 с.103 |

Фотоэлектроника: элементная база и технология

| | |
|---|----------|
| <i>Акимов В.М., Климанов Е.А., Лисейкин В.П., Микертумянц А.Р., Седнев М.В., Сергеев В.В., Шелоболин И.А.</i> О “взрывном” способе изготовления систем металлизации и микроконтактов в БИС считывания фотосигнала | 4 с.99 |
| <i>Анатычук Л.И., Прибыла А.В.</i> Термоэлектрические сенсоры из материалов с анизотропной термоэдс..... | 6 с. 100 |
| <i>Болтарь К.О., Киселева Л.В., Лопухин А.А., Лукаша В.И., Савостин А.В., Поварихина В.В.</i> Технология обработки поверхности диафрагмы для фотоприемников в диапазоне 3-12 мкм..... | 3 с.116 |
| <i>Булат Л.П., Пахомов О.В., Старков А.С.</i> Нетрадиционные методы термостабилизации элементов фото-и микроэлектроники..... | 2 с.73 |
| <i>Васильев В.В., Машуков Ю.П.</i> Исследование МДП-структур на основе МЛЭ $Cd_xHg_{1-x}Te$ с анодным окислом..... | 4. с.106 |
| <i>Войцеховский А.В., Григорьев Д.В., Пчеляков О.П., Никифоров А.И.</i> Эффективность преобразования солнечной энергии солнечным элементом на основе Si с квантовыми точками Ge..... | 2 с.96 |
| <i>Войцеховский А.В., Несмелов С.Н., Дзядух С.М., Васильев В.В., Варавин В.С., Дворецкий С.А., Михайлов Н.Н., Сидоров Ю.Г., Машуков Ю.П., Якушев М.В.</i> Фотоэлектрические характеристики МДП-структур на основе материала «кадмий-ртуть-телур», полученного методом молекулярно-лучевой эпитаксии | 3 с.119 |

| | |
|--|----------|
| <i>Войцеховский А.В., Несмелов С.Н., Дзядух С.М., Васильев В.В., Варавин В.С., Дворецкий С.А., Михайлов Н.Н., Сидоров Ю.Г., Машуков Ю.П., Якушев М.В.</i> Исследование электрофизических свойств МДП-структур на основе ГЭС КРТ МЛЭ..... | 6 с.95 |
| <i>Гавриш С.В., Кобзарь А.И., Кугушев Д.Н., Градов В.М.</i> , Разработка модулируемых цезиевых источников ИК- излучения повышенной мощности..... | 2 с.85 |
| <i>Гавришук Е.М., Савин Д.В., Иконников В.Б.</i> Твердые растворы халькогенидов цинка ZnS_x Se_{1-x} - новые перспективные материалы ИК-оптики | 1 с.62 |
| <i>Гладких С.Н. , Кузнецова Л.И. , Ефимова З.Н., Киселева Л.В., Лопухин А.А., Мансветов Н.Г., Пермикина Е.В</i> Исследование специальных клеев для задач фотооптического приборостроения..... | 4 с.116 |
| <i>Демьяненко М.А., Фомин Б.И., Васильева Л.Л., Волков С.А., Марчишин И.В., Есаев Д.Г., Овсяк В.Н., Дихуня В.Л., Володин Е.Б., Ермолов А.В., Усов П.П., Чесноков В.П., Четверов Ю.С., Кудрявцев П.Н., Здобников А.Е., Игнатов А.А.</i> Неохлаждаемое микроболометрическое фотоприемное устройство формата 320x240 на основе золь-гель VO_x | 4 с.124 |
| <i>Иванов В.Г., Иванов Г.В., Каменев А.А., Арутюнов В.А., Степанов Р.М., Панасенков В.И.</i> Инфракрасные детекторы с барьером Шоттки, чувствительные к излучению с энергией квантов меньше высоты потенциального барьера..... | 1 с.87 |
| <i>Колесников А.М., Самвелов А.В., Словеснов К.В.</i> Микрокриогенные системы Стирлинга в интегральном исполнении с повышенным ресурсом работы..... | 2 с.80 |
| <i>Кондратенко В.С., Куроедов А.В., Рыжиков И.В.</i> Метод неразрушающего контроля надежности PIN-фотодиодов по вольт-амперным характеристикам..... | 2 с.67 |
| <i>Кормильцев И.В., Сусяков Ю.В.</i> Система автоматизированных измерений фотоэлектрических характеристик кристаллов и гетероструктур..... | 4 с.119 |
| <i>Котков А.П., Моисеев А.Н., Гришинова Н.Д., Чилисов А.В.</i> Исследование влияния подготовки поверхности подложек GaAs на свойства MOCVD-эпитаксиальных слоев CdTe и CdHgTe..... | 1 с.81 |
| <i>Кремис И.И.</i> Результаты исследования чувствительности фотоэлементов матричных КРТ фотоприемников в различных температурных режимах..... | 4 с.91 |
| <i>Кремис И.И.</i> Обзор отечественных модулей цифровой обработки сигналов многоэлементного фотоприемного устройства ИК-диапазона..... | 6 с. 109 |
| <i>Куликов В.Б., Котов В.П., Бутягин О.Ф., Чередниченко О.Б.</i> Чувствительность длинноволнового фотоприемника на основе структур с квантовыми ямами при комнатной температуре..... | 1 с.78 |
| <i>Монастырский Л.С. Соколовский Б.С., Васильшин В.С.</i> Расчет фоточувствительности пористого кремния с цилиндрической геометрией пор..... | 5 с.73 |
| <i>Мурадов М.Б., Елчиев Я.М., Эйвазова Г.М.</i> Влияние термического отжига на структуру и оптические свойства наночастиц сульфида меди, сформированных в объеме полимерной матрицы | 5 с.94 |
| <i>Новоселов А.Р., Предеин А.В., Косулина И.Г., Васильев В.В.</i> Оптимизация температуры сварки индиевых столбов в методе групповой сборки многоэлементных ФП..... | 1 с.73 |
| <i>Новоселов А.Р., Косулина И.Г., Паулиш А.Г., Кузьмин Н.Б., Васильев В.В., Валишева Н.А.</i> Оплавленные индиевые столбы в технологии сборки ИК ФПУ..... | 5 с.77 |
| <i>Патрашин А.И.</i> Метод расчета параметров ИК матричного фотоприемного устройства..... | 2 с.103 |
| <i>Патрашин А.И.</i> Метод расчета фоновой облученности МФПУ с холодной диафрагмой произвольной формы | 3 с.123 |
| <i>Свиридов А.Н., Бабенко В.П.</i> Приемные устройства оптического диапазона на основе антенных решеток..... | 2 с.91 |
| <i>Селяков А.Ю.</i> К теории флуктуационных явлений в p-n переходах с короткой базой на основе узкозонных полупроводников. | 2 с.55 |

