

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

А В Т О М Е Т Р И Я

---

2006, том 42, № 6

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ,  
ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «АВТОМЕТРИЯ» В 2006 ГОДУ

- Абрамов А. И., Белоконь С. А., Золотухин Ю. Н., Нестеров А. А., Ян А. П.** Использование скользящего режима в управлении возбуждением синхронного двигателя, том 42, № 2, с. 10.
- Алексеев В. Г.** О непараметрических методах прикладного биспектрального анализа, том 42, № 1, с. 13.
- Альсова О. К.** См. Губарев В. В.
- Аношкин С. Н.** См. Осипов А. Л.
- Ачасова С. М.** Простые процедуры перестраивания самовоспроизводящихся клеточных структур, том 42, № 3, с. 69.
- Баврина А. Ю., Глумов Н. И., Сергеев В. В., Тимбай Е. И.** Метод иерархической компрессии картографических изображений, том 42, № 5, с. 35.
- Бахурин С. А.** См. Кириллов С. Н.
- Белоконь С. А.** См. Абрамов А. И.
- Бузыкканов С. Н., Кириллов С. Н.** Вычисление спектра сигналов в модифицированном пространстве Соболева на основе быстрого преобразования Фурье, том 42, № 4, с. 48.
- Вильбергер С. Я.** См. Сарнадский В. Н.
- Вильдермут Д.** См. Шнайдер Ф. Е.
- Витрик О. Б.** См. Кульчин Ю. Н.
- Воробьев В. А., Лаходынова Н. В.** О гипотезе замены задачи узлов теории просачивания задачей связей, том 42, № 3, с. 76.
- Воробьев В. А.** Модель параллельного автомата, том 42, № 3, с. 85.
- Воскобойников Ю. Е., Литасов В. А.** Устойчивый алгоритм восстановления изображения при неточно заданной аппаратной функции, том 42, № 6, с. 3.
- Герман В. А.** См. Потапов А. А.
- Гиенко Г. А.** См. Тарков М. С.
- Гинзбург А. Н.** См. Резник А. Л.
- Глинский Б. М., Хайретдинов М. С., Седухина Г. Ф.** Обработка геофизических данных с учетом нелинейных эффектов излучения и распространения упругих волн, том 42, № 5, с. 45.
- Глумов Н. И.** См. Баврина А. Ю.
- Головашкин Д. Л., Казанский Н. Л.** Методика формирования падающей волны при разностном решении уравнений Максвелла. Одномерный случай, том 42, № 6, с. 78.
- Головков О. Л., Чернов Е. И.** О яркости объектов с объемным диффузным рассеянием излучения, том 42, № 6, с. 70.

