

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

№ 6

1996

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ,
ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ АВТОМЕТРИЯ В 1996 ГОДУ

- Антонов А. О., Антонов О. С., Третьяков В. П., Штарк М. Б. Цифровая рентгенография (опыт практического применения), № 6.
Антонов О. С. См. Антонов А. О.
- Анцыгин В. Д., Гусев В. А., Юркин А. М. Электрооптические свойства боратов бария и лития, № 3.
- Арбузов В. А., Бакакин Г. В., Дубнищев Ю. Н. Полихроматическое гильберт-преобразование оптических сигналов, № 3.
- Бадажков Д. В., Захарова В. В., Ройфман М. Д. Алгоритмическое и программное обеспечение мониторинга и анализа состояния некоторых ключевых параметров сердечно-сосудистой системы в реальном масштабе времени, № 6.
- Бакакин Г. В. См. Арбузов В. А.
- Бакулин Е. П. Методы логического вывода в экспертных системах реального времени, № 3.
- Батышев В. В., Лисс Б. Л. Программно-аппаратный комплекс поддержки информационного обеспечения амбулаторно-поликлинического учреждения, № 6.
- Белаго И. В., Некрасов Ю. В., Романовский А. В., Тарасов Ю. В. Программная система для разработки виртуальных сред на персональной ЭВМ, № 2.
- Белов А. Г. См. Белогорохов А. И.
- Белов А. Н., Долотов С. А., Зяблов А. Б., Каевицер В. И., Скарня А. В. Система цифровой обработки батиметрической информации в гидролокаторах бокового обзора со сложным зондирующим сигналом, № 3.
- Белогорохов А. И., Белов А. Г., Лакеенков В. М. Расчет фонов спектра твердого раствора $Cd_xHg_{1-x}Te$ на основе модифицированного варианта модели однородных ячеечных смещений, № 5.
- Белогорохов А. И., Белогорохова Л. И., Белов А. Г., Лакеенков В. М. Температурные зависимости оптических и фотоэлектрических параметров твердых растворов $Cd_xHg_{1-x}Te$ ($0,35 < x < 0,40$), № 5.
- Белогорохова Л. И. См. Белогорохов А. И.
- Береговой Н. А., Сафронова О. Г., Хиченко В. И., Штарк М. Б., Опарович Г. Г., Панасюк Г. В. Биосенсорная система для определения концентрации перекиси водорода (клиническое испытание), № 6.
- Бессмельцев В. П., Иоффе А. В., Слеуев В. А., Смирнов К. К. Унификация аппаратных и программных средств для лазерных фотопостроителей высокого разрешения, № 5.
- Бикматов Р. Р., Гришин М. П., Курбанов Ш. М., Маркелов В. П., Святославская Т. А., Святославский Н. Л. Многоканальная прецизионная система фотометрирования для ввода фотоизображений в ЭВМ, № 1.

