

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
А В Т О М Е Т Р И Я

№ 6

2000

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ,
ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «АВТОМЕТРИЯ» В 2000 ГОДУ

- Аксенов Е. Т., Высоцкий М. Г., Каасик В. П., Рогов С. А., Розов С. В. Быстродействующий акустооптоэлектронный спектроанализатор широкополосных радиосигналов, № 1, с. 78.
- Алексеев В. Г. Непараметрический спектральный анализ стационарных случайных процессов, № 4, с. 131.
- Альварес Херес С. Гонсало, Хасимото Ю., Цуття Т. Фазочувствительный ультразвуковой датчик расстояний для робототехнических систем, № 1, с. 65.
- Ангеров В. Ю. См. Киричук В. С.
- Анисимов Ю. И., Лашков В. А., Машек И. Ч. Спонтанное рассеяние Мандельштамма – Бриллюэна в лазерной доплеровской диагностике высокоскоростных газовых потоков, № 5, с. 17.
- Анцыгин В. Д. См. Гусев В. А.
- Атучин В. В., Зилинг К. К., Ибрагимов Д. В., Саватина И. Изменение оптических свойств и фазовые переходы в волноводных слоях $H_xLi_{1-x}NbO_3$, № 1, с. 99.
- Аульченко С. М., Латыпов А. Ф., Никуличев Ю. В. Построение кривых и поверхностей с помощью параметрических полиномов, № 4, с. 60.
- Базилевский Ю. С., Чичерин И. А. Применение лазерной доплеровской анемометрии для исследования характеристик турбулентного пограничного слоя, № 5, с. 40.
- Бакиров Н. К., Султанов А. Х., Дыбленко С. В. Использование методов поиска разладки в задаче различения стохастических текстур, № 2, с. 46.
- Бартош В. С., Лаврентьев М. М. Динамическая модель автомобиля в реальном времени, № 4, с. 108.
- Батомункуев Ю. Ц., Мещеряков Н. А. Стабилизация положений интерференционных полос при записи объемной голограммы в реальном времени, № 1, с. 50.
- Безуглов Д. А. Исследование влияния шумов датчика Гартмана на точность адаптивной компенсации нестационарных искажений волнового фронта, № 4, с. 82.
- Белоусов П. П., Белоусов П. Я., Дубнищев Ю. Н. Оптическая диагностика поверхностных волновых структур вращающихся сред, № 5, с. 84.
- Белоусов П. Я. См. Белоусов П. П.
- Борейшо А. С. См. Сериков Р. И.
- Борисов Б. Д., Мишнев А. С. О точности измерения двухвыборочной дисперсии Аллена при оценке неустойчивости частоты, № 3, с. 122.
- Борисов В. Д., Садовой Г. С. Метод фрактального анализа временных рядов, № 6, с. 10.
- Борисов М. В. См. Одинокоев С. Б.
- Бородовский П. А., Булдыгин А. Ф., Токарев А. С. Измерение времени рекомбинации неравновесных носителей заряда в пластинах кремния бесконтактным СВЧ-методом, № 6, с. 43.

