

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

А В Т О М Е Т Р И Я

2005, том 41, № 6

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ,  
ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «АВТОМЕТРИЯ» В 2005 ГОДУ

- Абденов А. Ж.** Планирование автокорреляционной функции входного сигнала для стохастических непрерывно-дискретных динамических систем, том 41, № 2, с. 81.
- Акатьев Д. Ю., Савченко В. В.** Обнаружение разладки случайного процесса на основе принципа минимума информационного рассогласования, том 41, № 2, с. 68.
- Алексеев В. Г.** О допустимых непараметрических оценках плотности вероятности, том 41, № 3, с. 118.
- Арнаутов Г. П.** Результаты международных метрологических сравнений абсолютных лазерных баллистических гравиметров, том 41, № 1, с. 126.
- Бабийчук И. А.** См. Кулешов Е. Л.
- Базин В. С., Верхогляд А. Г., Выхристюк И. А., Касторский Л. Б., Кирьянов В. П., Кокарев С. А., Проць В. И., Сысоев Е. В.** Многофункциональная прецизионная лазерная технологическая система для обработки больших размеров деталей произвольной топологии, том 41, № 6, с. 107.
- Байбаков А. Н., Кучинский К. И., Плотников С. В., Титова Е. А.** Применение позиционно-чувствительных фотоприемников в триангуляционных системах размерного контроля динамических объектов, том 41, № 6, с. 53.
- Байбаков А. Н.** См. Титова Е. А.
- Белоусов П. П., Белоусов П. Я., Дубнищев Ю. Н.** Землетрясение в Индийском океане и геодинамические возмущения в г. Новосибирске, том 41, № 3, с. 115.
- Белоусов П. Я.** См. Белоусов П. П.
- Бикмухаметов К. А., Дмитриев А. К., Чепуров С. В.** Измерения оптических частот и длин с помощью фемтосекундного лазера, том 41, № 3, с. 108.
- Бондаренко Ю. В.** Фильтрация шума при восстановлении периодического сигнала по неравномерным отсчетам в условиях передискретизации, том 41, № 5, с. 44.
- Бочаров Д. Д.** См. Ильиных С. П.
- Бузыкканов С. Н.** См. Кириллов С. Н.
- Булыгин Ф. В.** Особенности спектротомографии в четырехмерном пространстве, том 41, № 3, с. 70.
- Буяров С. А., Галушкин М. Г., Голубев В. С., Гришаев Р. В., Дубров В. Д., Завалов Ю. Н., Панченко В. Я.** Оптическая диагностика турбулентного потока прокачного газового лазера на основе метода обращения волнового фронта, том 41, № 3, с. 100.
- Бялик А. Д.** См. Гридчин В. А.
- Васюков В. Н., Голещихин Д. В.** Восстановление размытых полутоновых изображений на основе иерархической гиббсовской модели, том 41, № 4, с. 15.
- Верхогляд А. Г., Исаев А. Н., Куропятник И. Н., Мамонтов П. Г., Моисеев В. А.** Методы инфракрасной диагностики дефектов железнодорожных колес, том 41, № 6, с. 45.
- Верхогляд А. Г.** См. Базин В. С.
- Воскобойников Ю. Е., Втюрин К. А., Литасов В. А.** Deskриптивный алгоритм восстановления входных сигналов оптических систем, том 41, № 3, с. 3.
- Воскобойников Ю. Е., Кузнецов А. М.** Новый алгоритм адаптации размера апертуры локальных векторных фильтров, том 41, № 5, с. 3.

