

**Сводный перечень статей, опубликованных в журнале
"Прикладная физика" в 2015 г.**

	Номер выпуска	Стр.		Номер выпуска	Стр.
ОБЩАЯ ФИЗИКА					
<i>Аицеулов А. А., Даналакий О. Г., Романюк И. С.</i> Метод определения эффективности термоэлектрических материалов	2	12	<i>Мкртчян Г. С., Ерохин Н. С.</i> Динамика серфотронного ускорения электронов электромагнитной волной в космической плазме в зависимости от продольного импульса частицы	6	25
<i>Барбин Н. М., Шавалеев М. Р., Терентьев Д. И., Алексеев С. Г.</i> Компьютерное моделирование термодинамических процессов с участием актиноидов при нагреве радиоактивного графита в атмосфере азота	6	42	<i>Морозов А. Н., Скрипкин А. В.</i> Диффузионные токи в <i>p-n</i> -переходах	2	8
<i>Васильев Д. А., Верещагин К. А., Верещагин А. К., Спасский Д. А., Соколов В. О., Хахалин А. В., Васильева Н. В., Галстян А. М., Плотниченко В. Г.</i> Влияние ионов Al на оптические и кинетические свойства эпитаксиальных пленок (Pb,Gd) ₃ (Al,Ga) ₅ O ₁₂ :Ce	4	5	<i>Мустафаева Д. Г.</i> Принципы получения соединений халькогенидов элементов первой группы и тонких пленок с заданными свойствами на их основе	6	36
<i>Виноградов С. В., Кононов М. А., Кононов В. М.</i> Атомно-силовая микроскопия поверхности нанокристаллов галогенидов серебра сенсibilизированных красителем	1	11	<i>Никонов А. В., Куляхтина Н. М., Яковлева Н. И., Болтарь К. О.</i> Исследование влияния зонной структуры на диэлектрическую проницаемость эпитаксиальных слоев соединений A ^{III} B ^V	5	21
<i>Глуховской Е. Г., Жуков Н. Д.</i> Протекание тока в автоэмиссионном наноконтакте металл—полупроводник	3	5	<i>Нищев К. Н., Новопольцев М. И., Саврасов К. В., Мишкин В. П., Елисеев В. В., Мартыненко В. А., Гришанин А. В.</i> Исследование низкотемпературного спекания серебряносодержащих паст методом растровой электронной микроскопии	3	10
<i>Колдунов М. Ф., Колдунов Л. М.</i> Показатели качества наведенного поглощения оптического излучения в органических соединениях	5	5	<i>Панькин Н. А., Сигачев А. Ф., Мишкин В. П.</i> Структура и фазовый состав титан-алюминиевого композиционного материала, полученного холодным прессованием и твердофазным спеканием	6	30
<i>Котов В. М.</i> Одновременная изотропная и анизотропная дифракции в парателлурите на «медленной» звуковой волне	6	5	<i>Поляков А. Н., Noltemeyer M., Hempel T., Christen J., Степович М. А.</i> О практической реализации одной схемы время-пролётных измерений в катодолюминесцентной микроскопии	4	16
<i>Крылов В. И., Хомяков В. В.</i> О тормозном излучении электронов, проходящих через многослойную структуру кулоновых центров и ускоряемых слабым однородным электрическим полем	1	18	<i>Серегина Е. В., Степович М. А., Макаренков А. М., Филиппов М. Н., Платошин Е. В.</i> О возможности использования тригонометрических выражений в виде рекурсивных функций для решения диффузионного уравнения с разрывными коэффициентами	1	5
<i>Куриленков Ю. К., Гуськов С. Ю., Карпухин В. Т., Огинов А. В., Самойлов И. С.</i> О ядерном DD-синтезе на начальной стадии импульсного вакуумного разряда с дейтерированным Pd-анодом	6	10	<i>Ташаев Ю. Н.</i> Моделирование электростатического поля заряженного непроводящего тороида	4	21
<i>Латицкий Д. С.</i> Эффективные силы, действующие на заряженную макрочастицу в линейной ловушке Пауля	6	21	<i>Якимов Ю. А., Климанов Е. А.</i> Моделирование процессов геттерирования генерационно-рекомбинационных центров в кремнии при диффузии фосфора и бора	5	15
<i>Локтионов Е. Ю.</i> О лазерной абляции ферромагнитной жидкости	5	12	<i>Якубович Б. И.</i> О спектрах случайных импульсных процессов	2	5
<i>Мадатов Р. С., Алекперов А. С., Гасанов О. М.</i> Эффект переключения и памяти в слоистых кристаллах GeS	4	11			
<i>Мануковская Д. В., Сидоров Н. В., Палатников М. Н., Сюй А. В.</i> Применение фрактального анализа для исследования картин фотоиндуцированного рассеяния света в кристаллах ниобата лития	1	14	ФИЗИКА ПЛАЗМЫ И ПЛАЗМЕННЫЕ МЕТОДЫ		
<i>Маслов С. А., Натяганов В. Л.</i> Влияние зарядовой структуры грозовых облаков на формирование торнадоподобных вихрей	6	16	<i>Александров А. Ф., Вавилин К. В., Кралькина Е. А., Павлов В. Б., Петров А. К., Тараканов В. П.</i> Математическое моделирование индуктивного ВЧ-разряда, помещенного во внешнее магнитное поле, посредством программы КАРАТ	5	44
<i>Микитаев М. А., Козлов Г. В., Микитаев А. К.</i> Влияние взаимодиффузии макромолекулярных клубков на свойства смесей полиэтилентерефталат/полибутилентерефталат	2	16			

	Номер выпуска	Стр.		Номер выпуска	Стр.
