

Контроль, измерения, информатизация: Материалы Межд. науч.-техн. конф

- [РАЗДЕЛ 1: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПОИСКОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ, АВТОМАТИЗАЦИИ И ИНФОРМАТИЗАЦИИ](#)
- [РАЗДЕЛ 2: СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ И РАСПОЗНОВАНИЯ ОБРАЗОВ](#)
- [РАЗДЕЛ 3: ИЗМЕРЕНИЕ, КОНТРОЛЬ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ](#)
- [РАЗДЕЛ 4: ИЗМЕРЕНИЕ, КОНТРОЛЬ И ИНФОРМАТИЗАЦИЯ В МЕДИЦИНЕ](#)
- [РАЗДЕЛ 5: ИЗМЕРЕНИЕ, КОНТРОЛЬ И ИНФОРМАТИЗАЦИЯ В ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ТОРГОВЛЕ, СКЛАДСКОМ И БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ](#)
- [РАЗДЕЛ 6: ИЗМЕРЕНИЕ, КОНТРОЛЬ И ИНФОРМАТИЗАЦИЯ В БЫТУ И В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ \(СИСТЕМЫ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНЫЕ СИСТЕМЫ, ОБРАЗОВАНИЕ, СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ДР.\)](#)
- [РАЗДЕЛ 7: ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ \(ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА, РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ И КОНТРОЛЯ\)](#)

РАЗДЕЛ 1: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПОИСКОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ, АВТОМАТИЗАЦИИ И ИНФОРМАТИЗАЦИИ

Белозерских В.В, Пушкин С.В., Шатохин А.С.	Прецизионный усилитель слабых сигналов
Демин С.А., Глабец Т.В., Лунева В.П.	Износостойкость и коррозионные свойства электроискровых покрытий
Кляйн В.К.	Об одном методе сжатия данных без потерь
Миль А.В. Суранов А.Я.	Калибровка системы регистрации спектров на базе призмного спектрографа и линейного многоэлементного фотоприемника
Сучкова Л.И.	Оценивание погрешностей прогноза морозостойкости бетона при контроле прочностных свойств зоны контакта
Сучкова Л.И.	Погрешность определения адгезионных свойств контактной зоны по интегральному показателю
Нестеренко Т.Г. Плотникова И.В.	Влияние наклонов основания на точность вибрационного компаса
Макарова Е.И. Кондратьева М.Н. Артём А. Н.	Компьютерный анализ напряженных состояний сферического сошника почвообрабатывающе - посевных агрегатов
Федосенков Б.А., Антипов Е.В., Чеботарев А.Л.	Применение метода поиска соответствия на базе вэйвлет-преобразования для анализа нестационарных процессов

	смесеприготовления
Гарколь Н.С.	Анализ погрешности оценки параметров реографии для диагностики сердечно-сосудистых заболеваний
Старцев В.О., Христофоров Д.А., Ключниченко А.Б.	Автоматизированный линейный дилатометр
Толстунов В.А., Жбанова С.П.	Сглаживающий фильтр последовательного приближения
Гарколь Н.С.	Оценка погрешности расчетных показателей липидограмм по расчетным параметрам
Редькин Г.А., Мудров А.Е., Жуков А.А., Хасанов В.Я.	Запредельные волноводные измерительные преобразователи

РАЗДЕЛ 2: СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ И РАСПОЗНОВАНИЯ ОБРАЗОВ

Губанов П.В.	Автоматическая сегментация текстурированных изображений на основе локальных распределений характеристик
Ершов Г.А. Рапопорт А.Н.	Системы автоматной оптимизации в задачах распознавания образов
Локтионов А. П.	Обратный метод численного дифференцирования
Паламарь И.Н. Вершинина В.В.	Формализация процесса перехода от контурного препарата изображения к модели семантической сети
Замятин В.И. Кемпф В.А. Кузнецов А.М.	Помехоустойчивый алгоритм выделения информационного сигнала на фоне оптических помех
Гарколь Н.С.	Методы распознавания кривых импедансной реографии
Замятин В.И. Кемпф В.А. Кузнецов А.М.	Селекция сигнала точечного объекта на фоне оптических помех с использованием рекурсивных сглаживающих фильтров
Замятин В.И. Кемпф В.А. Кузнецов А.М.	Динамические погрешности измерителей координат объектов с переменными пространственными характеристиками
Замятин В.И. Кемпф В.А. Кузнецов А.М.	Оптикоэлектронное устройство контроля дозирования таблетлируемых смесей