| | |
|---|---------|
| <i>Соляков В.Н., Жегалов С.И., Фетюхина В.Г.</i> Метод линеаризированной трехточечной коррекции неоднородности фотоприемных устройств..... | 4 с.110 |
| <i>Соляков В.Н., Жегалов С.И., Фетюхина В.Г.</i> Нелинейная коррекция неоднородности тепловизионных фотоприемных устройств..... | 5 с.81 |
| <i>Соляков В.Н., Кортиков М.В.</i> Исследования долговременной стабильности параметров двухточечной коррекции формирователя сигналов изображения на базе МФПУ формата 256x256 элементов | 1 с.58 |
| <i>Тимофеев О.В., Вилкова Е.Ю.</i> Исследование процесса химико-механического полирования селенида цинка с использованием водных растворов неорганических кислот и оснований..... | 5 с.89 |
| <i>Федирко В.А., Фетисов Е.А., Беспалов В.А.</i> Приемники ИК-изображения на основе термомеханических наноразмерных мембран..... | 1 с.66 |
| <i>Хромов С.С., Зайцев А.А.</i> Особенности схемотехнического моделирования матричных мультиплексоров в системе ADiT..... | 4 с.102 |
| <i>Шауцуков А.Г.</i> Применение воздействия ионных пучков на структуры «пленка-подложка» в технологии полупроводниковых приборов и интегральных схем..... | 6 с.104 |