<i>Александров А. Ф., Петров А. К., Вавилин К. В., Кралькина Е. А., Неклюдова П. А., Никонов А. М., Павлов В. Б., Айрапетов А. А., Одинокое В. В., Сологуб В. А., Павлов Г. Я.</i> Исследование параметров плазмы «геликонного» разряда в макете ВЧ гибридной плазменной системы	3	25	<i>Головин А. И.</i> Влияние нагрева газа на вольт-амперную характеристику генератора электронного пучка на основе стационарного открытого разряда	4	39
<i>Аль-Харети Ф. М. А., Омаров О. А., Омарова Н. О., Омарова П. Х., Хачалов М. Б.</i> Роль термоэлектронной эмиссии в формировании и развитии искрового канала в газах	3	52	<i>Головин А. И.</i> Оценка влияния параметров анода на вольт-амперную характеристику открытого разряда	3	43
<i>Андреев В. В., Василеска И., Корнеева М. А.</i> Изучение поведения температуры электронов аргоновой плазмы импульсно-периодического микроволнового резонансного разряда	2	69	<i>Долгов А. Н., Прохорович Д. Е., Клячин Н. А.</i> Возможный механизм формирования наблюдаемой структуры источников мягкого рентгеновского излучения в микропинче	3	20
<i>Андреев В. В., Новицкий А. А., Винниченко Л. А., Умнов А. М., Ндонг Д. Д.</i> Параметры электронного пучка, инжектируемого в магнитную ловушку плазменного ускорителя	3	29	<i>Задириев И. И., Рухадзе А. А., Кралькина Е. А., Вавилин К. В., Павлов В. Б.</i> О возможности использования емкостного ВЧ-разряда в источнике плазмы с замкнутым дрейфом электронов	6	57
<i>Андреев В. В., Новицкий А. А., Умнов А. М., Чустров Д. В.</i> Пространственная конфигурация плазменного сгустка, полученного при гироманнитном резонансе в пробочной магнитной ловушке	3	35	<i>Иванов К. Г., Щербаков А. П., Иванов Д. К.</i> Образование плазменного шнура углеродным волокном	3	47
<i>Ахметов М. Н., Ахметов Н. Д., Гимадеев М. М., Кривошеев В. А.</i> О скорости фронта ударной волны при высоковольтном электрическом разряде в воде	6	53	<i>Ивонин В. В., Данилин А. Н., Ефимов Б. В., Колобов В. В., Селиванов В. Н., Василяк Л. М., Ветчинин С. П., Печеркин В. Я., Сон Э. Е.</i> Оптические исследования искровых каналов в грунте при растекании импульсного тока	4	50
<i>Балмашинов А. А., Бутко Н. Б., Калашиников А. В., Калашиников В. В., Степина С. П., Умнов А. М.</i> Энергетическая и газовая эффективность формирования ЭЦР-плазмы в коаксиальном резонаторе со спиральной волноводной структурой	2	50	<i>Карбушев Д. Н., Хвесюк В. И., Чирков А. Ю.</i> О механизме возбуждения турбулентных флуктуаций неустойчивой дрейфовой волной в сдвиговом течении плазмы в магнитном поле	2	28
<i>Балмашинов А. А., Калашиников А. В., Калашиников В. В., Степина С. П., Умнов А. М.</i> Влияние пульсирующего электрического поля на ЭЦР-нагрев в источнике рентгеновского излучения CERA-RX(C)	2	54	<i>Кравченко Д. А.</i> Кинетическая модель плазмы в газоразрядной камере ионного двигателя	5	26
<i>Батанов Г. М., Борзосеков В. Д., Васильков Д. Г., Вафин И. Ю., Гребеников С. Е., Кончечков Е. М., Летунов А. А., Мещеряков А. И., Сарксян К. А., Терещенко М. А., Харчев Н. К., Хольнов Ю. В.</i> Транспортный переход в плазме стелларатора Л-2М: роль коротковолновой турбулентности	6	61	<i>Кузенов В. В., Рыжков С. В.</i> Отдельные элементы физико-математической модели геликонного разряда	2	37