- Грузман И. С.** Помехоустойчивый алгоритм сегментации контурных линий объектов, том 42, № 4, с. 17.
- Губарев В. В., Альсова О. К.** Прогнозирование временных рядов в гидрологических задачах на основе вариативного моделирования, том 42, № 6, с. 45.
- Дворецкий С. А.** См. Протасов Д. Ю.
- Дейкун М. В., Маркова В. П.** Исследование клеточно-автоматных моделей волновых процессов, том 42, № 3, с. 13.
- Димитриев Ю. К.** Зависимость живучести вложенной диагностической структуры от способа адресации модулей вычислительной системы, том 42, № 1, с. 40.
- Димитриев Ю. К.** Зависимость структурной живучести вложенного диагностического групп-графа от выбора начальных вершин его смежных классов, том 42, № 3, с. 119.
- Дои М.** См. Икома Н.
- Досколович Л. Л., Казанский Н. Л., Тренина М. А.** Расчет зеркала для формирования диаграммы направленности в виде отрезка, том 42, № 4, с. 67.
- Дуань Г.-Ж.** См. Лю С.-Л.
- Дышлюк А. В.** См. Кульчин Ю. Н.
- Ефимов В. М.** См. Резник А. Л.
- Жук Д. В., Тузиков А. В.** Построение карты диспаратности для стереоизображений на основе инвариантных характеристик, том 42, № 2, с. 119.
- Золотухин Ю. Н., Нестеров А. А.** Идентификация параметров поля для подавления пульсаций момента синхронного двигателя с постоянными магнитами, том 42, № 2, с. 4.
- Золотухин Ю. Н.** См. Абрамов А. И.
- Золотухин Ю. Н., Шидло Г. М.** Модель архитектуры интеллектуальной системы интерактивного обучения управлению общевойсковым подразделением, том 42, № 5, с. 83.
- Зорин А. А.** См. Тарков М. С.
- Икома Н., Саката М., Дои М.** Отслеживание движений пальцев в изображениях камеры кругового обзора посредством алгоритма CONDENSATION, том 42, № 5, с. 54.
- Казанский Н. Л.** См. Головашкин Д. Л.
- Казанский Н. Л.** См. Досколович Л. Л.
- Капустин А. Н.** См. Лапко В. А.
- Кашковский Д. В.** Последовательная процедура классификации процессов авто-регрессии со случайными коэффициентами, том 42, № 1, с. 77.
- Кашеева Г. А.** См. Соболев В. С.
- Киреев С. Е.** Параллельная реализация метода частиц в ячейках для моделирования задач гравитационной космодинамики, том 42, № 3, с. 32.
- Кирик Е. С., Ян Х.-Ю., Шроер В.** Численный метод идентификации снижения напряжения в стеке топливных элементов, том 42, № 2, с. 80.
- Кириллов С. Н., Бахурин С. А.** Интерполяция ограниченных во времени сигналов с учетом реализуемости восстанавливающих фильтров, том 42, № 6, с. 16.
- Кириллов С. Н.** См. Бузыкканов С. Н.
- Киричук В. С., Косых В. П., Курманбек уулу Т.** Адаптивная фильтрация с субпиксельным оцениванием координат точечных объектов, том 42, № 1, с. 3.
- Ковалев А. М.** Об анизотропной модели визуального пространства, том 42, № 6, с. 53.

- Ковалев А. М.** Описание визуального пространства в моделях Клейна и Пуанкаре, том 42, № 4, с. 57.
- Козлов А. И., Марчишин И. В., Овсяк В. Н., Филиппова В. В.** Унифицированные кремниевые мультиплексоры  $128 \times 128$  для инфракрасных фотоприемных устройств, том 42, № 4, с. 109.
- Колосовский Е. А.** См. Царев А. В.
- Комоцкий В. А., Корольков В. И., Соколов Ю. М.** Исследование датчика малых линейных перемещений на основе двух фазовых дифракционных решеток, том 42, № 6, с. 105.
- Копенков В. Н.** См. Сергеев В. В.
- Корольков В. И.** См. Комоцкий В. А.
- Костюченко В. Я.** См. Протасов Д. Ю.
- Косых В. П.** См. Киричук В. С.
- Крылов В. С.** См. Протасов Д. Ю.
- Кульчин Ю. Н., Витрик О. Б., Дышлок А. В.** Стабилизированный волоконно-оптический датчик для дистанционного измерения абсолютного угла наклона, том 42, № 6, с. 113.
- Курманбек уулу Т.** См. Киричук В. С.
- Куцов Р. В.** См. Трифионов А. П.
- Лапко А. В., Лапко В. А., Ярославцев С. Г.** Разработка и исследование гибридных алгоритмов в задачах распознавания образов, том 42, № 1, с. 32.
- Лапко В. А., Капустин А. Н.** Синтез нелинейных непараметрических решающих правил в задачах распознавания образов, том 42, № 6, с. 26.
- Лапко В. А.** См. Лапко А. В.
- Лаходынова Н. В.** См. Воробьев В. А.
- Лебедев А. В., Филаретов В. Ф.** Анализ системы второго порядка с переменной структурой и неидеальностью переключающего устройства, том 42, № 2, с. 21.
- Литасов В. А.** См. Воскобойников Ю. Е.
- Литвин О. Н., Першина Ю. И.** Восстановление внутренней структуры трехмерного объекта по его томограммам, лежащим в системе трех групп пересекающихся плоскостей, том 42, № 2, с. 107.
- Лихачев А. В.** Сравнение алгоритма Фельдкамп с алгоритмом синтеза Фурье для трехмерной томографии, том 42, № 1, с. 88.
- Логинов А. А., Морозов О. А., Солдатов Е. А., Фидельман В. Р.** Алгоритм обработки фазоманипулированных сигналов избыточным линейным фильтром в задаче определения временной задержки, том 42, № 4, с. 91.
- Лукашов В. В.** См. Титков В. И.
- Лю С.-Л., Дуань Г.-Ж.**  $H_\infty$ -робастный выходной динамический компенсатор для переключающихся систем, том 42, № 5, с. 134.
- Лю С.-Л., Дуань Г.-Ж.** Робастный пропорционально-интегральный наблюдатель для переключающихся систем, том 42, № 5, с. 121.
- Маркова В. П.** Дейкун М. В.
- Марчишин И. В.** См. Козлов А. И.
- Матизен Ю. Э., Терентьев В. С., Троицкий Ю. В.** Расчет параметров выходного зеркала двухзеркального резонатора для формирования пучков с заданным профилем, том 42, № 4, с. 76.
- Медведев Ю. Г.** Применение клеточно-автоматной модели потока вязкой жидкости в исследовании трехмерных пористых сред, том 42, № 3, с. 21.

