

**Сводный перечень статей, опубликованных в 2023 г.
в журнале «Успехи прикладной физики» (том 11)**

	Номер выпуска	Стр.
ОБЩАЯ ФИЗИКА		
<i>Осипов К. А., Варюхин А. Н., Овдиенко М. А., Гелиев А. В.</i> Эквивалентная электрическая схема сверхпроводников на основе двухжидкостной модели при переменных токах	5	363
<i>Осипов К. А., Варюхин А. Н., Захарченко В. С., Гелиев А. В.</i> Эквивалентная электрическая схема сверхпроводников с учетом магнитной и инерционных индуктивностей для сверхпроводящих и нормальных электронов	6	473
<i>Петрин А. Б.</i> Развитие методов решения задач электростатики и теплопроводности плоскостойких сред	1	3
<i>Петрин А. Б.</i> Развитие методов решения задач нестационарной теплопроводности плоскостойких сред	2	93
<i>Свиридов А. Н., Сагинов Л. Д.</i> Воздействие солнечного излучения на пыль в околоземном пространстве	5	384
<i>Свиридов К. Н.</i> Алгоритмы обработки изображений космического мусора в наземной матрице апертурного синтеза	4	285
ФИЗИКА ПЛАЗМЫ И ПЛАЗМЕННЫЕ МЕТОДЫ		
<i>Байдак В. А., Бычков В. Л., Сороковых Д. Е., Бычков Д. В., Ваулин Д. Н.</i> Воздействие струи плазмы капиллярного плазмотрона на металлы	5	399
<i>Бычков В. Л., Сороковых Д. Е., Горячкин П. А., Бычков Д. В., Черников В. А.</i> Явления в коронном разряде над жидкими электродами	1	22
<i>Гавриш С. В., Киреев С. Г., Потапенко А. О., Шашковский С. Г.</i> Исследование характеристик импульсного источника УФ-излучения на основе короткодугового разряда в ксеноне	6	503
<i>Гришина И. А., Иванов В. А.</i> Развитие исследований в области физики плазмы и управляемого термоядерного синтеза в России в 2022 году (Обзор материалов I Международной Звенигородской конференции по физике плазмы и управляемому термоядерному синтезу, 20–24 марта 2023 г.)	3	189
<i>Задириев И. И., Кралькина Е. А., Вавилин К. В., Никонов А. М., Швыдкий Г. В.</i> Импульсный ВЧ индуктивный разряд как эффективный рабочий процесс сеточного ВЧ источника ионов	3	213

	Номер выпуска	Стр.
<i>Костров А. В., Галка А. Г.</i> Особенности генерации и распространения низкочастотного электромагнитного излучения промышленными линиями электропередач	6	496
<i>Пименов И. С., Борщеговский А. А., Ахмедов Э. Р., Неудачин С. В., Новиков В. Н., Павлов В. Н., Рой И. Н., Шапотковский Н. В., Хромков И. Н.</i> Результаты по вводу СВЧ-излучения от гиротрона в вакуумную камеру токамака Т-15МД	5	407
<i>Тарасенко В. Ф., Белоплотов Д. В., Ломаев М. И., Панченко А. Н., Сорокин Д. А.</i> Тонкие светящиеся треки при наносекундном разряде в неоднородном электрическом поле	4	312
<i>Ташаев Ю. Н.</i> Модуляционный и импульсный режимы работы торцевых и магнито-плазмодинамических ускорителей	3	221
<i>Туриков В. А.</i> Параметрический распад и трансформация мод при взаимодействии лазерного излучения с плазмой в неоднородном магнитном поле	6	491
<i>Цаплин С. В., Белоконов И. В., Болычев С. А.</i> Оценка чувствительности датчика плотности плазмы при воздействии тепловых потоков солнечно-синхронной орбиты на конструкцию зондов	2	115
<i>Шлойдо А. И., Туркин А. В.</i> Оценки характеристик плазмы, созданной генератором электронного пучка с подачей газа в разрядный канал	4	300

ФОТОЭЛЕКТРОНИКА

<i>Астахов В. П., Андрейчиков К. С., Дубенская И. А., Молодцова Е. В.</i> Исследование вольт-фарадных характеристик МДП-структур на основе антимонида индия	2	146
<i>Болтарь К. О., Яковлева Н. И.</i> Фотоприемные устройства коротковолнового ИК диапазона спектра, предназначенные для космического мониторинга	2	128
<i>Болтарь К. О., Яковлева Н. И.</i> Композитные полупроводниковые соединения на основе органических растворов и наночастиц, предназначенные для инфракрасного детектирования	3	235
<i>Вильдяева М. Н., Демидов С. С., Демидова Ю. С., Климанов Е. А., Скребнева П. С., Хлызова У. Д.</i> Влияние кислородных преципитатов на темновой ток кремниевых фотодиодов	6	511
<i>Гапонов О. В., Бурлаков В. И., Власова О. И.</i> Деселекция избыточно шумящих элементов в каналах инфракрасных фоточувствительных модулей с режимом временной задержки и накопления для увеличения отношения сигнал/шум	1	42
<i>Зверев А. В., Ипатов Д. Е.</i> Моделирование взаимодействия излучения со средой в программном комплексе симуляции трехмерных динамических сцен	5	433

