

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ “ДАТЧИКИ И СИСТЕМЫ” В 2019 г.

INDEX OF ARTICLES PUBLISHED IN THE JOURNAL “SENSORS AND SYSTEMS” IN 2019

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Абрамов А. Н., Гурьянов А. Н., Раевский А. С., Яшков М. В. Разработка методики измерения спектров люминесценции в волоконных световодах с сердцевинной из муллитовой стеклокерамики, активированной Cr^{3+} . № 3.

Агамалов Ю. Р. О возможностях приложения теоретико-инвариантного подхода к задаче измерения сигналов постоянного тока на фоне экспоненциальных помех. № 4.

Андриянов А. В. Система передачи информации с использованием сигма-дельта модулятора и передатчика пачки СШП-импульсов. № 3.

Аракелян Э. К., Пашенко Ф. Ф., Андрушин А. В., Сабанин В. Р., Косой А. А., Кудинов И. Ю. Методические положения оптимального управления процессом нагружения энергоблоков ТЭС после прохождения ночного провала графика электропотребления. № 12.

Атрошенко Ю. К., Бойкова Т. С. Влияние способа монтажа измерительных преобразователей на качество регулирования температуры перегретого пара. № 9.

Барабанова Е. А., Вытовтов К. А., Вишневский В. М., Подлазов В. С. Новый принцип построения оптических устройств обработки информации для информационно-измерительных систем. № 9.

Бобылев Д. А. Линейные фазочувствительные преобразования гармонических сигналов, инвариантные к экспоненциальным помехам. № 7—8.

Дмитриевский А. Н., Дуплякин В. О., Еремин Н. А., Капранов В. В. Алгоритм создания нейросетевой модели для классификации в системах предупреждения осложнений и аварийных ситуаций при строительстве нефтяных и газовых скважин. № 12.

Дорофеюк Ю. А., Чернявский А. Л. Интеллектуальные методы динамического структурного анализа данных. № 10.

Еремин Е. Л., Никифорова Л. В., Пиккуль З. Д., Теличенко Д. А. Комбинированный регулятор для структурно и параметрически неопределенного объекта с запаздыванием по управлению. № 10.

Жиленков А. А., Черный С. Г. Повышение степени отказоустойчивости в сложных программно-аппаратных системах сетевого управления. № 12.

Иванюк В. А., Абдикеев Н. М., Пашенко Ф. Ф. Нейросетевая модель многофакторного анализа экономической эффективности предприятия. № 10.

Каменев А. В., Пашенко А. Ф., Пашенко Ф. Ф. Нейронечеткая система моделирования с выбором информативных переменных. № 7—8.

Касаткин С. И., Жуков Д. А., Крикунов А. И., Амеличев В. В., Костюк Д. В., Васильев Д. В. Напоструктуры с магнитоотрицательным и магниторезистивным эффектом для устройств магнитной стрейнтроники. № 3.

Кирсанов А. П., Марон А. И., Марон М. А. Построение алгоритмов поиска неисправностей для систем диагностирования и мониторинга устройств железнодорожной автоматики и телемеханики. № 7—8.

Котурбаш Т. Т., Брокерев И. А. Сравнительный анализ физических свойств природного газа и эквивалентных ему псевдогазовых смесей. № 3.

Кычкин А. В., Дерябин А. И., Викентьева О. Л., Шестакова Л. В. Архитектура киберфизической системы компрессорного оборудования на платформе InfluxData. № 2.

Лапшинский В. А. От “стены памяти” к “стене датчиков” и обратно: архитектура SRAM-памяти с вычислительными возможностями. № 5.

Лучкина Т. А., Потапов А. А. Алгоритмы предстартовой калибровки и автономной коррекции оценки аддитивных составляющих погрешностей триады магнитометров при движении подвижного объекта. № 2.

Минашин Г. А., Рождественский Д. Б. Методы анализа и обработки данных в задачах вибродиагностики. № 7—8.

Панищев В. С., Полторацкий С. Н., Титов В. С. Устройство преобразования измерительной информации. № 10.