- Михайлов Н. Н.** См. Протасов Д. Ю.
- Монахов О. Г.** Эволюционный синтез алгоритмов на основе шаблонов, том 42, № 1, с. 116.
- Монахова Э. А.** Трехмерные циркулянтные сети связи параллельных вычислительных систем, том 42, № 3, с. 106.
- Морозов О. А.** См. Логинов А. А.
- Нестеров А. А.** См. Абрамов А. И.
- Нестеров А. А.** См. Золотухин Ю. Н.
- Нечаева О. И.** Применение нейросетевого подхода для построения двумерных адаптивных сеток, том 42, № 3, с. 40.
- Норенко Б. В.** См. Тарков М. С.
- Норматов А.** См. Спектор Б.
- Овсяк В. Н.** См. Козлов А. И.
- Осипов А. Л., Аношкин С. Н.** Непараметрический метод построения зависимости «доза–эффект», том 42, № 6, с. 63.
- Першина Ю. И.** См. Литвин О. Н.
- Пестунов И. А., Синявский Ю. Н.** Непараметрический алгоритм кластеризации данных дистанционного зондирования на основе Grid-подхода, том 42, № 2, с. 90.
- Потапов А. А., Герман В. А.** Методы фрактальной обработки слабых сигналов и малоконтрастных изображений, том 42, № 5, с. 3.
- Протасов Д. Ю., Дворецкий С. А., Костюченко В. Я., Крылов В. С., Михайлов Н. Н., Смирнов Р. Н.** Подвижность неосновных носителей заряда в пленках  $p$ -КРТ, выращенных методом молекулярно-лучевой эпитаксии и легируемых мышьяком *in situ*, том 42, № 6, с. 86.
- Прудников А. М., Разин И. В., Эмдин В. С.** Адаптивный анизотропный фильтр для определения элементов пересечения контурным сигналом нулевого уровня, том 42, № 1, с. 23.
- Пушкарева Г. В.** Применение гибридного генетического алгоритма для оптимизации маршрутов, том 42, № 2, с. 68.
- Разин И. В.** См. Прудников А. М.
- Резник А. Л., Ефимов В. М., Гинзбург А. Н.** О распределении размеров связанных шумовых областей на цифровых изображениях, том 42, № 5, с. 26.
- Роженцов А. А.** Синтез помехоустойчивых сигналов при объеме алфавита, не совпадающем с размерностью сигнала, том 42, № 4, с. 36.
- Русин Е. В.** Вертикальное представление данных в обработке изображений на многопроцессорных ЭВМ, том 42, № 3, с. 50.
- Саката М.** См. Икома Н.
- Самойлин Е. А.** Критерии оценивания качества фильтрации импульсных шумов на изображениях, том 42, № 4, с. 25.
- Сарнадский В. Н., Вильбергер С. Я., Шевченко А. В.** Исследование точности восстановления поверхности модели туловища человека методом компьютерной оптической топографии, том 42, № 4, с. 82.
- Седельников М. С.** Алгоритмы распределения набора задач с переменными параметрами по машинам вычислительной системы, том 42, № 1, с. 68.
- Седухина Г. Ф.** См. Глинский Б. М.
- Селихов А. В.** Интеграция закрытых кластеров с использованием сервиса межкластерных коммуникаций, том 42, № 3, с. 94.