- Битюцкий О. И., Громилин Г. И., Иванов В. А., Киричук В. С. Алгоритмическое обеспечение распознавания рельефного штрихового кода на поверхности изделий, № 3.
- Борзов С. М., Козик В. И., Потатуркин О. И. Адаптивный метод распознавания малоразмерных изображений с итерационной обработкой корреляционных функций, № 1.
- Бородовский П. А., Булдыгин А. Ф., Студеникин С. А. СВЧ-методы измерения параметров эпитаксиальных пленок КРТ, № 4.
- Булавский Д. В., Зюбин В. Е., Карлсон Н. Н., Криворучко В. О., Миронов В. В. Автоматизированная система управления установкой для выращивания монокристаллов кремния, № 2.
- Булдыгин А. Ф., Вдовин А. В., Студеникин С. А., Токарев А. С., Варавин В. С. Исследование спектра фотопроводимости пленок CdHgTe СВЧ-методом, № 4.
- Булдыгин А. Ф. См. Бородовский П. А.
- Варавин В. С. См. Булдыгин А. Ф.
- Варавин В. С. См. Войцеховский А. В.
- Варавин В. С. См. Овсяк В. Н.
- Варавин В. С. См. Сусов Е. В.
- Васильев В. В., Захарьяш Т. И., Клименко А. Г., Крымский А. И., Марчишин И. В., Недосекина Т. Н., Овсяк В. Н., Ромашко Л. Н., Свиташев К. К., Сусяков А. О., Талипов Н. Х., Тишкова Л. В. Фокальные матрицы 2×64 для спектрального диапазона 8—10 мкм на объемных кристаллах CdHgTe, № 4.
- Васильев В. В. См. Овсяк В. Н.
- Васильев В. В. См. Ромашко Л. Н.
- Васильев В. В. См. Талипов Н. Х.
- Вдовин А. В. См. Булдыгин А. Ф.
- Вережкин Е. Г. См. Недорезов Л. В.
- Водопьянов В. К., Смылова А. К. Средства рекурсивной обработки изображений, № 1.
- Вознесенский В. В., Кашинов В. В., Оганджянц С. И. Разрывные вариационные задачи, № 3.
- Войнов В. Г., Клименко А. Г., Недосекина Т. Н., Новоселов А. Р. Пластические свойства индиевых микростолбов. Проблема контактирования на КРТ, № 4.
- Войцеховский А. В., Денисов Ю. А., Коханенко А. П., Варавин В. С., Дворецкий С. А., Либерман В. Т., Михайлов Н. Н., Сидоров Ю. Г. Фотоэлектрические и шумовые характеристики эпитаксиальных структур на основе $H_{1-x}Cd_xTe$ ($x = 0,22$), № 4.
- Воробьев В. А., Еремина Н. Л., Лаходынова Н. В. Анализ алгоритмов перестройки структуры процессорной матрицы, № 3.
- Воробьев В. А., Еремина Н. Л. Программная реализация реконфигурации отказоустойчивой процессорной матрицы, № 2.
- Воробьев В. В., Мамаев М. А. О коррекции разброса темновых токов ячеек фотодиодной линейки с помощью ЦАП, № 3.
- Воскобойников Ю. Е., Иванов М. С., Кисленко Н. П., Мосейчук О. Н. Эффективные алгоритмы вычисления и обработки полей скоростей по изображениям частиц в потоке, № 3.
- Воскобойников Ю. Е., Петухова Е. В., Свиташева С. Н. Эффективный алгоритм решения обратной задачи эллипсометрии при исследовании тонких пленок, № 4.
- Гейл М. Т. См. Коронкевич В. П.

- Гладышев В. Г., Наливайко И. В., Фолин К. Г. Источник мощного одночастотного излучения видимого диапазона для систем скоростной интерферометрии, № 5.
- Гольшев Н. В., Моторин С. В. Анализ низкочастотного дрейфа в сверхпроводниковом тесламетре, № 6.
- Гольшев Н. В., Моторин С. В., Рогачевский Б. М., Шабалин А. В. Магнитокардиограф в клинической диагностике, № 6.
- Гольшев Н. В., Моторин С. В., Рогачевский Б. М., Шабалин А. В. Сверхпроводниковый тесламетр, нечувствительный к низкочастотным магнитным помехам, № 6.
- Гольшев Н. В., Моторин С. В., Шабалин А. В. Способ восстановления магнитного поля, измеренного магнитокардиографом с градиентометрическим входным преобразователем, № 6.
- Гришин М. П. См. Бикматов Р. Р.
- Громилин Г. И. См. Битюцкий О. И.
- Гудаев О. А., Малиновский В. К., Сандитов Б. Д., Соколов А. А. Экситонная природа края фундаментального поглощения в пленках фуллеренов, № 2.
- Гусев В. А. См. Анцыгин В. Д.
- Дворецкий С. А. См. Войцеховский А. В.
- Дворецкий С. А. См. Овсяк В. Н.
- Дворецкий С. А. См. Свитаев К. К.
- Дворецкий С. А. См. Сусов Е. В.
- Дебелов В. А., Донская О. Г., Иутин В. С., Малахин А. С., Тарасов Е. А., Ткачев Ю. А., Штарк М. Б., Шульман Е. И. Биологическая обратная связь на основе компьютерной игры, № 6.
- Денисов Ю. А. См. Войцеховский А. В.
- Димитриев Ю. К. Анализ самодиагностических свойств структур распределенных живучих вычислительных систем, № 5.
- Димитриев Ю. К. Самодиагностирование мультипроцессорных вычислительных систем при локальных ограничениях, № 1.
- Долотов С. А. См. Белов А. Н.
- Донская О. Г. См. Дебелов В. А.
- Дубнищев Ю. Н. Методы селекции вектора скорости в лазерной доплеровской анемометрии, № 2.
- Дубнищев Ю. Н. См. Арбузов В. А.
- Дьяконов Л. И. См. Сусов Е. В.
- Дятлов В. Л., Косцов Э. Г. Планарные пленочные электростатические и пьезоэлектрические двигатели, № 2.
- Егоров А. В. Инструментальная программная система для генерации и исполнения медицинских приложений, № 6.
- Еремина Н. Л. См. Воробьев В. А.
- Ефимов А. С., Жмудь В. А. Синтезатор частоты со сверхмалым шагом для систем частотной и фазовой автоподстройки, № 2.
- Ефимов В. М., Касперович А. Н. К теории шумов в каскадных дельта—сигма-модуляторах, № 5.
- Жмудь В. А. См. Ефимов А. С.
- Загоруйко А. С., Трофимов О. Е. Идентификация параметров модели вирусного заболевания методами нелинейного программирования, № 3.
- Захарова В. В. См. Бадажков Д. В.
- Захарьяш Т. И. См. Васильев В. В.
- Захарьяш Т. И. См. Овсяк В. Н.
- Зюбин В. Е. См. Булавский Д. В.