- Втюрин К. А.** См. Воскобойников Ю. Е.
- Вьюхин В. Н.** Коррекция погрешностей в цифровых измерительных системах с параллельными каналами, том 41, № 3, с. 31.
- Выхристюк И. А.** См. Базин В. С.
- Выхристюк И. А., Сысоев Е. В., Поташников А. К., Кокарев С. А.** Математическая модель управления лазерным технологическим комплексом, том 41, № 6, с. 32.
- Вяткин С. И., Долговесов Б. С.** Визуализация полупрозрачных объектов на базе функций возмущения и прозрачности, том 41, № 3, с. 49.
- Галушкин М. Г.** См. Буяров С. А.
- Глазатов М. В.** См. Шульман Е. И.
- Голещихин Д. В.** См. Васюков В. Н.
- Головков О. Л.** См. Чернов Е. И.
- Голубев В. С.** См. Буяров С. А.
- Грейсух Г. И., Ежов Е. Г., Степанов С. А.** Коррекция аберраций оптической системы иглообразного жесткого градиентного эндоскопа, том 41, № 2, с. 115.
- Гридин В. А., Бялик А. Д.** Математическое моделирование мембранных чувствительных элементов амплитудных волоконно-оптических датчиков давления, том 41, № 3, с. 56.
- Гришаев Р. В.** См. Буяров С. А.
- Гужов В. И.** См. Ильиных С. П.
- Гусев В. Д.** См. Загоруйко Н. Г.
- Демьяненко М. А., Кравченко А. Ф., Овсяк В. Н.** Неохлаждаемые резистивные микроболометры. Ч. I. Режим постоянного смещения, том 41, № 1, с. 88.
- Демьяненко М. А., Кравченко А. Ф., Овсяк В. Н.** Неохлаждаемые резистивные микроболометры. Ч. II. Режим импульсного смещения, том 41, № 5, с. 108.
- Димитриев Ю. К.** Условия независимости структурной живучести вложенного диагностического графа от нумерации модулей вычислительной системы с тороидальной структурой, том 41, № 6, с. 74.
- Дмитриев А. К.** См. Бикмухаметов К. А.
- Долговесов Б. С.** См. Вяткин С. И.
- Дубнищев Ю. Н.** См. Белоусов П. П.
- Дубров В. Д.** См. Буяров С. А.
- Евдокимов А. О.** См. Фурман Я. А.
- Ежов Е. Г.** См. Грейсух Г. И.
- Ефимов В. М., Резник А. Л.** Об отсчетных функциях при восстановлении периодического сигнала и дисперсии ошибки тригонометрической интерполяции, том 41, № 4, с. 3.
- Ефимов В. М., Резник А. Л., Торгов А. В.** Теоремы отсчетов для сигналов с ограниченным спектром, том 41, № 5, с. 33.
- Завалов Ю. Н.** См. Буяров С. А.
- Завертайлов А. В.** См. Загоруйко Н. Г.
- Загоруйко Н. Г., Гусев В. Д., Завертайлов А. В., Ковалев С. П., Налетов А. М., Саломатина Н. В.** Система OntoGrid для автоматизации процессов построения онтологий предметных областей, том 41, № 5, с. 13.
- Ильиных С. П., Гужов В. И., Кафидова Н. Е., Бочаров Д. Д.** Робастный алгоритм расшифровки интерферограмм, том 41, № 3, с. 122.
- Исаев А. Н.** См. Верховгляд А. Г.
- Истомин В. Е.** См. Косцов Э. Г.
- Казаков В. Г., Тюменцев А. С., Яценко А. С.** Информационная система «Электронная структура атомов» с динамическим построением графического представления спектральных данных, том 41, № 6, с. 115.
- Какушо К.** См. Кулешов Е. Л.
- Касторский Л. Б.** См. Базин В. С.
- Кафидова Н. Е.** См. Ильиных С. П.
- Кашеева Г. А.** Анализ факторов, влияющих на оценку мгновенной частоты аналитического сигнала, том 41, № 4, с. 114.