- Сергеев В. В., Копенков В. Н., Чернов А. В.** Сравнительный анализ методов нейронных сетей и иерархической аппроксимации в задачах фильтрации изображений, том 42, № 2, с. 100.
- Сергеев В. В.** См. Баврина А. Ю.
- Синявский Ю. Н.** См. Пестунов И. А.
- Смирнов Р. Н.** См. Протасов Д. Ю.
- Снытников А. В.** Об одном методе распараллеливания решения уравнения Пуассона, том 42, № 3, с. 62.
- Соболев В. С., Столповский А. А., Щербаченко А. М., Кащеева Г. А., Уткин Е. Н.** Следящая лазерная доплеровская система на основе оптимальных оценок мгновенной частоты, том 42, № 1, с. 103.
- Соколов Ю. М.** См. Комоцкий В. А.
- Солдатов Е. А.** См. Логинов А. А.
- Спектор Б., Норматов А.** Определение геометрических параметров конических волокон с торцевой линзой, том 42, № 5, с. 64.
- Столповский А. А.** См. Соболев В. С.
- Тарков М. С., Гиенко Г. А., Норенко Б. В., Зорин А. А.** Анализ эффективности распараллеливания алгоритма геометрического преобразования последовательности изображений, том 42, № 3, с. 3.
- Терентьев В. С.** См. Матизен Ю. Э.
- Тимбай Е. И.** См. Баврина А. Ю.
- Титков В. И., Лукашов В. В.** Оценка параметров турбулентных течений с помощью следящего фильтра комплексной огибающей доплеровского сигнала, том 42, № 4, с. 100.
- Тренина М. А.** См. Досколович Л. Л.
- Трифонов А. П., Куцов Р. В.** Обнаружение движущегося с произвольной скоростью объекта при неизвестных интенсивностях изображения и фона, том 42, № 4, с. 3.
- Троицкий Ю. В.** См. Матизен Ю. Э.
- Тузиков А. В.** См. Жук Д. В.
- Уткин Е. Н.** См. Соболев В. С.
- Фидельман В. Р.** См. Логинов А. А.
- Филаретов В. Ф.** См. Лебедев А. В.
- Филиппова В. В.** См. Козлов А. И.
- Финогенко И. А.** О неявном доопределении и «правосторонних» решениях одного класса разрывных систем, возникающих в задачах управления механическими объектами, том 42, № 5, с. 73.
- Французова Г. А.** Двухконтурные системы экстремального регулирования с предварительной стабилизацией динамической части, том 42, № 2, с. 29.
- Хабаров С. В.** Оптимальные оценки параметров оптического гауссова импульса с учетом дробового шума. Границы Рао – Крамера, том 42, № 6, с. 34.
- Хайретдинов М. С.** См. Глинский Б. М.
- Ходашинский И. А.** Формально-логический метод и аппроксимация Мамдани в нечетком оценивании величин, том 42, № 1, с. 55.
- Царев А. В., Колосовский Е. А.** Компактный узкополосный перестраиваемый акустооптический фильтр, том 42, № 6, с. 93.
- Чернов А. В.** См. Сергеев В. В.
- Чернов Е. И.** См. Головков О. Л.

- Шевченко А. В.** См. Сарнадский В. Н.
- Шевченко Г. В.** Метод нахождения оптимального по минимуму расхода ресурсов управления для объектов специального вида, том 42, № 2, с. 49.
- Шидло Г. М.** См. Золотухин Ю. Н.
- Шнайдер Ф. Е., Вильдермут Д.** Использование относительного положения в навигации группы роботов, том 42, № 5, с. 110.
- Шнайдер Ф. Е., Вильдермут Д.** Навигация группировки роботов: направленный и ненаправленный методы потенциального поля, том 42, № 5, с. 98.
- Шпилевая О. Я.** Об одном способе уменьшения порядка адаптивного регулятора, том 42, № 2, с. 38.
- Шроер В.** См. Кирик Е. С.
- Щербаченко А. М.** См. Соболев В. С.
- Эмдин В. С.** См. Прудников А. М.
- Ян А. П.** См. Абрамов А. И.
- Ян Х.-Ю.** См. Кирик Е. С.
- Ярославцев С. Г.** См. Лапко А. В.