<i>Beschi S., Lacoste A., Лебедев Ю. А., Шахатов В. А.</i> Вращательное распределение молекул водорода в состоянии $d^3\Pi_u^-$ в разряде с электронно-циклотронным резонансом	2	45	<i>Кузенов В. В., Фролко П. А.</i> Схемы стандартного и комбинированного энергетического воздействия на мишень в концепции магнитно-инерциального термоядерного синтеза	2	21
<i>Виноградов С. В., Кононов М. А., Кононов В. М.</i> Получение ориентированных тетраэдрических углеродных фуллеренов методом магнетронного распыления	3	40	<i>Кузенов В. В., Шумаев В. В.</i> Описание термодинамических свойств плазмы в приближениях Саха и Томаса–Ферми	2	32
<i>Герман В. О., Глинов А. П., Головин А. П., Козлов П. В.</i> О динамике и особенностях структуры анодных пятен в электродуговом разряде на графитовых электродах во внешнем магнитном поле	5	33	<i>Курбанисмаилов В. С., Омаров О. А., Рагимханов Г. Б., Абакарова Х. М., Али Рафид А. А.</i> Сильноточный диффузный разряд в аргоне	2	63
			<i>Лебедев Ю. А., Крашевская Г. В., Гоголева М. А.</i> Пространственное распределение параметров электронной компоненты азотной плазмы электродного микроволнового разряда при пониженных давлениях	1	30
			<i>Майоров С. А., Голятина Р. И., Коданова С. К., Рамазанов Т. С., Бастыкова Н. Х.</i> О свойствах плазменно-пылевых структур в He–Ag высокочастотном разряде	1	24
			<i>Марусин В. В., Щукин В. Г.</i> Влияние частоты поля на особенности плазменной обработки полимеров	4	33
			<i>Мещеряков А. И., Вафин И. Ю.</i> Измерения эффективного заряда плазмы по спектру мягкого рентгеновского излучения и по проводимости на стеллараторе Л-2М в условиях боронизации вакуумной камеры	3	15

	Номер выпуска	Стр.		Номер выпуска	Стр.
<i>Соколова М. В., Никитин А. М., Кризов С. А., Лазукин А. В., Ребров И. Е., Малашин М. В., Небогаткин С. В.</i> Особенности электрических характеристик объемно-поверхностного разряда в трехэлектродной системе в воздухе при импульсно-периодическом питании	5	39	<i>Андреев Д. С., Будтолаев А. К., Огнева О. В., Трищенко М. А., Чинарева И. В.</i> Пассивация и защита поверхности фотодиодов на основе $\text{In}_{1-x}\text{Ga}_x\text{As}_{1-y}\text{P}_y/\text{InP}$ пленкой нитрида кремния	1	56
<i>Тазмеев Х. К., Тимеркаев Б. А., Тазмеев Г. Х., Сарваров Ф. С., Арсланов И. М.</i> О причинах возникновения высокочастотных пульсаций тока в электрических разрядах с прямым контактом с жидкими электролитами	2	58	<i>Андреев Д. С., Варганова В. С., Хакуашев П. Е., Чинарева И. В.</i> Уменьшение времени восстановления чувствительности в pin-фотодиодах на основе InGaAs/InP после воздействия мощных импульсных фоновых засветок	6	70
<i>Тюньков А. В., Бурдовищин В. А., Казаков А. В., Медовник А. В., Окс Е. М.</i> Масс-зарядовый состав ионов плазмы дугового разряда форвакуумного широкоапертурного источника электронов	4	45	<i>Андреев Д. С., Хакуашев П. Е., Чинарева И. В., Трищенко М. А.</i> Исследование влияния глубины диффузии на параметры матричных фотодиодов на основе InGaAs/InP	2	84