- Булдыгин А. Ф. См. Бородовский П. А.
- Бурлай И. В. Синтез цифровых дифференцирующих фильтров, устойчивых к случайным и сингулярным погрешностям входного сигнала, № 6, с. 26.
- Вайгманн Х.-Дж. См. Ладеманн Дж.
- Васильев Г. К., Житов А. Н., Супрун И. П., Холодных А. И. Дистанционная диагностика аэрозолей методом спектральных резонансов в обратном рассеянии, № 5, с. 22.
- Васильев Я. В. См. Гусев В. А.
- Власюк В. В. См. Хорошевский В. Г.
- Вовк С. М. См. Пушкарев С. В.
- Воевода А. А., Жмудь В. А., Соловьев А. Л. Цифровая система термостабилизации полупроводникового лазера: математическая модель и условия получения оптимального переходного процесса, № 3, с. 109.
- Воскобойников Ю. Е., Мухина И. Н. Локальный регуляризирующий алгоритм восстановления контрастных сигналов и изображений, № 3, с. 45.
- Высоцкий М. Г. См. Аксенов Е. Т.
- Гик Л. Д. Контроль параметров сейсмоприемников без нарушения их механической связи с исследуемым объектом, № 2, с. 91.
- Глазков С. Ю., Глазкова Л. В., Семенова З. И. Установка для определения коэффициента температуропроводности фторуглеродов, № 2, с. 104.
- Глазкова Л. В. См. Глазков С. Ю.
- Голдина Н. Д. Металл-диэлектрические тонкопленочные фазосдвигающие устройства, № 3, с. 132.
- Гофман М. А., Колечкин М. В., Потатуркин О. И., Чубаков П. А. Повышение точности измерения концентрации кислорода в цифровых твердоэлектродных газоанализаторах, № 6, с. 82.
- Гречихин В. А., Евтихиева О. А., Есин М. В., Ринкевичюс Б. С. Применение вейвлет-анализа моделей сигналов в лазерной доплеровской анемометрии, № 5, с. 51.
- Гречихин В. А., Расковская И. Л., Ринкевичюс Б. С. Влияние акустооптического эффекта на погрешность измерений колебательной скорости частиц лазерным доплеровским анемометром, № 5, с. 92.
- Грушин В. А. Обнаружение и оценивание разладки случайного процесса по коротким выборкам наблюдений, № 6, с. 117.
- Гужов В. И., Картавых Е. В. Проблема фазовой неоднозначности и ее решение в лазерной интерферометрии, № 5, с. 102.
- Гужов В. И., Турунтаев Д. А. Применение вейвлет-преобразования для расшифровки спекл-интерферограмм, № 5, с. 116.
- Гуральник И. Р. Модальная адаптивная жидкокристаллическая линза с оптическим управлением, № 1, с. 107.
- Гурьева Я. Л., Ильин А. В., Ильин В. П. Моделирование осесимметричных магнитных полей, № 2, с. 15.
- Гусаков С. А. См. Кондратьев А. И.
- Гусев В. А., Анцыгин В. Д., Куприянов И. Н., Васильев Я. В., Шлегель В. Н., Ивановникова Н. В. Термостимулированные процессы в кристаллах ортогерманата висмута, № 6, с. 66.
- Дафлайн Дж. С. См. Янг Х. Д.
- Дворецкий С. А. См. Михайлов Н. Н.
- Демин В. В., Максимов В. Г., Половцев И. Г. Фильтрующие свойства измерительной базы в задачах профилометрии, № 6, с. 74.
- Досколович Л. Л. Расчет дифракционных оптических элементов для фокусировки различных длин волн, № 3, с. 99.
- Дубнищев Ю. Н., Меледин В. Г., Наумов И. В., Сотников В. В. Лазерная диагностика низкоскоростных закрученных потоков, № 5, с. 30.