	Номер выпуска	Стр.
<i>Короннов А. А., Землянов М. М., Сафутин А. Е., Кузнецов М. Ю., Журавлев Н. О.</i> Повышение устойчивости высокочувствительных фотоприемных устройств к перегрузке оптическим сигналом	1	32
<i>Лопухин А. А., Пермикина Е. В., Болтарь К. О., Гришина А. Н.</i> Матрицы ФПУ с улучшенной однородностью	5	421
<i>Ляпустин М. Ю., Драгунов Д. Э., Алексеев А. А.</i> Алгоритм временного шумоподавления с адаптивным порогом для охлаждаемых тепловизионных оптико-электронных систем	2	139
<i>Полесский А. В., Лопухин А. А., Соломонова Н. А., Хамидуллин К. А., Деомидов А. Д., Семенченко Н. А.</i> Фотоприемники и фотоприемные устройства второго поколения: методы измерения	5	416
<i>Яковлева Н. И.</i> Органико-неорганические перовскиты на основе галогенидов для создания перспективных изделий фотоэлектроники	4	320

ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

<i>Железнов В. Ю., Малинский Т. В., Рогалин В. Е., Хасая Р. Р., Хомич Ю. В., Исаков В. В., Козлов А. Л., Новиков И. А., Ножницкий Ю. А., Шибеев С. А.</i> Лазерные технологии, сопутствующие лазерной ударной обработке деталей: очистка, полировка, наплавка (обзор)	4	340
<i>Лесков М. Б., Квеглис Л. И., Сакенова Р. Е., Масанский О. А.</i> Возникновение локализованных микрообластей при экстремальных воздействиях в марганцовистых сталях	6	515
<i>Поляков А. В., Фомин Д. В., Новгородцев Н. С.</i> Силицид магния – перспективный материал для оптических датчиков	1	52

ФИЗИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЁ ЭЛЕМЕНТЫ

<i>Варюхин А. Н., Гордин М. В., Дутов А. В., Жарков Я. Е., Козлов А. Л., Мошкунев С. И., Хомич В. Ю.</i> Моделирование трёхфазного повышающего выпрямителя с коррекцией коэффициента мощности для магнитоэлектрического генератора в составе летательного аппарата	2	155
<i>Гасанов А. Р., Гасанов Р. А., Рустамов А. Р., Агаев Э. А., Ахмедов Р. А., Садыхов М. В.</i> Широкополосный амплитудный демодулятор на основе фотоупругого эффекта и оптимизация его характеристик	1	81
<i>Казанцев С. Ю., Кузнецов С. Н., Максимов А. Ю., Пчелкина Н. В.</i> Применения атмосферной оптической связи на объектах атомной энергетики	6	530
<i>Кульченков Е. А., Рыбалка С. Б., Демидов А. А.</i> Исследование радиационной стойкости линейного стабилизатора напряжения	5	446

	Номер выпуска	Стр.
<i>Обрезков О. И., Нагель М. Ю., Мартыненко Ю. В., Рукина Ю. И.</i> Методика измерений свойств кардиоэлектродных покрытий, осаждаемых плазменными методами	5	455
<i>Овсянников В. А., Овсянников Я. В.</i> Развитие методологии стендовой оценки дальности действия несканирующих тепловизионных приборов	3	262
<i>Овсянников В. А., Овсянников Я. В.</i> О возможности упрощения методики измерения температурно-частотной характеристики несканирующих тепловизионных приборов	1	61
<i>Пашенцев В. Н., Пашенцева Е. В.</i> Вакуумная система лазерного источника ионов дейтерия, азота и кислорода для линейного ускорителя	1	71
<i>Семенченко Н. А.</i> Влияние распределения освещенности в пятне рассеяния оптического зонда на измерение коэффициента фотоэлектрической связи ФПУ второго поколения	3	273
<i>Сушко А. С., Понин О. В., Симонов М. А., Галявов И. Р., Фокин М. И., Денисов Д. Г.</i> Метод контроля качества юстировки крупногабаритных телескопических оптических систем (обзор)	2	167
<i>Телегин А. М.</i> Исследование конструкций датчиков для регистрации параметров высокоскоростных микрочастиц в тракте ускорителя (обзор)	6	540
<i>Трухачев А. В., Болтарь К. О., Мансветов Н. Г., Седнев М. В., Трухачева Н. С., Зубкова Е. Н., Прахов Н. В.</i> Исследование профиля краевой металлизации оптически прозрачных окон, формируемого методом магнетронного напыления	6	522