РАЗДЕЛ 3: ИЗМЕРЕНИЕ, КОНТРОЛЬ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Булгаков А.Б.	Контроль коэффициента пропускания газовой кюветы и коррекция результата измерения в абсорбционных газоанализаторах с частотной модуляцией излучения
Видин Ю.В. Федюкович А.К. Анфёров П.И.	Комплекс установок для изготовления и градуировки малоинерционных термодпар
Видин Ю.В. Колосов В.В. Федюкович А.К.	Система контроля температуры электроверетен
Глухова Е.В. Шкуркин А.С.	Оценка интенсивности пуассоновского потока в многолинейной СМО при произвольном убывании незавершенной работы

Горитов А.Н.	Построение плана траектории в системе моделирования управляемых механических систем
Гуляев П.Ю., Полторыхин М.В., Шарлаев Е.В.	Измерение скорости конденсированной фазы и расходных характеристик воздушно-топливных струй оптическим времяпролетным методом.
Р.В. Дударев, В.В. Белозерских, А.С. Шатохин	Лабораторный стенд для изучения возможностей и проектирования законченных устройств на базе микроконтроллера pic16f84
Захарова Е.А., Филипов Е.Г.	Модель расчета оптимальной структуры транспортной системы
Захарова Е.А., Рахмангулов А.Н.	Автоматизированное рабочее место маневрового диспетчера
Кисмерешкин В.П., Лобова Г.Н.	Системы на основе интеграции фильтров- мультиплексоров с антеннами
Кисмерешкин В.П., Лобова Г.Н.	Моделирование антенных решеток с бесфидерным питанием элементов
Косулин К.Г., Кристаль М.Г., Смирнов И.А.	Об исследовании двухкомпонентного вибропривода с ударным параметрическим законом возбуждения колебаний
Косулин К.Г., Смирнов И.А.	Об исследовании двухкомпонентного вибрационного привода с ударным параметрическим возбуждением колебаний
Латышев М.В., Столетова М.В.	Системный подход к исследованию характеристик приемочного контроля автомобильных спидометров
Латышев М.В., Рыбин М.А.	Оптимизация процессов эксплуатационного контроля технических систем методами теории оптимальных статистических решений
Луцко С.И.	Распределенный дорожный контроллер для управления перекрестками разной степени сложности
Орликов Л.Н., Орликов Н.Л	Газоразрядные датчики давления с системами дифференциальной откачки газа
Савельев И.С., Зацепин П.М., Шатохин А.С.	Автоматизированное рабочее место разработчика на базе ОМЭВМ
Селиванов И.А., Лукьянов С.И., Фомин Н.В., Васильев А.Е.	Автоматизированная система управления электроприводом тянущеправильного устройства МНЛЗ
Усатый Д.Ю., Сарваров А.С.	Устройство сбора данных для исследования параметров электроприводов
Фадеева Е.П., Федотов О.В., Худяков С.О.	Применение роликвинтовых передач в контроле и автоматизации производственных процессов
Федосенков Б.А., Иванец Г.Е., Антипов Е.В.	Математическое моделирование смесеприготовительного процесса в пространстве состояний
Филистович Д.В., Манохина О. А.	Автоматизированный прецизионный дма-анализатор полимерных композиционных материалов
Шабалин М.П., Хомутов О.И.	Применение прогностики для описания технического состояния изоляции

Шарлаев Е.В., Карпов И.Е., Полторыхин М.В., Рябов С.П.	Контроль скоростных характеристик частиц двухфазных струй при детонационно-газовом напылении
Тушев А.Н. Щуревич М.В.	Разработка программного обеспечения электроэнцефалографической приставки прибора ЭФКР-4
Бразовская Н.В., Бразовский В.Е., Шальнев А. А	Моделирование системы энергетических уровней молекулы толуола на поверхности кристаллического аргона
Бразовская Н.В., Бразовский В.Е., Троицкий В.С.	Анализ мелких пор в мембранах из слюды, используемых в установках по сверхтонкой очистке вещества