Подлепецкий Б. И. Информационный базис разработок датчиков и систем на основе микро- и нанотехнологий. № 12.

Подлепецкий Б. И. Точностные характеристики моделей МДП-транзисторных элементов датчиков. № 2.

Поляков П. А., Поляков О. П., Касаткин С. И., Амеличев В. В. Импульсное перемагничивание СТМР-переходов с двумя устойчивыми состояниями. № 9.

Рабин А. В. Ортогональное кодирование как способ повышения помехоустойчивости при передаче сигналов по многолучевым каналам с замираниями. № 4.

Рогактин Б. Ю., Рогаткин Ю. Б. Система измерения температуры кристалла СБИС. № 5.

Рязанцев Д. А., Тимонин Р. М., Трофимов А. А. Имитационное моделирование процесса термической реакции датчика температуры. № 5.

Чипулис В. П. Влияние погрешностей косвенных измерений на результаты учета тепловой энергии и теплоносителя. № 5.

Якимов А. Н., Бестугин А. Р., Киршина И. А. Контроль пространственной локализации информации в наземной радиолинии связи. № 4.

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

АИР-10SH — датчик давления для суровых условий эксплуатации. № 9.

Александров В. А., Казаков Ю. В., Маркова Л. В., Чупров О. А. Мощные усилительные устройства для гидроакустических излучателей. № 1.

Андреев М. Я., Губарев А. В., Охрименко С. Н., Паршуков В. Н., Рубанов И. Л. Оценка вероятности ложной тревоги обнаружения цели при интеграции информационных систем подводного наблюдения надводного корабля. № 9.

Андреев М. Я., Охрименко С. Н., Паршуков В. Н., Рубанов И. Л., Козловский С. В. Бистатистическая система обнаружения подводной цели (бистатистический гидролокатор)

Афонин С. М. Гармоническая линеаризация гистерезисной характеристики деформации многослойного пьезоактюатора нано- и микроперемещений. № 1.

Бабанов Н. Ю., Корсаков С. С., Ларцов С. В., Николаев А. В., Самарин В. П. Измерение параметров радиолокационных целей с нелинейными электромагнитными свойствами методом замещения. № 2.

Балабанов А. В., Касимов А. М. Разработка и исследование рабочих характеристик микро-струйного генератора. № 7—8.

Белопухов В. Н., Боровик С. Ю., Кутейников М. М., Подлипов П. Е., Секисов Ю. Н., Скобелев О. П. Измерение радиальных зазоров в газотурбинном двигателе с самокомпенсацией температурных воздействий на одновитковый вихретоковый датчик. № 4.

Блокин-Мечталин Ю. К. Цифровой прецизионный тензометрический преобразователь на несущей частоте. № 7—8.

Богородский А. В., Васильев Б. П. Гидроакустический способ дистанционной параметризации айсбергов. № 7—8.

Бусурин В. И., Коробков В. В., Нгуен Тхань Зыонг, Данг Ван Хуен Волновой микрооптоэлектромеханический преобразователь угловой скорости с интерферометром Фабри-Перо. № 3.

Васюков С. А., Мурзин И. А., Мисеюк О. И. Управление электронными реле автомобильных сигнализаций по силовой электропроводке в условиях импульсных помех. № 5.

Герасимов С. И., Лобастов С. А., Сироткина А. Г., Трепалов Н. А. Регистрация воздушных ударных волн контактным и бесконтактным методом. № 2.

Голев И. М., Никитина Е. А., Заенцева Т. И. Магнитометрические датчики для систем навигации. № 9.

Голецкий Н. Д., Гофман Ф. Э., Дедов Н. А., Зильберман Б. Я., Кудинов А. С., Николаев А. Ю. Система информационного обеспечения технологических лабораторных стендов для испытания узлов переработки отработавшего ядерного топлива АЭС. № 7—8.

Гусейнова М. В. Построение подсистемы измерителей концентрации CO_2 в вентилируемых помещениях. № 1.

Дефектоскоп ВИД-345 магнитно-вихретоковый портативный. № 9.

Дунаев В. С. Система для измерения малых перемещений. № 12.