<i>Хлюстова А. В., Титов В. А.</i> Скорость образования и энергетический выход гидратированных электронов при газоразрядной обработке воды	6	48	<i>Астахов В. П., Соловьёва Г. С., Артамонов А. В.</i> О возможности повышения рабочей температуры и улучшения параметров пороговых фотодиодов из антимоноида индия	5	71
<i>Шумова В. В., Поляков Д. Н., Васильяк Л. М.</i> Трансформация пылевых структур в разряде постоянного тока в неоне	4	27	<i>Балиев Д. Л., Болтарь К. О.</i> Влияние многократных термоударов на распределение элементов с повышенным шумом в многорядном МФПУ	3	57
ЭЛЕКТРОННЫЕ, ИОННЫЕ И ЛАЗЕРНЫЕ ПУЧКИ			<i>Болтарь К. О., Кацуба А. С., Седнев М. В., Шаронов Ю. П.</i> Исследование релаксационных процессов в гетероэпитаксиальных структурах КРТ	1	76
<i>Баловнев А. В., Визгалов И. В., Салахутдинов Г. Х.</i> Диагностика аномальной электрон-электронной эмиссии в автоколебательном режиме пучково-плазменного разряда при помощи метода фильтров и термолюминесцентных детекторов	1	40	<i>Боровков П. М., Казарин Л. Н., Кравченко Н. В., Потапов А. В., Трищенко М. А.</i> Особенности схемотехники импульсных пороговых ФПУ с малым временем восстановления чувствительности после воздействия импульса перегрузки	1	61
<i>Головин А. И.</i> Энергетическое распределение пучка убегающих электронов, генерируемого в стационарном открытом разряде	5	54	<i>Будтолаев А. К., Евлентьев И. А., Либерова Г. В., Сиваченко С. Д., Степанюк В. Е.</i> Эффективность методов гетерирования высокоомного кремния для фотодиодов	6	80
<i>Гришков А. А., Корнилов С. Ю., Ремпе Н. Г., Шидловский С. В., Шкляев В. А.</i> Моделирование формирования и транспортировки электронного пучка в газонаполненной электронно-оптической системе с плазменным эмиттером	5	48	<i>Варганова В. С., Кравченко Н. В., Патрин В. М., Трищенко М. А., Хакуашев П. Е., Чинарева И. В.</i> Особенности спектральной характеристики ультрафиолетовых GaP-фотодиодов на основе барьера Шоттки	1	80
<i>Климов А. С., Бурдовищин В. А., Гришков А. А., Окс Е. М., Зенин А. А., Юшков Ю. Г.</i> Формирование ленточного электронного пучка форвакуумным плазменным источником электронов	1	35	<i>Вишняков А. В., Стучинский В. А., Брунев Д. В., Зверев А. В., Дворецкий С. А.</i> Использование двумерной модели для описания диффузии носителей заряда в фоточувствительном слое матричных фотоприемников на основе HgCdTe	1	44
<i>Смыгачева А. С., Корчуганов В. Н., Тарасов Ю. Ф., Вернов А. В.</i> ВЧ-кикер системы подавления продольных колебаний пучка для источника синхротронного излучения	2	74	<i>Головин С. В., Мезин Ю. С., Седнев М. В., Еремчук А. И., Корнеева М. Д.</i> Исследование индиевых столбчатых контактов при помощи электронной микроскопии	6	74
ФОТОЭЛЕКТРОНИКА			<i>Грузевич Ю. К., Гордиенко Ю. Н., Бальянский Л. М., Альков П. С., Иванов В. Ю., Дятлов А. Л., Ваценко П. И.</i> Фотоприемный модуль с фотокатодом с барьером Шоттки на основе структуры $\text{InP}/\text{InGaAs}/\text{InP}:\text{Ag}$ и с чувствительностью до 1,7 мкм	4	76
<i>Абдинов А. Ш., Амирова С. И., Бабаева Р. Ф., Рагимова Н. А.</i> Приемники ИК-излучения на основе моноселенида галлия	5	75			
<i>Акимов В. М., Болтарь К. О., Васильева Л. А., Демидов С. С., Иродов Н. А., Климанов Е. А.</i> Модифицированная топология индиевых микроконтактов	1	51			

	Номер выпуска	Стр.		Номер выпуска	Стр.
