

ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2010 г.

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Б. М. СТЕПАНОВА – ПЕРВОГО ДИРЕКТОРА ВНИИОФИ

Москалюк С. А., Янкевич Е. Б. Прецизионные ослабители интенсивности лазерного излучения	7	3
Орел А. Б., Морозова С. П., Парфентьев Н. А., Лисянский Б. Е., Меленевский Ю. А. Вакуумная модель черного тела с регулируемой температурой в диапазоне 150 – 430 °С	7	20
Федоренко В. С., Гусев А. С., Волошин Д. В., Булыгин Ф. В. О возможности калибровки лазерного автокорреляционного анализатора размера частиц с помощью бензола и его производных	7	27
Булыгин Ф. В., Лясковский В. Л. Исследование методов измерения диаметра электронного зонда сканирующих электронных микроскопов с помощью современных образцовых мер нанометрового диапазона	7	34
Андрюшечкин С. Е. Определение размера и молекулярной массы кластеров полисульфида натрия в растворе аммиака методом динамического рассеяния света	7	44

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

Гусев А. В., Руденко В. Н. Минимальная вероятность ошибочных решений при разрешении гравитационных сигналов	1	3
Девятисильный А. С., Числов К. А. Модель интегрированной на основе интерпретации принципа Д’Аламбера гравиметрической спутниково-инерциальной навигационной системы	11	3
Левин С. Ф. Измерительная задача идентификации анизотропии красного смещения	5	3

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Булычев В. Ю., Булычев Ю. Г., Лапсарь А. П. Алгоритм синтеза измерительно-управляющих систем повышенной точности на основе теоремы отсчетов	6	3
---	---	---

Гориш А. В., Гориш Е. А., Граевский О. С., Крючков Д. А., Макаров Ю. Н. Проблемы создания датчиковой аппаратуры для измерения, контроля, управления и диагностики физических параметров	10	3
Гродзенский Я. С. Рационализация процедуры статистического регулирования технологических процессов при распределении контролируемого параметра по закону Рэлея	6	18
Комшин А. С. Математическое моделирование процесса измерительного контроля деградации конструкционных материалов	8	17
Лемешко Б. Ю., Комиссарова А. С., Щеглов А. Е. Применение некоторых критериев проверки гипотез случайности и отсутствия тренда	12	3
Макаров В. В. Анализ помехоустойчивости интеллектуального преобразователя «частота–код»	4	3
Пицык В. В. Модель прогнозирования нестационарного состояния измерительной техники с параметрическими отказами	3	3
Ростовцев А. М. Экстремальность при выборе и оптимизации средств измерений	8	8
Санду Р. А. Метод обработки экспериментальных данных о параметрах физических процессов в информационно-измерительных системах на основе миварных логических сетей . . .	5	22
Шевелев А. В., Зацепилова Ж. В. Метод определения суммарной погрешности измерения	8	3

НАНОМЕТРОЛОГИЯ

Илюшин Я. А., Левин Г. Г., Золотаревский С. Ю., Кононогов С. А. Моделирование процессов рассеяния оптического излучения нанообъектами с конечными диэлектрической проницаемостью и проводимостью	1	10
Илюшин Я. А., Ломакин А. Г., Золотаревский С. Ю., Левин Г. Г., Кононогов С. А. Численное моделирование процедуры восстановления рельефа оптической поверхности с учетом рассеяния излучения на наноструктурах	2	3
Троян В. И., Пушкин М. А., Борисюк П. В., Тронин В. Н., Борман В. Д., Красавин А. В., Кашурников В. А., Красовский П. А. Методика наблюдения эксито-		

ноподобных сильноскоррелированных дырочных состояний
в LIV оже-спектрах нанокластеров меди и никеля 11 12

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Двойнишников С. В., Куликов Д. В., Меледин В. Г.
Оптоэлектронный метод бесконтактного восстановления про-
филя поверхности трехмерных объектов сложной формы . . . 4 15
Кульчин Ю. Н., Витрик О. Б., Ланцов А. Д. Применение
корреляционного метода обработки «кипящих» спекловых полей
для измерения поперечного смещения объекта 2 13