РАЗДЕЛ 4: ИЗМЕРЕНИЕ, КОНТРОЛЬ И ИНФОРМАТИЗАЦИЯ В МЕДИЦИНЕ

Абрашкин М.В., Вотяков В.Ф., Лебедев А.В.	Методы и средства исследования перистальтики пищевода
Абрашкин М.В., Вотяков В.Ф., Хитрихеев В.Е., Лебедев А.В.	Оптикоэлектронное устройство для диагностики моторной функции пищевода
Авдеева Д.К., Красильников Ю.И.	Неинвазивная регистрация слуховых вызванных потенциалов
Адамов С.А., Бескровная Е.В., Мосур Е.Ю., Семиколенова Н.А.	Использование компьютерной программы "hemospectr" для количественного анализа производных гемоглобина по спектрам поглощения
Алешин В.И., Алешин А.В.	Экспертная система мониторинга для обеспечения решений врача в медицине критических состояний
Варшавский Б.Я., Воробьева Е.Н, Тушев А.Н., Иванова Т.В., Гарколь Н.С., Мордвинова Н.И., С.Е.Иванов	Алгоритмы расчета глобального риска сердечнососудистых заболеваний с использованием данных липидограмм
Вдовенко З.В.	Контроль в химико-фармацевтической отрасли промышленности
Воробьева Е.Н, Тушев А.Н., Гарколь Н.С., Иванова Т.В., Рубцов Д. В.	Программное обеспечение рабочего места врача - липидолога в липидологическом центре
Воробьева Е.Н.	Сочетание исследования параметров липидного метаболизма и антропометрических данных в "интегральном профиле оценки риска сердечно - сосудистых заболеваний"
Вотяков В.Ф., Нестеров А.М., Лебедев А.В., Александров А.А.	Частотно-фазовый метод исследования полупроводящих биологических сред
Гольдяпин В.В., Потуданская М.Г., Семиколенова Н.А., Яковлев В.М.	Анализ состояния кардиосистемы здоровых людей в зависимости от возраста
Гольдяпин В.В., Лило А.Г., Морова Н.А., Семиколенова Н.А., Топчий В.А.	Факторный анализ при определении группы риска в кардиохирургии
Звездкин Е.Г.	Определение гематокритной величины

Петросьянц В.В., Тодоренко А.В., Батраков Д.Ю., Ярощук Е.В., Шкляр Д.В., Дробязко А.А.	Системный подход к проектированию измерительно- вычислительной системы для метода биорезонансного тестирования
Пиянзин А. И., Ремезов Д.В., Клименков А.Л., Акинина З.Ф., Смолин Д.В., Лукьяненко Н.С.	Психофизиологический статус и картина электрической активности мозга у детей младшего школьного возраста, перенесших перинатальное поражение центральной нервной системы
Якунина Т.В.	К вопросу о проектировании содержания информационных технологий обучения
Якунина Т.В.	Модель объекта управления в проектировании информационных технологий обучения
Тушев А.Н.	Оценка точности измерений оптоэлектронного датчика для спирометрии
Тушев А.Н.	Сочетание аппаратной и программной фильтрации сигналов для оптимизации проектирования радиоэлектронного оборудования
Чеснова О.Ф.	Применение метода е-слоя для обработки радиоэлектронных сигналов в кардиологии
Иванова Т.В.	Контроль за регуляцией диетотерапией течения атерогенных дислипидемий
Иванова Т.В.	Бальная оценка степени индивидуального риска ишемической болезни сердца

РАЗДЕЛ 5: ИЗМЕРЕНИЕ, КОНТРОЛЬ И ИНФОРМАТИЗАЦИЯ В ФИНАНСОВО- ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ТОРГОВЛЕ, СКЛАДСКОМ И БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ

Зарубина Н.В.	Формирование корпоративных информационных систем: проблемы проектирования и разработки
Исмагилова Л.А., Абсалямов Р.Р., Харрасов М.З.	Информационная система учёта рисков при оценке инвестиций
Исмагилова Л.А., Харрасов М.З., Абсалямов Р.Р.	Информационная система планирования при управлении внебюджетной образовательной деятельностью
Кузнецов А.В.	Об одном методе оценки эффективности регистрирующих устройств
Морозов А.В., Родичев Ю.А.	Сохранность ресурсов автоматизированных информационных финансово-экономических и бухгалтерских систем

РАЗДЕЛ 6: ИЗМЕРЕНИЕ, КОНТРОЛЬ И ИНФОРМАТИЗАЦИЯ В БЫТУ И В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ (СИСТЕМЫ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНЫЕ СИСТЕМЫ, ОБРАЗОВАНИЕ, СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ДР.)