<i>Грузевич Ю. К., Гордиенко Ю. Н., Бяляский Л. М., Чистов О. В., Альков П. С., Широков Д. А., Жмерик В. Н., Нечаев Д. В., Иванов С. В.</i> Разработка фотокатодов солнечно-слепого диапазона на основе ГЭС нитрида галлия алюминия, изготовленных методом молекулярно-пучковой эпитаксии	4	82	<i>Седнев М. В., Болтарь К. О., Иродов Н. А., Демидов С. С.</i> Исследование фотоэлектрической взаимосвязи элементов матричных ФП на основе гетероэпитаксиальных структур InGaAs	3	73
<i>Демидов В. И., Колесова А. А., Кононов М. Е., Лобачев А. В., Полесский А. В., Семенченко Н. А., Хамидуллин К. А.</i> Исследование влияния динамического диапазона фотоприемных устройств на точность измерения функций рассеяния точки оптических систем	1	66	<i>Селяков А. Ю., Бурлаков И. Д., Филачев А. М.</i> Свойства корреляторов тепловых и фотоиндуцированных случайных полей концентраций и токов подвижных носителей заряда в ИК-фотодиодах	4	59
<i>Залетаев Н. Б., Болтарь К. О., Лопухин А. А., Чинарёва И. В., Габбасова Э. В.</i> Исследование планарной матрицы <i>p-i-n</i> -фотодиодов на основе InGaAs с <i>p-n</i> -переходами уменьшенных размеров	4	71	<i>Смирнов Д. В., Болтарь К. О., Седнев М. В., Шаронов Ю. П.</i> Исследование характеристик мезаструктур матриц <i>p-i-n</i> -диодов на основе гетероэпитаксиальных структур $Al_xGa_{1-x}N$	4	66
<i>Зверев Г. М., Землянов М. М., Короннов А. А.</i> Действие мощного импульса лазерного излучения на германиевый лавинный фотодиод	2	79	<i>Сурнина М. А., Сизов А. Л., Акчурина Р. Х., Багаев Т. А.</i> Влияние температуры осаждения индия на морфологию наноразмерных гетероструктур InAs/GaAs, полученных капельным методом в условиях МОС-гидридной эпитаксии	2	97
<i>Киселева Л. В., Лопухин А. А., Мезин Ю. С., Савостин А. В., Власов П. В., Вяткина О. С.</i> Влияние режимов химической обработки монокристаллов InSb на состав и структуру поверхности	5	84	<i>Яковлева Н. И.</i> Анализ времени жизни неосновных носителей заряда в гетероэпитаксиальных структурах для ИК-области спектра	2	88
<i>Козлов К. В., Кузнецов П. А.</i> Исследование влияния алгоритма ВЗН на выходные характеристики многорядного МФПУ	3	61	<i>Яковлева Н. И.</i> Влияние процессов рекомбинации на ВАХ фотодиодов, изготовленных в гетероэпитаксиальных структурах КРТ	5	59
<i>Колесова А. А., Лобачев А. В., Соломонова Н. А., Хамидуллин К. А.</i> Определение требований к качеству оптических поверхностей входных окон неохлаждаемых матричных фотоприемных устройств ультрафиолетового и инфракрасного диапазона спектра	4	88	<i>Яковлева Н. И., Болтарь К. О.</i> Быстродействующие матрицы фотодиодов на основе двойных гетероструктур InGaAs-InGaAlAs-InAlAs и их характеристики	3	66
<i>Короннов А. А., Зверев Г. М., Землянов М. М., Жарикова Е. В., Марсагитов Д. В.</i> Исследование характеристик германиевого лавинного фотодиода, подвергнутого мощному лазерному воздействию	4	54	<i>Яковлева Н. И., Болтарь К. О., Седнев М. В., Лопухин А. А., Кортаев Е. Д.</i> Лавинный матричный фотомодуль формата 320×256 элементов на основе тройных соединений группы A_3B_5 с поглощающим слоем InGaAs и барьерным слоем InAlAs	1	87
<i>Короннов А. А., Сафутин А. Е., Землянов М. М., Зверев Г. М.</i> Повышение стойкости фотоприемных устройств на базе германиевого лавинного фотодиода к воздействию мощного лазерного излучения	6	65	ФИЗИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЁ ЭЛЕМЕНТЫ		