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Абдрахманов К. Ш., Быкова О. Г., Улановский М. В.
Стандартизация методов измерений ширин, углов расходимости
и коэффициентов распространения пучков лазерного излучения 2 23
Мигунов С. А., Колесникова С. С. Калибровка мульти-
спектральных ламп с полым катодом 8 23
Михалев А. С., Скорнякова Н. М. Рефракционная система
для исследования испарения капель жидкости с твердой поверх-
ности 11 22
Мищенко Ю. В. Особенности использования компенсационной
рефрактометрической системы при воздействии механических
вибраций 5 31

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Белозубов Е. М., Васильев В. А., Громков Н. В., Чер-
нов П. С. Датчики давления в России и за рубежом 10 15
Коверкин Ю. Б. Результаты исследований напряженно-дефор-
мируемого состояния материала валиков при кручении с по-
мощью индукционных преобразователей 10 25
Мгалоблишвили К. Д., Угулава А. Г. Новый метод и
средство измерений плотности воздуха 1 23

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Самойлов М. Л., Фрунзе А. В. Повышение точности изме-
рений температуры «несерых тел» широкополосным пирометром
спектрального отношения 6 23

Сергеев В. А., Юдин В. В. Измерение тепловых параметров полупроводниковых изделий с применением амплитудно-импульсной модуляции греющей мощности	4	37
Уваров А. В., Шитов С. В., Выставкин А. Н. Криогенный квазиоптический чернотельный калибратор миллиметрового и субмиллиметрового диапазонов длин волн	9	3
Шахпаронов В. М., Пархомов А. Г., Карагиоз О. В. Спектральный анализ температуры радиопередатчиков малого космического аппарата «Университетский»	4	28

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Агамалов Ю. Р. Метод измерения векторов совместно действующих гармонических сигналов на основе их дискретизации и суммирования дискрет.	12	26
Арбузов В. П., Мишина М. А. Коррекция погрешности измерительных цепей емкостных датчиков с фазовым разделением каналов	3	25
Арбузов В. П., Мишина М. А. Измерительные цепи емкостных датчиков с пространственным разделением каналов	6	32
Желбаков И. Н., Лупачев А. А., Тан Тайк У. Анализ быстродействующего алгоритма измерения сопротивления для диагностики силовых трансформаторов	9	15
Мамедов Ф. И., Дадашева Р. Б., Гусейнов Р. А., Мамедова Ш. Т., Асадова К. Ф. Анализ энергетических показателей электромагнитного датчика малых линейных перемещений	11	30
Нефедьев А. И. Принципы построения термоэлектрических компарирующих преобразователей напряжения с независимой поверкой	3	16
Сандомирский С. Г. Анализ возможностей измерения остаточной намагниченности ферромагнитного материала в открытой магнитной цепи	3	33

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Газов Е. В., Тихонов С. С., Зиновьев В. В. Актуальность разработки автоматизированных комплексов с расширенными возможностями для измерений параметров средств радиосвязи	6	41
---	---	----

Газов Е. В., Тихонов С. С., Зиновьев В. В. Анализ существующих аппаратных компонентов для построения радиоизмерительного автоматизированного комплекса измерения параметров средств радиосвязи	8	40
Мамонтов А. В., Назаров И. В., Нефедов М. В., Нефедов В. Н., Савченко И. М. Термообработка листового теплоизоляционного материала с использованием микроволнового излучения	11	38
Нефедов В. Н., Мамонтов А. В., Нефедов М. В., Савченко И. М. Микроволновый метод создания равномерного распределения температуры в объемных диэлектрических материалах	12	36
Сергеев В. А., Дулов О. А. Методические погрешности измерения параметров эквивалентной шумовой схемы активных четырехполюсников методом удвоения	9	27

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Земляков В. Л. Определение пьезомодуля на образцах пьезо-керамических элементов с невысокой добротностью	1	30
--	---	----

ИЗМЕРЕНИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

Минлигареев В. Т., Яшин А. В., Бачурин Д. П. Экспериментальное определение границ и условий применимости метода попарного комплексирования радиометрических средств обнаружения источников ионизирующих излучений	10	34
---	----	----

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Шахпаронов В. М., Карагиоз О. В. Избыточный шум проводимости при различных концентрациях раствора этанола в воде	1	34
--	---	----

МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

Серых В. И., Пальчун Ю. А., Квиткова И. Г. Некоторые вопросы метрологического обеспечения продукции	9	35
---	---	----