- Зюбин В. Е. Язык СПАРМ — средство программирования микроконтроллеров, № 2.
- Зяблов А. Б. См. Белов А. Н.
- Иванов В. А. См. Битюцкий О. И.
- Иванов М. С. См. Воскобойников Ю. Е.
- Иоффе А. В. См. Бессмельцев В. П.
- Иутин В. С. См. Дебелов В. А.
- Кадыров А. А. См. Федотов Н. Г.
- Каевицер В. И. См. Белов А. Н.
- Канаев И. Ф., Малиновский В. К., Новомлинцев А. В., Пугачев А. М. Природа ограничения пространственного разрешения при записи голограмм в кристаллах LiNbO_3 , № 3.
- Карлсон Н. Н. См. Булавский Д. В.
- Касперович А. Н. См. Ефимов В. М.
- Касьянова С. Н., Трофимов О. Е. Компьютерное моделирование алгоритма трехмерной томографии для траектории источника, состоящей из двух пересекающихся окружностей, № 6.
- Кашинов В. В. Оптимальная фиксация временного положения импульсных сигналов в присутствии помех, № 2.
- Кашинов В. В. См. Вознесенский В. В.
- Киричук В. С., Косы: В. П. Коррекция сдвоенных изображений, № 1.
- Киричук В. С. См. Битюцкий О. И.
- Кисленко Н. П. См. Воскобойников Ю. Е.
- Клименко А. Г. См. Васильев В. В.
- Клименко А. Г. См. Войнов В. Г.
- Клочко В. К. Выделение меняющихся изображений в условиях неопределенности, № 2.
- Ковалев А. М. О центральных проекциях трехмерного пространства, № 6.
- Козик В. И. См. Борзов С. М.
- Колосова Ю. И. Общая схема алгоритмов сохранения причинного порядка событий и ее использование, № 3.
- Комов А. А. См. Сусов Е. В.
- Корнилов В. Ю. Инвариантно описание изображения, № 2.
- Коронкевич В. П. Пространственное распределение интерференционного поля за круговыми зонными пластинками, № 3.
- Коронкевич В. П., Харисов А. А., Гейл М. Т., Шутц Х. Многопорядковые дифракционные линзы для формирования бесселевых пучков, № 5.
- Корсаков А. Н. Использование цифровых сигнальных процессоров в системах многоканального мониторинга физиологических параметров, № 6.
- Костина Л. П. О разрывных вариационных задачах, № 3.
- Костюченко В. Я., Протасов Д. Ю., Студеникин С. А. Исследование фотомагнитного эффекта и фотопроводимости в слоях $p\text{-CdHgTe}$, № 4.
- Косцов Э. Г. См. Дятлов В. Л.
- Косых В. П., Перетягин Г. И. Сегментация радиолокационных изображений морской поверхности на основе параметров авторегрессионной модели, № 1.
- Косых В. П. См. Киричук В. С.
- Котляр В. В. См. Сойфер В. А.
- Котов В. Н., Котов Н. В., Курочкин А. В., Курочкин В. В., Лубков А. А., Перебейнос С. В. Видеопроектор полиэкранной системы отображения для диспетчерского комплекса АСУТП, № 1.
- Котов Н. В. См. Котов В. Н.
- Коханенко А. П. См. Войцеховский А. В.

