

Перечень статей, опубликованных в журнале «ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ» в 2021 г.

Средства измерений

Алексеев В.А., Костин В.Г., Усольцева А.В., Усольцев В.П., Юран С.И. Расширение функциональных возможностей фотоабляции эксимерным лазером в офтальмологии (in English)	3
Баранова В.С., Саечников В.А., Спиридонов А.А. Автономное потоковое детектирование космических объектов на базе удалённой оптической системы (in English)	4
Безуглая Н.В., Гапонюк А.А., Бондарев Д.В., Полуэктов С.А., Черный В.А., Безуглый М.А. Обоснование выбора параметров эллипсоидальных рефлекторов биомедицинских фотометров (in English)	4
Василевич В.П., Збышинская М.Е. Регистрация формы и измерение пусковых разрядных характеристик аккумуляторно-ёмкостного накопителя электроэнергии с применением двухканального цифрового осциллографа (in English)	4
Воробей Р.И., Гусев О.К., Жарин А.Л., Пантелеев К.В., Свистун А.И., Тявловский А.К., Тявловский К.Л., Шадурская Л.И. Приборный ряд фотоэлектрических преобразователей на основе полупроводников с собственной фотопроводимостью (in English)	2
Горбаченя К.Н., Кисель В.Э., Ясюкевич А.С., Копорулина Е.В., Волкова Е.А., Мальцев В.В., <u>Леонюк Н.И.</u> , Кулешов Н.В. Эрбиевый лазер, излучающий в области 1.5 мкм, с высокой выходной мощностью (in English)	2
Канафьев О.Д., Труханов А.В., Зубарь Т.И., Чижик С.А., Грабчиков С.С. Оптимизация излучающей катушки программно-аппаратного комплекса для исследования эффективности экранирования низкочастотного электромагнитного излучения (in English)	1
Коломейцев А.А., Затонов И.А., Пищанская М.И., Баранов П.Ф., Ильященко Д.П., Верхотурова Е.В. Проектирование планарного феррозондового датчика по технологии печатных плат (in English)	2
Коновалов И.А., Чесноков А.А., Баринов А.А., Дмитриев С.М., Хробостов А.Е., Макаров М.А. Применение электроимпедансного метода измерений при исследовании пузырьковых режимов течения двухкомпонентного потока (in English)	3
Коржик М.В. Композиционно неупорядоченные активированные ионами церия кристаллы типа граната для более ярких и быстрых сцинтилляций (in English)	4
Кузнецов М.А., Ильященко Д.П., Крюков А.В., Солодский С.А., Лаврова Е.В., Верхотурова Е.В. Разработка конструкции исполнительного оборудования, реализующего процесс генерации капель микро- и нанодиапазона (in English)	1
Момот А.С., Галаган Р.М., Глуховский В.Ю. Автоматизированная система тепловой дефектометрии многослойных материалов на основе глубокого обучения (in English)	2
Поклонский Н.А., Вырко С.А., Ковалев А.И., Анисеев И.И., Горбачук Н.И. Схема элемента Пельтье на полупроводниках с прыжковым переносом электронов по дефектам (in English)	1
Соломахо В.Л., Багдюн А.А. Определение погрешности передачи размера единицы длины при измерении диаметра наночастиц с помощью анализатора дифференциальной электрической подвижности частиц (in English)	3
Тихомиров С.А. Фемтосекундная лазерная система с импульсной накачкой генератора и усилителя при использовании одного силового блока	1
Федосюк В.М. Экспериментальная установка для определения коэффициента ослабления постоянного магнитного поля защитными материалами (in English)	1

Методы измерений, контроля, диагностики

Баев А.Р., Левкович Н.В., Асадчая М.В., Майоров А.Л., Размыслович Г.И., Бурнос А.Ю. Влияние геометрии и граничных условий в области сцепления материалов на рассеяние ультразвуковых волн. Ч. 2. Особенности экспериментального моделирования (in English)	4
Баев А.Р., Майоров А.Л., Левкович Н.В., Шавловский Д.В., Асадчая М.В. Влияние геометрии и граничных условий в области сцепления материалов на рассеяние ультразвуковых волн. Ч. 1. Теоретическое моделирование (in English)	2
Баев А.Р., Митьковец А.И., Асадчая М.В., Майоров А.Л. Импульсно-лазерное возбуждение и прохождение ультразвуковых волн через нано-магнитную жидкость (in English)	3
Богдан О.П., Злобин Д.В., Муравьева О.В., Молин С.М., Платунов А.В. Оценка неравномерности упругих свойств листов из закрытоячеистых пенополиолефинов акустическим методом	1
Водовозов А.М. Нелинейное времяимпульсное преобразование в радиоизотопных приборах: анализ и возможности применения (in English)	2
Гусаков Г.А., Шаронов Г.В. Повышение качества поверхности металлических зеркал-отражателей при наноразмерной алмазной лезвийной обработке (in English)	2
Дмитриев С.М., Хробостов А.Е., Солнцев Д.Н., Баринев А.А., Чесноков А.А., Коновалов И.А., Макаров М.А., Зырянова Т.К. Применение корреляционного метода измерений для восстановления профиля скорости с пространственной и временной дискретизацией при исследованиях гидродинамики турбулентных потоков на базе метода матричной кондуктометрии (in English)	4
Исаев А.В., Суходолов Ю.В., Сушко А.С., Шейников А.А. Увеличение точности измерения временных параметров с использованием двойных импульсных последовательностей (in English)	4
Коновалов И.А., Чесноков А.А., Баринев А.А., Дмитриев С.М., Хробостов А.Е., Легчанов М.А., Бородин С.С., Макаров М.А. Разработка и апробация методики оценки точности корреляционного определения скорости потока теплоносителя при исследованиях гидродинамики турбулентных потоков в элементах ядерных реакторов (in English)	1
Кутепов А.Ю., Крень А.П., Гнутенко Е.В. Оценка точности измерения магнитоотрывного усилия датчиками прибора НТ-800 для раннего выявления дефектов их изготовления (in English)	3
Лукашевич Р.В., Фоков Г.А. Расчёт положения эффективного центра энерговыделения сцинтилляционных детекторов для задач калибровки при малых расстояниях «источник–детектор» (in English)	3
Малютин Д.М. Структурные решения, обеспечивающие увеличение динамической точности волнового твердотельного гироскопа	2
Односторонцев А.А., Односторонцева Д.А., Фёдорцев Р.В., Кацер Д.В., Леонов А.Ю., Романов Д.В., Черняковский Д.Н., Михайлов А.О. Алгоритм управления беспилотными летательными аппаратами в процессе визуального сопровождения объектов с изменяемой траекторией движения (in English)	1
Поклонский Н.А., Аникеев И.И., Вырко С.А. Низкочастотный адмиттанс конденсатора с рабочим веществом «изолятор–частично разупорядоченный полупроводник–изолятор» (in English)	3
Серенков П.С., Романчук В.М., Песляк И.Е. Применение положений теории решения некорректных задач для управления робастностью производственных процессов (in English)	4
Тимофеев А.М. Измерение вероятности стирания двоичного символа «0» в однофотонном асинхронном канале связи с приёмником на основе счётчика фотонов	2
Ходасевич М.А., Борисевич Д.А. Выбор переменных в ультрафиолетовом, видимом и ближнем инфракрасном диапазонах для калибровки смеси растительных масел по спектрам оптической плотности (in English)	1
Якимов В.Н. Цифровой спектральный анализ методом усреднённых модифицированных периодограмм с применением бинарно-знакового стохастического квантования сигналов (in English)	3