Физическая аппаратура

| | |
|--|---------|
| <i>Абросимов А.И., Сысоев В.К., Верлан А.А., Булкин Ю.Н.</i> Продольные капиллярные каналы для тепловых труб..... | 1 с.123 |
| <i>Авдеев С.П., Петров С.Н., Серба П.В., Гусев Е.В.</i> Повышение механической и химической устойчивости поверхности оптического стекла боролантановой группы..... | 3 с.140 |
| <i>Акимов П.И., Козырев Д.В., Лаврентьев Ю.В., Терентьев Д.А., Сергеев С.В., Сергеев К.Л.</i> Магнитные системы на основе магнитотвердых сплавов ниодима с железом и бором..... | 3 с.127 |
| <i>Алимов А.Е.</i> Синтез и исследование изопланатической базовой градиентной линзы с осевым распределением показателя преломления..... | 1 с.118 |
| <i>Алмазов В.А., Бурцев Э.Ф., Зайцев В.Н., Рудицкий Р.Ш., Черкасов С.А.</i> Мощные высоковольтные электромагнитные колебания мегагерцового диапазона в LC-контурах..... | 6 с.134 |
| <i>Анчугов О.В., Матвеев Ю.Г., Шведов Д.А., Бочков В.Д., Бочков Д.В., Дягилев В.М., Ушич В.Г., Михайлов С.Ф., Попов В.Г.</i> Результаты испытаний наносекундных генераторов на основе псевдоискровых коммутаторов типа «ТПИ» для комплекса FEL университета Duke, США..... | 1 с.100 |
| <i>Батурин В.А., Карпенко А.Ю., Литвинов П.А., Пустовойтов С.А.</i> Электромагнитный клапан для регулируемого импульсного напуска газа | 1 с.125 |
| <i>Баринов В.И.</i> Прямое измерение энергии однократного лазерного импульса килоджоульного уровня методом терморасширения поглощающей среды..... | 6 с.129 |
| <i>Белоконев В.М., Волков В.Г., Леонова Г.А., Саликов В.Л.</i> Многофункциональные низкопрофильные очки ночного видения..... | 6 с.120 |
| <i>Бельский А.Б., Зарипов Д.К., Бусарев А.В., Галеев Д.Р., Валеев И.М.</i> Многоканальный прибор для дистанционной диагностики технического оборудования | 5 с.108 |
| <i>Беркин А.Б., Васильев В.В.</i> Модель усиления тока для резистивно-связанных каналов МКП..... | 5 с.118 |
| <i>Бурлаков И.Д., Дирочка А.И., Кононов А.С., Пономаренко В.П., Свиридов А.Н., Филачев А.М.</i> Мультиспектральный тепловизор с фильтрующим устройством на основе наклонного интерферометра Фабри-Перо..... | 2 с.109 |
| <i>Васин В.А.</i> Устройство точного позиционирования для электронных микроскопов...4 с.137 | |
| <i>Васин В.А., Ивашов Е.Н., Степанчинков С.В.</i> Снижение вибраций в аналитическом и технологическом оборудовании электронной техники | 2 с.133 |

| | |
|--|---------|
| <i>Васин В.А., Васичев Б.Н., Степанчиков С.В.</i> Миниатюрная система вакуумной откачки электронно-зондовых устройств..... | 3 с.132 |
| <i>Васин В.А., Ивашов Е.Н., Кузнецов П.С., Степанчиков С.В.</i> Создание сверхчистой вакуумной технологической среды в электронном производстве..... | 5 с.122 |
| <i>Горелик Л.И., Кортиков М.В., Полесский А.В., Соляков В.Н., Шкетов А.И.</i> Тепловизионный прибор для спектрального диапазона 3-5 мкм на основе фотоприемного устройства из антимонида индия..... | 2 с.116 |
| <i>Горелик Л.И., Полесский А.В.</i> Двухпольный тепловизионный прибор на основе панорамного оптического тракта..... | 1 с.105 |
| <i>Довгялло А.И., Сармин Д.В., Угланов Д.А.</i> Дроссельная бортовая система охлаждения на базе баллона с криогенной заправкой..... | 2 с.129 |
| <i>Жидков П.М., Красоткин В.С., Прокофьева В.В., Борошнев А.В., Кузьмина И.В.</i> Имитационная модель сигналов, смотрящих и сканирующих ОЗП..... | 6 с.124 |
| <i>Кремис И.И.</i> Повышение качества изображения тепловизоров на основе матричных HgCdTe-фотоприемных устройств ИК-диапазона..... | 1 с.108 |
| <i>Малашин М.В., Мошкунев С.И., Хомич В.Ю.</i> Генератор накачки лазера на парах меди на основе высоковольтного твердотельного коммутатора | 5 с.102 |
| <i>Потелов В.В.</i> Промышленная технология изготовления отражающих, просветляющих и спектроделительных покрытий..... | 1 с.114 |
| <i>Семкин Н.Д., Телегин А.М., Изюмов М.В.</i> Использование открытых элементов космического аппарата в качестве датчиков микрометеоритов и космического мусора..... | 4 с.131 |
| <i>Семкин Н.Д., Барышев Е.Ю., Телегин А.М.</i> Оптическая система сбора информации о пылевой компоненте космического аппарата и объектах космического мусора..... | 1 с.94 |
| <i>Сизов Ф.Ф., Забудский В.В., Смирнов А.Б., Гуменюк-Сычевская Ж.В., Добровольский В.Н., Момот Н.И.</i> Приемник субмиллиметрового излучения на основе Cd _x Hg _{1-x} Te (x ~ 0,2)..... | 5 с.114 |
| <i>Филачев А.М., Пономаренко В.П., Свиридов А.Н., Кононов А.С., Седнев М.В., Куликов К.М., Селиванов А.С.</i> Оптико-электронное устройство для управления оптическим излучением на основе метаматериала с наноразмерным металлическим слоем | 2 с.120 |
| <i>Шаталов А.Ф., Шаталов Ф.А.</i> О нижней частоте импульсов генерации твердотельного лазера с диодной накачкой и пассивным модулятором в резонаторе..... | 2 с.126 |
| <i>Шаталов А.Ф., Шаталов Ф.А.</i> Частотно-ваттная характеристика импульсного твердотельного лазера с диодной накачкой и пассивной модуляцией добротности резонатора..... | 5 с.98 |