- Кириллов С. Н., Бузыкканов С. Н.** Алгоритм восстановления аналогового сигнала в модифицированном пространстве Соболева, том 41, № 2, с. 75.
- Киричук В. С., Шакенов А. К.** Алгоритмы обнаружения точечных объектов по стереоизображениям, том 41, № 2, с. 14.
- Кирьянов В. П.** См. Базин В. С.
- Клочко В. К.** Методы оптимального восстановления радиолокационных изображений поверхности, том 41, № 6, с. 62.
- Ковалев А. М.** О нелинейной модели визуального пространства, том 41, № 5, с. 80.
- Ковалев С. П.** См. Загоруйко Н. Г.
- Козлов А. И., Марчишин И. В., Овсяк В. Н., Шашкин В. В.** Кремниевые мультиплексоры для многоэлементных фотоприемников ИК-диапазона, том 41, № 3, с. 88.
- Кокарев С. А.** См. Базин В. С.
- Кокарев С. А.** См. Выхристюк И. А.
- Корольков В. П.** См. Насыров Р. К.
- Косцов Э. Г., Истомин В. Е.** Управление поглощением микроволнового излучения в тонкопленочной структуре сверхпроводник–сегнетоэлектрик, том 41, № 3, с. 80.
- Косых В. П.** Точность совместного оценивания трехмерных координат сцены и ориентации системы регистрации по серии изображений, том 41, № 2, с. 3.
- Кравченко А. Ф.** См. Демьяненко М. А.
- Крысанов В. В.** См. Кулешов Е. Л.
- Кузнецов А. М.** См. Воскобойников Ю. Е.
- Кулешов Е. Л., Бабийчук И. А.** Линейное прогнозирование стационарных случайных процессов при известном и неизвестном тренде, том 41, № 2, с. 23.
- Кулешов Е. Л., Крысанов В. В., Какушо К.** Распределение вероятностей частоты слова в текстах, том 41, № 4, с. 92.
- Кураков В. А.** См. Попов Ю. Б.
- Куропятник И. Н.** См. Верхогляд А. Г.
- Куцов Р. В.** См. Трифионов А. П.
- Кучинский К. И.** См. Байбаков А. Н.
- Лемешко Ю. А., Чугуй Ю. В.** Дифракционный метод измерения диаметров круговых отражающих цилиндров, том 41, № 6, с. 3.
- Ленкова Г. А., Мызник М. М.** Разработка объективного метода измерения оптических характеристик глаза, том 41, № 4, с. 55.
- Леньков С. В.** Восстановление сигналов по результатам динамических измерений цифровыми регистраторами, том 41, № 5, с. 51.
- Лигасов В. А.** См. Воскобойников Ю. Е.
- Лихачев А. В.** См. Пикалов В. В.
- Ломакина С. С., Смагин В. И.** Робастная фильтрация в непрерывных системах со скачкообразными изменениями параметров в случайные моменты времени, том 41, № 2, с. 36.
- Любутин П. С.** См. Панин С. В.
- Макаров Л. И.** Особые вершины взвешенного графа выборки, том 41, № 5, с. 92.
- Мамонтов П. Г.** См. Верхогляд А. Г.
- Марчишин И. В.** См. Козлов А. И.
- Матвеева Н. А.** См. Хандецкий В. С.
- Медведев Ю. Г.** Метод моделирования трехмерных потоков жидкости клеточными автоматами, том 41, № 3, с. 37.
- Микерин С. Л., Пальчикова И. Г., Угожаев В. Д.** Визуализация и измерение оптических неоднородностей в лазерном активном элементе  $\text{KGd}(\text{WO}_4)_2$  с помощью интерферометров на зонных пластинках, том 41, № 1, с. 71.
- Микшин А. Г.** См. Шульман Е. И.
- Минин О. В.** Дифракционный цилиндрический радиообъектив миллиметрового диапазона длин волн, том 41, № 2, с. 124.
- Михляев С. В.** Анализ оптических триангуляционных систем измерения профиля зеркальной поверхности, том 41, № 4, с. 78.

- Моисеев В. А.** См. Верхогляд А. Г.
- Мызник М. М.** См. Ленкова Г. А.
- Налетов А. М.** См. Загоруйко Н. Г.
- Насыров Р. К., Полещук А. Г., Корольков В. П., Прусс К., Райхельт С.** Методы сертификации дифракционных оптических элементов для контроля асферической оптики, том 41, № 1, с. 115.
- Нечаева О. И.** Сравнительный анализ нейросетевых алгоритмов кластеризации символьных последовательностей, том 41, № 1, с. 57.
- Овсяк В. Н.** См. Демьяненко М. А.
- Овсяк В. Н.** См. Козлов А. И.
- Пальчикова И. Г.** См. Микерин С. Л.
- Панин С. В., Сырякин В. И., Любутин П. С.** Оценка деформации твердых тел по изображениям поверхности, том 41, № 2, с. 44.
- Панченко В. Я.** См. Буяров С. А.
- Пашенко В. А.** См. Хандецкий В. С.
- Пен Е. Ф., Родионов М. Ю.** Неоднородные и нестационарные брэгговские голограммы: модели и методы исследований, том 41, № 2, с. 98.
- Пикалов В. В., Лихачев А. В.** Сравнение проекционных схем с прямолинейной и криволинейной траекториями источника в трехмерной томографии, том 41, № 5, с. 74.
- Плотников С. В.** См. Байбаков А. Н.
- Плотников С. В.** См. Титова Е. А.
- Полещук А. Г.** См. Насыров Р. К.
- Попов Ю. Б., Кураков В. А., Хабарова К. Ю.** Алгоритм определения местоположения подвижного источника излучения в двухпозиционной угломерной динамической системе, том 41, № 4, с. 70.
- Поташников А. К.** См. Выхристюк И. А.
- Прибытков Ю. Н.** См. Трифонов А. П.
- Придачин Д. Н., Сидоров Ю. Г., Якушев М. В., Швец В. А.** Кинетика начальных стадий роста пленок ZnTe на Si(013), том 41, № 1, с. 104.
- Проць В. И.** См. Базин В. С.
- Прусс К.** См. Насыров Р. К.
- Пшеничников Д. Ю.** См. Шульман Е. И.
- Райфельд М. А., Спектор А. А.** Непараметрический метод обнаружения сигналов от сейсмически активных объектов, том 41, № 6, с. 88.
- Райхельт С.** См. Насыров Р. К.
- Резник А. Л.** См. Ефимов В. М.
- Родионов М. Ю.** См. Пен Е. Ф.
- Роженцов А. А.** См. Фурман Я. А.
- Рот Г. З.** См. Шульман Е. И.
- Савченко В. В.** См. Акатьев Д. Ю.
- Саломатина Н. В.** См. Загоруйко Н. Г.
- Самойлин Е. А.** Нелинейные алгоритмы фильтрации импульсного шума на изображениях, том 41, № 5, с. 26.
- Сидоров Ю. Г.** См. Придачин Д. Н.
- Смагин В. И.** См. Ломакина С. С.
- Спектор А. А.** См. Райфельд М. А.
- Степанов С. А.** См. Грейсух Г. И.
- Сырякин В. И.** См. Панин С. В.
- Сысоев Е. В.** См. Базин В. С.
- Сысоев Е. В.** См. Выхристюк И. А.
- Тарков М. С.** Децентрализованное управление ресурсами и заданиями в живучих распределенных вычислительных системах, том 41, № 5, с. 81.
- Тен Д. К.** Методики обработки изображений в автоматической системе контроля качества цилиндрических изделий, том 41, № 6, с. 98.