Авцинов В.Б.	Датчик приближения на коммутационном компенсационно-
--------------	--

	<u>мостовом емкостном преобразователе</u>
Берентаев Б.М., Ефременко Ю.Ю., Гольдштейн А.Е.	<u>Измерительная установка для исследования вихретоковых преобразователей</u>
Букатый В.И. Перфильев В.О.	<u>Автоматизированный цветовой пирометр для измерения высоких температур при лазерном нагреве</u>
Ефременко Ю.Ю., Гольдштейн А.Е., Берентаев Б.М.	<u>Система идентификации электропроводящих объектов на основе многомерных разночастотных магнитных полей</u>
Ким В.Л.	<u>Автоматизированная система для измерения и контроля параметров электронных компонентов и устройств</u>
Ким В.Л., Сарычев С.В.	<u>Измерительные генераторы синусоидального напряжения</u>
Кириевский Е. В., Январев С. Г.	<u>Математическое моделирование сигнала датчика положения движущегося объекта в системе автоматизации научных исследований электрофизической установкой</u>
Московкин О.В.	<u>Высокоточный преобразователь токов электрометрического диапазона в частоту</u>
Федосенков Б.А., Чеботарев А.Л., Антипов Е.В.	<u>Комплекс автоматизированного контроля и измерения качества смесеприготовительных процессов</u>
Частиков А.П., Алёшин А.В.	<u>Задача выбора инструментальных сред для построения систем, основанных на знаниях</u>
Чернов К.А.	<u>Обогрев счетчиков электрической энергии</u>
Цыплаков В.Н., Миляев Д.В.	<u>Отстройка от неинформативных параметров при измерении влажности сыпучих материалов</u>
Якунин А.Г., Авцинов В.Б., Чернов К.А.	<u>Микропроцессорные интеллектуальные устройства охранной сигнализации</u>
Кондрашов А.С., Лапкин Н.П., Рахманкулов Р.Р.	<u>Применение бытовых микроконтроллеров для автоматизированного управления приборами</u>
Иванченко А.Н. Гордиенко А.В.	<u>Измерения и контроль показателей безотказности программного обеспечения функционального типа</u>
Костанде О.В.	<u>Особенности применения высокочастотной фильтрации при проведении электроэнцефалографических исследований</u>
Костанде О.В.	<u>Оценка погрешности усреднения масштабированного кардиосигнала при проведении велоэргометрических исследований</u>
Карташов В.Я., Алтемерова О.А.	<u>Использование непрерывных дробей и полиномиальных уравнений при построении оптимальных цифровых систем</u>
Тарима С.С.	<u>Учет полной группы событий для оценивания доли</u>
Головин А.В. Поляков В.В., Дашкова И.М.	<u>Моделирование объектов при медицинской компьютерной реотомографии</u>
Поляков В.В. Неймарк А.И., Титаренко Н.А.	<u>Измерение структурных и прочностных характеристик биоминеральных объектов</u>
Мордовский А.А.,	<u>Алгоритм оптимального управления нагревом металла в</u>

Девятое Д.Х.	нагревательной печи с шагающими балками
Одинокое В.Ф., Малинин Ю.И., Холопов С.И., Малинин Д.Ю.	Многоканальная система охранно-пожарной сигнализации
Удод В.А., Темник А.К.	Оценка максимальной разрешающей способности систем цифровой рентгенографии
Варламов А.А., Пермиков С.В.	Измерение диэлектрической проницаемости нагруженного бетона

РАЗДЕЛ 7: ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ (ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА, РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ И КОНТРОЛЯ)

Ланских Ю.В.	Методики моделирования и идентификации процессов связи
Ланских Ю.В., Чирков А.В.	Программное средство моделирования процессов связи
Пономарев В.И., Ланских Ю.В.	Моделирование и идентификация сигнальных обстановок
Сорокин А.М., Каичев В.В., Тимошин А.И.	Композиция "виртуальной" измерительной системы агрегатированием типовых задач
Сорокин А.М., Каичев В.В., Тимошин А.И.	Программная модель типовой измерительной процедуры для систем автоматизации научных исследований
Сухов А.М. Ахматаев А.В.	Программно-аппаратный комплекс для измерения температурного коэффициента сопротивления резисторов
Семенова С.Э.	Применение математических методов измерения скорости осаждения диэлектрических пленок с помощью фотометрического измерителя толщины
Токарева И.А., Горлов Н.И.	Погрешности расстояния до неоднородностей оптического кабеля и методы их уменьшения
Новопашин В.Ф., Ключников В. В.	Импульсный регулятор скорости двигателя