Криворучко В. О. См. Булавский Д. В.

Крымский А. И., Марчишин И. В., Феклистов К. В., Черепов Е. И. Компенсационный метод считывания с КРТ-фотодиодов дальнего ИК-диапазона на основе динамического токового зеркала, № 4.

Крымский А. И. См. Васильев В. В.

Кунакбаева Г. Р., Ли И. И. Выбор спектрального диапазона тепловизионных систем на основе многоэлементных $Cd_xHg_{1-x}Te$ -фотодиодов, № 5.

Курбанов Ш. М. См. Бикматов Р. Р.

Курочкин А. В. См. Котов В. Н.

Курочкин В. В. См. Котов В. Н.

Лакеенков В. М. См. Белогорохов А. И.

Лаходынова Н. В. См. Воробьев В. А.

Ли И. И. См. Кунакбаева Г. Р.

Либерман В. Т. См. Войцеховский А. В.

Лисс Б. Л. См. Батышев В. В.

Литвин А. И. Методы и алгоритмы восстановления изображений с учетом вида функции рассеяния, № 3.

Лубков А. А. См. Котов В. Н.

Мазуров О. В. Алгебраическое декодирование класса кодов Рида — Соломона при числе ошибок, большем половины кодового расстояния, № 5.

Малахин А. С. См. Дебелов В. А.

Малиновский В. К. См. Гудаев О. А.

Малиновский В. К. См. Канаев И. Ф.

Мамаев М. А. См. Воробьев В. В.

Мардежев А. С. См. Свиташев К. К.

Маркелов В. П. См. Бикматов Р. Р.

Мархасин А. Б. Множественный доступ с динамическим управлением трафиком и качеством обслуживания в широкополосных сетях АТМ, № 3.

Марчишин И. В. См. Васильев В. В.

Марчишин И. В. См. Крымский А. И.

Милич В. Н., Мурынов А. И. Метод анализа текстурных изображений с компенсацией влияния фотографического канала, № 1.

Миронов В. В. См. Булавский Д. В.

Михайлов Н. Н. См. Войцеховский А. В.

Михайлов Н. Н. См. Овсяк В. Н.

Михайлов Н. Н. См. Сусов Е. В.

Михляев С. В., Мухин Ю. Д., Нежевенко Е. С. Экспериментальное исследование методов лазерной диагностики процесса сгорания топлива в энергоустановках, № 2.

Мосейчук О. Н. См. Воскобойников Ю. Е.

Моторин С. В. См. Гольшев Н. В.

Мурынов А. И. См. Милич В. Н.

Мухин Ю. Д. См. Михляев С. В.

Мясников А. М. См. Ромашко Л. Н.

Мясников В. В. Численные полиномиальные базисы для обработки изображений фильтрами с осесимметричными импульсными характеристиками, № 1.

Наливайко И. В. См. Гладышев В. Г.

Недорезов Л. В., Вережкин Е. Г. Модель процесса биоуправления при мониторинге кожной температуры, № 6.

Недосекина Т. Н. См. Васильев В. В.

Недосекина Т. Н. См. Войнов В. Г.

Нежевенко Е. С. См. Михляев С. В.