- Титова Е. А., Байбаков А. Н., Плотников С. В.** Исследование погрешности бинокулярного триангуляционного метода контроля технических поверхностей, том 41, № 6, с. 40.
- Титова Е. А.** См. Байбаков А. Н.
- Торгов А. В.** См. Ефимов В. М.
- Трифонов А. П., Куцов Р. В.** Обнаружение движущегося пространственно протяженного объекта на фоне с неизвестной интенсивностью, том 41, № 1, с. 3.
- Трифонов А. П., Прибытков Ю. Н.** Обнаружение объектов с неизвестной площадью при наличии фона, том 41, № 4, с. 24.
- Трофимов О. Е.** Алгоритм построения виртуальных рентгеновских проекций, том 41, № 3, с. 64.
- Трофимов О. Е.** Численный алгоритм томографии при движении источника по отрезку прямой, том 41, № 5, с. 66.
- Тырсин А. Н.** Идентификация зависимостей на основе моделей авторегрессии, том 41, № 1, с. 43.
- Тюменцев А. С.** См. Казаков В. Г.
- Угожаев В. Д.** См. Микерин С. Л.
- Удод В. А.** Об одном подходе к аподизации приемников изображений, том 41, № 2, с. 11.
- Удод В. А.** Оптимизация параметра одномерного фильтра изображений по критерию максимума разрешающей способности, том 41, № 1, с. 29.
- Финогенов Л. В.** Контроль геометрических параметров отверстий с использованием дифракционного кольцевого фокусатора, том 41, № 6, с. 23.
- Фурман Я. А., Роженцов А. А., Евдокимов А. О.** Распознавание групповых точечных объектов с неупорядоченными отметками, том 41, № 1, с. 19.
- Хабарова К. Ю.** См. Попов Ю. Б.
- Хандецкий В. С., Пащенко В. А., Матвеева Н. А.** Коррекция искажений дельта-модулированных сигналов с помощью адаптивных фильтров Уолша, том 41, № 4, с. 40.
- Хафизов Д. Г.** См. Хафизов Р. Г.
- Хафизов Р. Г., Хафизов Д. Г.** Распознавание групповых точечных объектов на основе представления в собственной системе отсчета кватернионных сигналов, том 41, № 3, с. 19.
- Чепуров С. В.** См. Бикмухаметов К. А.
- Чернов Е. И., Головков О. Л.** Алгоритмы определения цвета объектов с объемным диффузным рассеянием, том 41, № 6, с. 103.
- Чугуй Ю. В.** См. Лемешко Ю. А.
- Чугуй Ю. В., Яковенко Н. А., Ялуплин М. Д.** Повышение точности френелевского метода измерения размеров при использовании частично когерентного освещения, том 41, № 6, с. 13.
- Шакенов А. К.** См. Киричук В. С.
- Шашкин В. В.** См. Козлов А. И.
- Швец В. А.** См. Придачин Д. Н.
- Шидловский С. В.** Логическая система с перестраиваемой структурой в задачах управления технологическими процессами, том 41, № 4, с. 104.
- Шульман Е. И., Микшин А. Г., Пшеничников Д. Ю., Глазатов М. В., Рот Г. З.** Информационная поддержка лечебного процесса с использованием динамического многослойного интерфейса, том 41, № 5, с. 99.
- Щербаков А. П.** Быстродействующий алгоритм сегментации изображений, том 41, № 2, с. 59.
- Ющенко В. П.** Восстановление внутренней структуры гомогенных объектов с локальной неоднородностью, том 41, № 1, с. 50.
- Яковенко Н. А.** См. Чугуй Ю. В.
- Якушев М. В.** См. Придачин Д. Н.
- Ялуплин М. Д.** См. Чугуй Ю. В.
- Яценко А. С.** См. Казаков В. Г.