- Дубнищев Ю. Н. См. Белоусов П. П.
Дыбленко С. В. См. Бакиров Н. К.
Евтихиева О. А. См. Гречихин В. А.
Еремеев В. В. См. Злобин В. К.
Есин М. В. См. Гречихин В. А.
Ефимов В. М., Касперович А. Н., Резник А. Л. Восстановление сигнала с конечным числом степеней свободы при его неравномерной дискретизации, № 3, с. 26.
Ефимов В. М., Торгов А. В. Определение параметров фильтра с конечно-импульсной характеристикой при ограничениях на значения его частотной характеристики, № 4, с. 3.
Житов А. Н. См. Васильев Г. К.
Жмудь В. А. См. Воевода А. А.
Захаров В. В. Оценка эволюционных спектральных характеристик временных рядов с применением фильтра Калмана, 1, с. 94.
Зилинг К. К., Покровский Л. Д. Особенности синтеза конденсаторов Cu–Be для несущих конструкций пленочной электромеханики, № 1, с. 42.
Зилинг К. К. См. Атучин В. В.
Злобин В. К., Еремеев В. В., Новоселов В. Г. Алгоритм высокоточного фотометрического совмещения разновременных космических изображений, № 3, с. 71.
Ибрагимов Д. В. См. Атучин В. В.
Иванникова Н. В. См. Гусев В. А.
Иванов А. И., Сапегин Л. Н., Щигунова Е. А. Контроль качества учебного материала нейросетей и систем биометрической идентификации личности, № 4, с. 92.
Иванов В. А. См. Киричук В. С.
Ильин А. В. См. Гурьева Я. Л.
Ильин В. П. Вычислительно-информационные технологии математического моделирования, № 1, с. 3.
Ильин В. П. См. Гурьева Я. Л.
Иманкулов З. И., Миринойтов М. М. Шумы излучения одночастотного He–Ne-лазера при совместной накачке двумя СВЧ-автогенераторами, № 2, с. 124.
Каасик В. П. См. Аксенов Е. Т.
Казакевич А. В., Санников Д. Г. Термодиффузионное формирование профилей показателя преломления стеклянных волноводов, № 6, с. 121.
Кайзеветтер Х. См. Ладеманн Дж.
Картавых Е. В. См. Гужов В. И.
Касперович А. Н. См. Ефимов В. М.
Касьянова С. Н., Трофимов О. Е. Формулы обращения для томографической реконструкции при использовании плоского детектора, № 3, с. 32.
Кашин В. В. Оптимальная двухканальная линейная фильтрация при нестационарных помехах, № 3, с. 64.
Кириллов С. Н., Шустиков О. Е. Оптимальная весовая обработка периодограммы обобщенной спектральной плотности случайного процесса, № 3, с. 54.
Киричук В. С., Иванов В. А., Ангерев В. Ю., Синельщиков В. В. Методика выделения подвижных точечных объектов при регистрации сцены с двух точек наблюдения, № 6, с. 3.
Ковалев А. М. О способе отображения объектов в сферической перспективе, № 4, с. 76.
Козлов Д. Н., Хеммерлинг Б., Стампанони-Панариелло А. Измерение скоростей газовых потоков с использованием лазерно-индуцированных решеток, № 5, с. 5.
Колечкин М. В. См. Гофман М. А.

- Кондратьев А. И., Криницын Ю. М.** Измерение параметров распространения акустических волн резонансным методом, № 1, с. 115.
- Кондратьев А. И., Криницын Ю. М., Гусаков С. А.** Лазерные интерферометры для измерения ультразвуковых колебаний, № 4, с. 116.
- Корнилов В. Ю.** Простое инвариантное описание изображения, № 1, с. 104.
- Косцов Э. Г., Пискунов С. В.** Компьютерное проектирование двухслойной вычислительной матрицы с оптическими межсоединениями, № 3, с. 3.
- Краснопевцев Е. А.** Метрологические характеристики панорамных голографических интерферометров, № 6, с. 51.
- Криницын Ю. М.** См. Кондратьев А. И.
- Крюков В. В., Шахгельдян К. И.** Двухпроцессорная измерительно-вычислительная система для сбора и обработки данных, № 2, с. 110.
- Кулагин Ю. А.** См. Сериков Р. И.
- Кулешов Е. Л.** Декомпозиция стационарных случайных процессов на гармонические компоненты как основа спектрального анализа высокого разрешения, № 4, с. 26.
- Куприянов И. Н.** См. Гусев В. А.
- Лаврентьев М. М.** См. Бартош В. С.
- Ладеманн Дж., Вайгманн Х.-Дж., Кайзеветтер Х., Стерри В., Приезжев А. В., Фирсов Н. Н.** Исследование кинетики агрегации и дезагрегации эритроцитов в потоке крови оптическими методами, № 5, с. 67.
- Латыпов А. Ф.** См. Аульченко С. М.
- Лашков В. А.** См. Анисимов Ю. И.
- Ленкова Г. А.** Аналитический расчет сферических аберраций модели глаза с интраокулярными линзами, № 3, с. 77.
- Ленкова Г. А.** К вопросу о безаберрационных дифракционных линзах, № 3, с. 126.
- Магурин В. Г., Тарлыков В. А.** Влияние локального дефекта многоугольной формы на структуру дифракционной картины Фраунгофера круглого отверстия, № 1, с. 57.
- Магурин В. Г., Тарлыков В. А.** Определение размера микрообъектов дифракционным методом на основе эталонных апертур, № 3, с. 89.
- Максимов В. Г.** См. Демин В. В.
- Маточкин А. Е., Черкашин В. В.** Дифракционное пробное стекло для контроля цилиндрической поверхности, № 4, с. 100.
- Машек И. Ч.** См. Анисимов Ю. И.
- Меледин В. Г.** См. Дубнищев Ю. Н.
- Мелентьев В. А.** Скобочная форма описания графов и ее использование в структурных исследованиях живучих вычислительных систем, № 4, с. 36.
- Мельник Э. А.** Параллельные алгоритмы двумерной свертки, № 1, с. 122.
- Мещеряков Н. А.** См. Батомункуев Ю. Ц.
- Микляев Ю. В., Сафонов В. И.** Адаптивная схема ввода излучения в волокно, № 2, с. 119.
- Мириноятов М. М.** См. Иманкулов З. И.
- Михайлов Н. Н., Сидоров Ю. Г., Дворецкий С. А., Якушев М. В., Швец В. А.** Изучение процессов адсорбции и десорбции теллура на поверхности CdTe методом эллисометрии, № 4, с. 124.
- Мишнев А. С.** См. Борисов Б. Д.
- Моисеев С. Н.** Оценки параметров симметричных устойчивых распределений методом моментов, № 6, с. 20.
- Моисеев С. Н.** Различение гипотез о нормальном или Коши-распределении выборки, № 4, с. 52.
- Мокин К. Ю.** См. Резник А. Л.
- Монахов О. Г., Монахова Э. А.** Исследование топологических свойств регулярных параметрически описываемых структур вычислительных систем, № 2, с. 70.