- Некрасов Ю. В. См. Благо И. В.
- Новомлинцев А. В. См. Канаев И. Ф.
- Новоселов А. Р. См. Войнов В. Г.
- Овсяк В. Н. См. Васильев В. В.
- Овсяк В. Н. См. Ромашко Л. Н.
- Овсяк В. Н. См. Талипов Н. Х.
- Овсяк В. Н., Сусяков А. О., Захарьяш Т. И., Васильев В. В., Студеникин С. А., Сидоров Ю. Г., Дворецкий С. А., Варавин В. С., Михайлов Н. Н. Фотоспротивления на основе пленок CdHgTe, выращенных методом молекулярно-лучевой эпитаксии, № 4.
- Оганджянц С. И. См. Вознесенский В. В.
- Опарович Г. Г. См. Береговой Н. А.
- Осипов В. Ю. Дифракционная катастрофа в области фокусировки волнового фронта, деформированного сферической абберацией и астигматизмом, № 5.
- Панасюк Г. В. См. Береговой Н. А.
- Перебейнос С. В. См. Котов В. Н.
- Перетягин Г. И. См. Косых В. П.
- Перетягин Г. И. См. Попов С. А.
- Петухова Е. В. См. Воскобойников Ю. Е.
- Поветко В. Н. О применении теории обнаружения пространственно-протяженных объектов для функционального моделирования зрения, № 6.
- Попов С. А., Перетягин Г. И. Алгоритм сглаживания зашумленных изображений с сохранением резких перепадов двумерного сигнала, № 1.
- Потатуркин О. И. См. Борзов С. М.
- Придачин Д. Н. См. Свиташев К. К.
- Протасов Д. Ю. См. Костюченко В. Я.
- Пугачев А. М. См. Канаев И. Ф.
- Рабинович Е. В. Использование кусочно-полиномиальной аппроксимации для сжатия изображений, № 2.
- Райхлин В. А. Анализ производительности процессорных матриц при распознавании двоичных образов, № 5.
- Ремесник В. Г. См. Талипов Н. Х.
- Рогачевский Б. М. См. Гольшев Н. В.
- Роженцов А. А. См. Фурман Я. А.
- Ройфман М. Д. См. Бадажков Д. В.
- Романовский А. В. См. Благо И. В.
- Ромашко Л. Н., Васильев В. В., Мясников А. М., Овсяк В. Н. Формирование и свойства границы раздела КРТ — естественный окисел, № 5.
- Ромашко Л. Н. См. Васильев В. В.
- Рыхлицкий С. В. См. Свиташев К. К.
- Савченко В. В. Обнаружение и прогнозирование разладки случайного процесса на основе спектрального оценивания, № 2.
- Сандитов Б. Д. См. Гудасв О. А.
- Сафронова О. Г. См. Береговой Н. А.
- Свиташев К. К. См. Васильев В. В.
- Свиташев К. К., Чикичев С. И. Некоторые проблемы создания многоэлементных фотоприемных устройств на основе твердых растворов теллуридов кадмия и ртути, № 4.
- Свиташев К. К., Швец В. А., Мардежов А. С., Дворецкий С. А., Сидоров Ю. Г., Спесивцев Е. В., Рыхлицкий С. В., Чикичев С. И., Придачин Д. Н. Метод эллипсометрии в технологии синтеза соединений кадмий—ртуть—теллур, № 4.