Душин С. В., Фархадов М. П., Шаврин С. С. Устойчивость адаптивных фильтров к непрерывным аддитивным помехам. № 1.

Зверев А. С., Любимов В. В. Градиентометр для гидромагнитных съемок. № 12.

Измеритель параметров электроизоляции ТМ-5001. № 1.

Исмаилов Т. А., Крячко А. Ф., Гаджиев Х. М., Челушкина Т. А., Шкурко А. С. Прецизионный компенсационный датчик температуры на основе дискретных термоэлектрических устройств. № 3.

Комплект LKZ-720 для поиска скрытых коммуникаций. № 9.

Крестовников К. Д., Черских Е. О., Шабанова А. Р., Ковалев А. Д. Повышение эффективности работы беспроводной системы передачи энергии за счет применения синхронного выпрямителя. № 10.

Круговая измерительно-диагностическая установка. № 9.

Крупин М. В., Образцов И. С., Самотаев Н. Н., Федорова А. В., Рязанов А. В. Анализ погрешностей термоманитного датчика кислорода. № 3.

Лункин Б. В., Калашников А. А. Диагностирование измерительных каналов с гидростатическими уровнями. № 10.

Морозов В. П. Инвертирующий масштабный усилитель с дополнительной отрицательной обратной связью по напряжению погрешности. № 7—8.

Морозов В. П. Система стабилизации постоянного напряжения для источника питания высокой привязной платформы-носителя. № 2.

Морозов В. П., Аликин К. А. О предельных возможностях снижения погрешности в инвертирующем масштабном усилителе. № 9.

Морозов В. П., Осипов А. Б., Целикин Ю. В. Контроль бортового оборудования для привязной телекоммуникационной платформы. № 4.

Мусаев Р. Ш., Здобнов С. А., Трофимов А. А., Цибизов П. Н. Этапы развития и основные направления совершенствования датчиков физических величин для ракетно-космической техники. № 12.

Недосекин П. Г. Трехслойный детектор гамма излучения на основе алмаза. № 4.

Нестерук Иг. Н., Нестерук Ир. Н. Датчик скорости системы сканирования Фурье-спектрометра. № 1.

Новая линейка высокоточных датчиков измерения параметров окружающей среды Bourm. № 1.

Пауткин В. Е. О современных технологиях анодного соединения деталей чувствительных элементов микромеханических датчиков. № 9.

Попов И. А. Вихретоковый датчик перемещений. № 5.

Распределенный датчик температуры E52x. № 9.

Соломин Б. А., Низаметдинов А. М., Черто-рийский А. А., Конторович М. Л. Вибровискозиметр с вибродатчиком на базе трубчатых пьезоэлементов. № 3.

Структуроскоп термоэлектрический МЕТЭК. № 1.

Тарасенков А. А. ЧМ-радиодальномер с дискретным следящим контуром. № 2.

Ураксеев М. А., Важаев К. В., Сагадеев А. Р. Акустооптический преобразователь для распределенных информационно-измерительных систем. № 5.

Фарзана Э. Н., Ибрагимова А. Э. Прибор для оперативного измерения основных параметров жидких нефтепродуктов. № 7—8.

Шалыгин М. Г., Десяцкая Л. В. Программно-аппаратный комплекс измерения, построения и обработки топографии поверхности. № 5.

Шишлаков В. Ф., Соленая О. Я., Рысин А. В., Соленый С. В. Моделирование режимов работы электроэнергетической системы с целью повышения ее устойчивости функционирования. № 4.

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ)

Библиография+. № 4.

Галицын А. А. Туманный Интернет Вещей. № 9.

Грановский В. А. Метрология будущего: два сценария для методологии и индустрии. № 4.

Затуливетер Ю. С., Фищенко Е. А. Концепция универсального алгоритмического пространства для цифровой трансформации крупномасштабных систем. № 9.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПУБЛИЦИСТИКА

Кнорринг В. Г. Информационная сфера человеческой деятельности: этапы развития. № 3.

Кнорринг В. Г. О развитии понятийно-терминологической системы метрологии. № 7—8.