- Монахова Э. А. См. Монахов О. Г.
Моторин С. В. Технология проведения магнитокардиографических исследований, № 6, с. 94.
Мухина И. Н. См. Воскобойников Ю. Е.
Наумов И. В. См. Дубнищев Ю. Н.
Наумов С. А. См. Пушкарев С. В.
Нестеров А. В. Философия измерений, № 6, с. 126.
Никуличев Ю. В. См. Аульченко С. М.
Новоселов В. Г. См. Злобин В. К.
Одинокое С. Б., Борисов М. В. Оптическая система записи и считывания матрицы голограмм, № 6, с. 33.
Онищенко А. М. Оптимизация параметров многомерных приборов, № 2, с. 36.
Онищенко А. М., Онищенко А. Ю. Новый метод инфракрасного мониторинга окружающей среды, № 1, с. 17.
Онищенко А. Ю. См. Онищенко А. М.
Павский К. В. Анализ времени решения параллельных задач на вычислительных системах с программируемой структурой, № 2, с. 60.
Петров О. Ф. Диагностика жидкостных и кристаллических структур в сильнонеидеальной пылевой плазме, № 5, с. 74.
Пискунов С. В. См. Косцов Э. Г.
Подаков М. Н. См. Хорошевский В. Г.
Покровский Л. Д. См. Зилинг К. К.
Половцев И. Г. См. Демин В. В.
Потатуркин О. И. См. Гофман М. А.
Потатуркин О. И., Чубаков П. А., Яковлев А. В. Применение совмещенных фотоприемников для дистанционной диагностики высокотемпературных процессов, № 6, с. 88.
Прибытков Ю. Н. См. Трифонов А. П.
Приезжев А. В. См. Ладеманн Дж.
Пудов С. Г. Влияние смещения порога на основные свойства клеточно-нейронной ассоциативной памяти, № 1, с. 31.
Пушкарев С. В., Наумов С. А., Вовк С. М., Смольянинов Е. С., Удут В. В. Спектроскопическая диагностика злокачественных новообразований (Обзор), № 1, с. 84.
Расковская И. Л. См. Гречихин В. А.
Резник А. Л., Мокин К. Ю. Быстродействующие алгоритмы оценивания неизвестных параметров камеры и автоматический поиск сопряженных точек в задачах космического стереовидения, № 2, с. 3.
Резник А. Л. См. Ефимов В. М.
Ринкевичюс Б. С. См. Гречихин В. А.
Рогов С. А. См. Аксенов Е. Т.
Розов С. В. См. Аксенов Е. Т.
Саватинова И. См. Атучин В. В.
Садовой Г. С. См. Борисов В. Д.
Санников Д. Г. См. Казакевич А. В.
Сапегин Л. Н. См. Иванов А. И.
Сафонов В. И. См. Микляев Ю. В.
Семенова З. И. См. Глазков С. Ю.
Сериков Р. И., Хайлов В. М., Борейшо А. С., Трилис А. В., Кулагин Ю. А. Газодинамические окна для оптической диагностики, № 5, с. 44.
Сидоров Ю. Г. См. Михайлов Н. Н.
Синельщиков В. В. См. Киричук В. С.
Смольянинов Е. С. См. Пушкарев С. В.

