

ОБЗОРНАЯ СТАТЬЯ

Методика изучения пространства проектных решений для систем позиционирования объектов в реальном времени (на англ. языке)

Киров Д.А., Пассероне Р., Ожиганов А.А. 551

ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Оптоволоконный сенсор, модифицированный графтингом молекулярно-импринтированного полимера для детектирования аммония в водных средах

Лопес Н., Секейра Ф., Гомес М.Т.С.Р., Ногейра Р., 568

Получение и характеристика порошков фторида стронция,

Бильро Л., Задорожная О.А., Рудницкая А.М.

активированного фторидом неодима

Рожнова Ю.А., Кузнецов С.В., Федоров П.П., 578

Метод формирования групповых объектов для космических средств дистанционного зондирования Земли

Воронов В.В., Усачев В.А., Конопенко Н.Э., Хегай Д.К., Дукельский К.М.

Метод коррекции радиометрических искажений многозональных данных

Григорьев А.Н., Замарин А.И., Караванов М.Н. 587

дистанционного зондирования Земли

Григорьев А.Н. 595

Аппроксимация неферрических поверхностей при автоматизированном проектировании оптических систем

Иванова Т.В., Романова Г.Э., Жукова Т.И., Степанов Я.Е., Бондарь И.И., Данцаранов Р.О.

Исследование влияния фазового сдвига сигнала опорного генератора на выходной сигнал схемы гомодинной демодуляции сигналов

Волков А.В., Осолокова Е.С., Плотников М.Ю., Мехреньгин М.В., Шуклин Ф.А. 603

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И РОБОТОТЕХНИКА

Система слежения для промышленного гидродвижения с компенсатором давления

Аратовский С.В., Лосенков А.А., Васкез К. 615

Алгоритм адаптивного управления крутящим моментом инжекторного двигателя внутреннего сгорания

Герасимов Д.Н., Лызова М.В., Могилевцев Ф.Л., Никифоров В.О. 623

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

О некоторых особенностях гетерополимерной эпитаксии карбида кремния

Давыдов С.Ю., Лебедев А.А., Усиков А.С. 632

КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Поиск людей по фотороботам: методы, системы и практические решения

Кухарев Г.А., Матвеев Ю.Н., Форчманский П. 640

Распределенная генерация компьютерной музыки в Интернете вещей

Рогозинский Г.Г., Черный Е.В., Уолш Р., Щекочихин А.В. 654

Применение микрофонных решеток для дистанционного сбора речевой информации

Столбов М.Б. 661

Матрично-векторные алгоритмы локального апостериорного вывода

Золотин А.А., Тудупьев А.Л., Сироткин А.В. 676

в алгебраических байесовских сетях над пропозициями-квантами

Фактор аппаратной среды передачи сигнала управления объекту

Нуйн О.С., Пещеров Р.О., Ушаков А.В. 685

в задаче синтеза дискретных систем

Разработка метода обработки управляющих низкочастотных сигналов

Табаков Ю.Г. 695

для интеллектуального тренажера

Трансляция данных между PADS и CAM350

Романова Е.Б., Трифонова Т.А. 701

Повышение устойчивости при JPEG-сжатии цифровых водяных знаков,

Батура В.А. 708

встраиваемых в неподвижные изображения

ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Оценка вероятности обнаружения нарушителя пассивными инфракрасными извещателями

Волхонский В.В., Мальшикин С.Л. 716

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Конечный элемент для моделирования напряженно-деформированного состояния двухслойных осесимметричных оболочек

Курочка К.С., Стефановский И.Л. 722

Одномерные задачи газовой динамики и их решение при помощи

Булат П.В., Волков К.Н. 731

разностных схем высокой разрешающей способности

Моногонизирующая коррекция производных для расчета сверхзвуковых течений

Булат П.В., Волков К.Н. 741

со скачками уплотнения

Информационная технология дистанционного формирования

Маслобоев А.В., Олейник А.Г., Шишаев М.Г. 748

и управления моделями системной динамики

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Анализ и количественная оценка результатов реализации образовательных программ с использованием диагностических тестов

Кон Е.Л., Фрейман В.И., Юсачов А.А. 756

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Исследование времени поиска в темпоральных базах знаний с динамичным контентом

Королёва Ю.А. 764