ХРОНИКА

Валерию Анатольевичу Грановскому — 80 лет.
№ 3.

XII Мультиконференция по проблемам управления (МКПУ-2019). № 3.

Валерию Михайловичу Сапельникову — 80 лет. № 4.

Владимиру Юрьевичу Кнеллеру — 90 лет! № 4.

Двенадцатая международная конференция “Управление развитием крупномасштабных систем” (MLSD'2019). № 3.

Смирнов С. В. Итоги молодежной научно-практической конференции, посвященной CAD/CAM/PDM-системам и CALS-технологиям. № 5.

Федору Федоровичу Пашенко — 75 лет! № 10.

Форум метеорологов. № 7-8.

К 80-ЛЕТИЮ ИНСТИТУТА ПРОБЛЕМ УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ В. А. ТРАПЕЗНИКОВА РАН

XIII Всероссийское совещание по проблемам управления, посвященное 80-летию института проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН. № 1.

Восемьдесят лет развития отечественной науки об управлении. № 4.

Институт проблем управления: с 1939 года до наших дней. № 5.

Новые книги к 80-летию ИПУ РАН. № 4.

Пашенко А. Ф., Дургарян И. С., Лясковская И. В. Работы института проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН по созданию систем управления в энергетике. № 12.

ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПОДБОРКИ

***Представляет Специальное конструкторское
бюро средств автоматизации
морских исследований ДВО РАН (№ 1)***

Драченко В. Н., Михнюк А. Н., Якутов И. Н. Калибровка приемных антенных решеток в морских условиях

Емельяненко В. Ф., Каленов Е. Н. Оптимизация приемной цилиндрической звукопрозрачной антенны для гидроакустической станции кругового обзора

Емельяненко В. Ф., Кранц В. З. К вопросу об оптимизации структуры коммуникационного ка-

нала мультистатической гидроакустической системы освещения морской обстановки

Мироненко М. В., Малащенко А. Е. Широкомасштабная система мониторинга и томографии полей источников атмосферы, океана и земной коры в морской среде

Мироненко М. В., Малащенко А. Е., Василенко А. М., Пятакович В. А. Результаты анализа сигналов с пространственно-разнесенных приемников в просветной параметрической системе мониторинга

Мироненко М. В., Малащенко А. Е., Пятакович В. А., Василенко А. М. Реализация в системе мониторинга операций распознавания и классификации морских целей

***Представляет Национальный
исследовательский ядерный университет
“МИФИ” (№ 5)***

Барбашов В. М., Трушкин Н. С. Моделирование качества функционирования цифровых БИС при воздействии радиации

Бутузов В. А., Назаренко А. Е., Бочаров Ю. И., Кусь О. Н., Прокопьев В. Ю., Дмитриев Н. Ю., Смирнов Е. А., Смирнова Т. В., Трофимов А. В., Салынский Н. А. Микросхема с трансформаторной развязкой цифровых сигналов для помехоустойчивых датчиков

Волков Ю. А., Осипов А. К. Синтез структур детекторных усилителей с минимальным влиянием межкаскадных реактивностей

Громов Е. А., Матуско М. А., Шалтаева Ю. Р., Першенков В. С., Беляков В. В., Головин А. В., Малкин Е. К., Иванов И. А., Васильев В. К. Источник высокого напряжения двухполярного спектрометра ионной подвижности

Зебрев Г. И. Применение статистики экстремальных событий для прогнозирования катастрофических одиночных отказов в элементах бортовых электронных систем

Краснюк А. А. Концепция зеркальных нейронных сетей в приложении к автономным измерительным системам

Куликов Н. А., Попов В. Д., Фелицын В. А. Радиационная чувствительность p -канальных МОП-транзисторов при дозиметрии гамма-излучения и рентгеновских лучей

Першенков В. С., Беляков В. В., Малкин Е. К., Головин А. В., Иванов И. А., Васильев В. К., Гро-

мов Е. А., Матуско М. А., Шалтаева Ю. Р. Двух-полярный спектрометр ионной подвижности