- Свиташева С. Н. Особенности решения обратной задачи эллипсометрии для сильно поглощающих пленок, № 4.
- Свиташева С. Н. См. Воскобойников Ю. Е.
- Святославская Т. А. См. Бикматов Р. Р.
- Святославский Н. Л. См. Бикматов Р. Р.
- Северцев В. Н. См. Сусов Е. В.
- Секисов Ю. Н., Скобелев О. П., Хритин А. А. Компьютерная мультитробо-скопия в измерениях радиальных зазоров газотурбинных двигателей, № 5.
- Селезнев С. Н., Скок А. А., Сорокин В. А., Третьяков В. П. Малодозовая медицинская цифровая система регистрации рентгеновских изображений, № 6.
- Сергеев В. В., Фролова Л. Г. Разработка и применение алгоритма цилиндрической полиномиальной аппроксимации изображения в скользящем окне, № 1.
- Сидоров Ю. Г. См. Войцеховский А. В.
- Сидоров Ю. Г. См. Овсяк В. Н.
- Сидоров Ю. Г. См. Свиташев К. К.
- Сидоров Ю. Г. См. Сусов Е. В.
- Скнаря А. В. См. Белов А. Н.
- Скобелев О. П. См. Секисов Ю. Н.
- Скок А. А. См. Селезнев С. Н.
- Скок А. А., Третьяков В. П. Аналого-цифровое преобразование с нейроподобной передаточной характеристикой для регистрации сигналов с большим динамическим диапазоном, № 6.
- Слуев В. А. См. Бессмельцев В. П.
- Смирнов К. К. См. Бессмельцев В. П.
- Смылова А. К. См. Водопьянов В. К.
- Сойфер В. А., Котляр В. В., Хонина С. Н. Оптический метод построения поля направлений, № 1.
- Соколов А. А. См. Гудаев О. А.
- Соколов А. В. Аппаратные средства физиологического мониторинга и биоуправления, № 6.
- Сорокин В. А. См. Селезнев С. Н.
- Спесивцев Е. В. См. Свиташев К. К.
- Студеникин С. А. См. Бородовский П. А.
- Студеникин С. А. См. Булдыгин А. Ф.
- Студеникин С. А. См. Костюченко В. Я.
- Студеникин С. А. См. Овсяк В. Н.
- Сусяков А. О. См. Васильев В. В.
- Сусяков А. О. См. Овсяк В. Н.
- Сусов Е. В., Сидоров Ю. Г., Северцев В. Н., Комов А. А., Чеканова Г. В., Дворецкий С. А., Варавин В. С., Михайлов Н. Н., Дьяконов Л. И. Многоэлементный охлаждаемый фоторезистор на основе гетероэпитаксиальных структур HgCdTe, № 4.
- Талипов Н. Х., Овсяк В. Н., Ремесник В. Г., Васильев В. В. Электрическая активация имплантированных в $p\text{-Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$ ($x = 0,22$) атомов бора при низкотемпературном отжиге под анодным окислом, № 4.
- Талипов Н. Х. См. Васильев В. В.
- Тарасов Е. А. См. Дебелов В. А.
- Тарасов Ю. В. См. Белаго И. В.
- Тишковская Л. В. См. Васильев В. В.
- Ткачев Ю. А. См. Дебелов В. А.

Токарев А. С. См. Булдыгин А. Ф.
Третьяков В. П. См. Антонов А. О.
Третьяков В. П. См. Селсзнев С. Н.
Третьяков В. П. См. Скок А. А.
Трофимов О. Е. Определение координат точечных объектов в компьютерном зрении как задача нелинейной томографии, № 2.
Трофимов О. Е. См. Загоруйко А. С.
Трофимов О. Е. См. Касьянова С. Н.
Федотов Н. Г., Кадыров А. А. Новые методы формирования признаков распознавания образов с позиций стохастической геометрии, № 1.
Феклистов К. В. См. Крымский А. И.
Филь В. А. Отношение сигнал/шум в лазерных доплеровских измерителях скорости, № 1.
Фолин К. Г. См. Гладышев В. Г.
Фролова Л. Г. См. Сергеев В. В.
Фурман Я. А. Помехоустойчивые символы для передачи сообщений, № 1.
Фурман Я. А., Роженов А. А., Хафизов Р. Г. Дискретно-кодированные сигналы на базе композиционных контуров, № 1.
Харисов А. А. См. Коронкевич В. П.
Хафизов Р. Г. См. Фурман Я. А.
Хиченко В. И. См. Береговой Н. А.
Хонина С. Н. См. Сойфер В. А.
Хритин А. А. См. Секисов Ю. Н.
Чеканова Г. В. См. Сусов Е. В.
Черепов Е. И. См. Крымский А. И.
Чернов В. М. Быстрые алгоритмы двумерного дискретного преобразования Фурье с расщеплением основания нецелого порядка, № 1.
Чикичев С. И. Гетероструктуры $Cd_xHg_{1-x}Te/.../Si$: вчера, сегодня, завтра, № 4.
Чикичев С. И. См. Свиташев К. К.
Шабалин А. В. См. Гольшес Н. В.
Шадров В. Г. Межзеренное магнитное взаимодействие в тонкопленочных носителях записи, № 5.
Шалагинов Ю. В. Широкополосный измеритель статистических характеристик случайных сигналов, № 2.
Швец В. А. См. Свиташев К. К.
Штарк М. Б. См. Антонов А. О.
Штарк М. Б. См. Береговой Н. А.
Штарк М. Б. См. Дебелов В. А.
Шульман Е. И. См. Дебелов В. А.
Шутц Х. См. Коронкевич В. П.
Юркин А. М. См. Анцыгин В. Д.