<i>Никонов А. В., Куляхтина Н. М., Болтарь К. О., Яковлева Н. И.</i> Модель показателя преломления эпитаксиальных слоёв InP и InGaAsP	1	83	<i>Амосов В. Н., Родионов Н. Б., Митрофанов К. В., Егоров А. С., Мецанинов С. А., Родионов Р. Н., Пиксайкин В. М.</i> Тестирование алмазного нейтронного детектора на каскадном сильноточном ускорителе КГ-2,5	3	80
<i>Оганесян Н. Н., Самвелов А. В., Сысов Д. А., Минаев Д. В.</i> Исследование зависимостей основных характеристик матричного фотоприёмного устройства от давления криоагента микрокриогенной системы	1	72	<i>Анисимова Н. П., Кулагов В. Б., Луганский Ю. М.</i> Промышленные низкотемпературные пирометры спектрального отношения	6	83
<i>Погожева А. В., Головин С. В., Лакманова М. Р., Захаров Э. Ф., Кашуба А. С.</i> Химико-механическая обработка поверхности теллурида кадмия-цинка с использованием травителя на основе серной кислоты	5	80	<i>Бадертдинов Э. Р., Денисов И. Г., Козлов А. В.</i> Особенности построения телевизионного канала в совмещенных теплотелевизионных системах	1	92
			<i>Гамируллин М. Д., Курячий А. П., Ребров И. Е., Хомич В. Ю., Чернышев С. Л., Ямищев В. А.</i> Экспериментальная установка для исследования плазменных актуаторов, создающих электрогидродинамический поток	5	95

	Номер выпуска	Стр.		Номер выпуска	Стр.
<i>Губайдуллин Р. Н., Колесова А. А., Лобачев А. В., Полесский А. В.</i> Определение требований к качеству оптических поверхностей входных окон охлаждаемых фотоприемных устройств второго поколения ИК-диапазона спектра	2	104	<i>Лапицкий Д. С., Сыроватка Р. А., Василяк Л. М., Филинов В. С., Депутатова Л. В., Владимиров В. И., Печеркин В. Я.</i> Удаление заряженных частиц микронных размеров переменными электрическими полями квадрупольного типа	6	88
<i>Деомидов А. Д., Козлов К. В., Полесский А. В., Соломонова Н. А., Фирсенкова Ю. А.</i> Влияние низкочастотных шумов на точность измерения сигнала фотоприемных устройств второго и третьего поколений	4	102	<i>Левченко В. А., Васильев А. И., Василяк Л. М., Костюченко С. В., Кудрявцев Н. Н.</i> Увеличение физического срока службы мощных газоразрядных ламп низкого давления	5	90
<i>Деомидов А. Д., Полесский А. В., Семенченко Н. А., Тресак В. К., Смирнов А. А.</i> Исследование точности измерения спектральной характеристики методом Монте-Карло матричных ИК фотоприемников диапазона 0,9–1,7 мкм	4	94	<i>Мелкумян Б. В.</i> Применение резонаторного датчика ускорения	1	96
<i>Железнов Ю. А., Хасая Р. Р., Хомич Ю. В., Ямщиков В. А.</i> Эффективный метод увеличения длительности импульса излучения электроразрядного KrF-лазера	4	94	<i>Свитнев С. А., Попов О. А., Левченко В. А.</i> Характеристики высокочастотной 13,56 МГц бесферритной индукционной ультрафиолетовой лампы	6	92
<i>Жуков Н. Д., Мосияш Д. С., Хазанов А. А., Абаньшин Н. П.</i> Оптимизация структуры и материала автокатода	3	85	<i>Тихонов В. Н., Иванов И. А., Крюков А. Е., Тихонов А. В.</i> Бюджетные генераторы для микроволновых плазмотронов	5	102
<i>Кузнецов П. А., Моцев И. С.</i> Матричный мультиплексор с расширенным динамическим диапазоном для МФПУ коротковолнового ИК-диапазона	3	93	<i>Фишкова Т. Я.</i> Спектрограф заряженных частиц с линейным законом распределения потенциала на дискретном плоском электроде	2	101
	5	107	<i>Шулюпин А. Н., Чернев И. И.</i> Тепловизионный метод исследования гидродинамических характеристик пароводяных геотермальных скважин	3	89