- Соболев В. С. К оценке частоты сигнала лазерного доплеровского анемометра, № 5, с. 108.
- Соловьев А. Л. См. Воевода А. А.
- Солодушкин В. И. См. Удод В. А.
- Сотников В. В. См. Дубнищев Ю. Н.
- Стампанони-Панариелло А. См. Козлов Д. Н.
- Стерри В. См. Ладеманн Дж.
- Султанов А. Х. См. Бакиров Н. К.
- Супрун И. П. См. Васильев Г. К.
- Тарлыков В. А. См. Магурин В. Г.
- Темник А. К. См. Удод В. А.
- Токарев А. С. См. Бородовский П. А.
- Торгов А. В. См. Ефимов В. М.
- Трилис А. В. См. Сериков Р. И.
- Трифонов А. П., Прибытков Ю. Н. Обнаружение случайных изображений пространственно протяженных объектов, затеняющих фон, № 4, с. 14.
- Трофимов О. Е. См. Касьянова С. Н.
- Турунтаев Д. А. См. Гужов В. И.
- Удод В. А., Темник А. К., Солодушкин В. И. Оценка разрешающей способности систем цифровой рентгенографии, № 6, с. 113.
- Удуд В. В. См. Пушкарев С. В.
- Фирсов Н. Н. См. Ладеманн Дж.
- Хайлов В. М. См. Сериков Р. И.
- Хасимото Ю. См. Альварес Херес С. Гонсало.
- Хеммерлинг Б. См. Козлов Д. Н.
- Холодных А. И. См. Васильев Г. К.
- Хоп Л. А. См. Янг Х. Д.
- Хорошевский В. Г., Власюк В. В. Теоретико-игровой подход к организации стохастически оптимального функционирования распределенных вычислительных систем, № 3, с. 17.
- Хорошевский В. Г., Подаков М. Н. Поиск стохастически оптимального разбиения большемасштабных вычислительных систем на подсистемы, № 2, с. 52.
- Цутя Т. См. Альварес Херес С. Гонсало.
- Черкашин В. В. См. Маточкин А. Е.
- Чичерин И. А. См. Базилевский Ю. С.
- Чубаков П. А. См. Гофман М. А.
- Чубаков П. А. См. Потатуркин О. И.
- Шахгельдян К. И. См. Крюков В. В.
- Швец В. А. См. Михайлов Н. Н.
- Шлегель В. Н. См. Гусев В. А.
- Шустиков О. Е. См. Кириллов С. Н.
- Щетинин В. Г. Распознавание образов на многослойных нейронных сетях, № 2, с. 83.
- Щигунова Е. А. См. Иванов А. И.
- Яковлев А. В. См. Потатуркин О. И.
- Якушев М. В. См. Михайлов Н. Н.
- Янг Х. Д., Хоп Л. А., Дафлайн Дж. С. Осциллирующие оптические твизеры для исследования динамических сил в коллоидных суспензиях, № 5, с. 58.