Ранабхат Киран, Лапшинский В. А., Патрикеев Л. Н. Элементы солнечных батарей с повышенным КПД

Родин А. С., Першенков В. С., Бакеренков А. С., Фелицын В. А., Телец В. А. Физические модели радиационных эффектов в полупроводниковых приборах биполярной технологии

Родин А. С., Першенков В. С., Бакеренков А. С., Фелицын В. А., Телец В. А. Моделирование радиационной стойкости ИМС компаратора напряжения в условиях космического пространства

Родин А. С., Першенков В. С., Бакеренков А. С., Фелицын В. А., Телец В. А. Обобщенная модель радиационно-индуцированного тока поверхностной рекомбинации в биполярных транзисторах

Самотаев Н. Н., Литвинов А. В., Подлепецкий Б. И., Этрекова М. О., Филипчук Д. В., Михайлов А. А., Бухаров Д. Г., Демидов В. М. Методы измерения выходных сигналов газочувствительных датчиков на основе МДП-конденсаторов

Самотаев Н. Н., Облов К. Ю., Иванова А. В., Горшкова А. В., Этрекова М. О. Лазерная микрофрезеровка в мелкосерийном производстве металлооксидных датчиков на основе керамических мембранных структур по МЭМС-технологиям

Представляет Нижегородский региональный редакционный совет (№ 10)

Андрейчев А. А., Дорохов С. П., Койгеров А. С., Салов А. С. Радиометки на поверхностных акустических волнах с амплитудным кодированием информационного сигнала

Зельманов С. С., Крылов В. В., Пятериков В. И. Диагностирование потенциально максимальных деформаций при динамических испытаниях синтетизированными нагрузками

Тупиков П. А., Букварев Е. А., Фролов С. К., Хлыбова С. С. Защищенные входные каскады программируемого логического контроллера

Представляет Уфимский региональный редакционный совет (№ 10)

Гулин А. И., Дворников О. В., Прокопенко Н. Н., Жук А. А. Проектирование микроэлектронных преобразователей для емкостных датчиков физических величин

Чернов Н. И., Гулин А. И., Бутырлагин Н. В., Прокопенко Н. Н. Особенности многозначного

обобщения двузначных логических операций в линейной алгебре для задач цифровой обработки сигналов датчиков с токовым выходом

Представляет Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения (№ 11)

Архангельский В. Б., Бестугин А. Р., Шакин О. В. Магнитооптический измерительный преобразователь тока и электрооптический измерительный преобразователь напряжения

Ваганов М. А., Москалец О. Д. Применение бесконтактной оптической спектроскопии в задачах многоальтернативного автоматического управления физическими и физико-химическими процессами

Выболдин Ю. К. Влияние мешающих параметров на оценку угловых координат источников излучения случайного поля

ГУАП: учим специалистов будущего

Ларин В. П., Усачев Д. Е., Шелест Д. К. Технология тестовых плат для исследования оптоэлектронных шин полимерных оптических волноводов

Ларин В. П., Шелест Д. К. Технологические основы проектирования гибридных оптоэлектронных устройств

Москалец О. Д., Казаков В. И., Кулаков С. В. Формирование и считывание спектроскопической информации в системе анализа спектра на базе дифракционной решетки

Поясов И. З., Чхинджерия А. Б. Метрология биотехнических систем

Филонов О. М., Бестугин А. Р., Киришина И. А., Окин П. А. Параметрическая коррекция технических параметров МЭМС за счет изменения профиля распределения примеси в упругих элементах

Цурков С. А., Горелова Н. А., Кожевников А. В., Тихоненкова О. В., Сергеев Т. В. Устройство для регистрации поверхностной нейрональной и мышечной биоэлектрической активности в зоне шейного отдела позвоночника человека

Шишлаков В. Ф., Ватаева Е. Ю., Решетникова Н. В., Криволапчук И. Г., Шишлаков Д. В. Моделирование и синтез нелинейных систем автоматического управления

Якимов А. Н., Бестугин А. Р., Киришина И. А. Оценка влияния конструктивных элементов на погрешность производственного контроля антенны по ее излучению