

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

А В Т О М Е Т Р И Я

№ 6

1993

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ,
ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «АВТОМЕТРИЯ» В 1993 ГОДУ

- Абдрисаев В. Д. См. Акаев А. А.
- Акаев А. А., Кутанов А. А., Дордоев С. З., Абдрисаев В. Д., Снимщиков И. А. Оптико-электронная нейронная сеть на основе голографического фототермопластического диска, № 4.
- Андреевский В. Ф., Асламов П. П., Будько Т. О., Гуцинская Е. В., Запорожец Э. В., Мадышев С. А., Рыжков М. П., Шевцов В. С. Фотоприемники на соединениях $A^{III}B^V$ для данных на ПЭВМ типа РС/АТ с использованием нелинейных шкал и палитры дисплея VGA, № 1.
- Базанов М. В., Пен Е. Ф., Твердохлеб П. Е. Планарные голографические расщепители для формирования объемных межсоединений, № 3.
- Бакалов В. П. Уравнения оптимальной оценки при восстановлении пространственно-ограниченных многомерных сигналов по автокорреляционной функции, № 4.
- Бачурин В. В., Соловьев И. Ю. Об одном подходе к построению метода определения координат источника сигнала акустической эмиссии, № 6.
- Баятова О. Р., Мардежов А. С., Покровский Л. Д., Чикичев С. И., Швец В. А. Исследование микрорельефа поверхности пленок HgTe методом эллипсометрии, № 1.
- Белаго И. В., Некрасов Ю. Ю., Романовский А. В., Тарасов Ю. В. Комплекс трехмерного визуального моделирования SoftLab Images 1.1, № 5.
- Белаго И. В., Романовский А. В., Тарасов Ю. В. SDL — язык описания визуальных моделей трехмерных сцен, № 5.
- Белоносов С. С., Гришин В. Г., Грибков Е. М., Крутляк З. В., Несин В. И., Пугачев В. И., Сквородии И. Н., Штарк М. Б. Компьютерная система автоматизации в медицинской функциональной диагностике («Компьютерный ВЭМ-тест» — "Stress-test system"), № 2.
- Бельтюгов В. Н., Проценко С. Г. Тонкопленочный диэлектрический поляризатор света, № 3.
- Береговой Н. А. Роль ионных каналов различного типа в изменениях критического потенциала и потенциала покоя при долговременной сенситизации, № 2.
- Берикашвили В. Ш., Домбровский В. А., Домбровский С. А., Кузнецова Г. Н. Исследование распределения интенсивности света в одномодовых волоконных световодах, № 1.
- Бобко В. Д., Головин В. Ф., Золотухин Ю. Н. Высокопроизводительный узел коммутации для интегральной цифровой сети, № 1.
- Болтушкин А. В. См. Ткаченко Т. М.
- Борыняк Л. А., Краснопевцев Е. А., Логинов А. В. Методические аспекты исследования деформаций в панорамных интерферометрах, № 1.
- Борыняк Л. А., Логинов А. В., Меднис П. М., Сарнадский В. Н. Физические принципы практической интерферометрии, № 4.
- Будько Т. О. См. Андреевский В. Ф.
- Булгаков А. Ю., Касперович А. Н., Сабиржанов Э. Р. Поведенческая модель дельта—сигма-модулятора с неидеальными компонентами, № 6.
- Васильев Э. А. См. Ткаченко Т. М.
- Веденин А. С., Поседько А. С., Трофимов Ю. В. Тонкопленочные фоторезисторы на соединениях $A^{II}B^{VI}$ для трехмерных оптоэлектронных процессоров, № 3.
- Вербовецкий А. А., Зимоглядова Е. А., Шилов И. А. Экспериментальное исследование характеристик волоконно-оптического датчика давления, № 1.

- Вербовецкий А. А., Шалов И. А. Аспекты создания многоконтактных волоконно-оптических разъемов, № 6.
- Вережкин Е. Г., Недорезов Л. В. Модельная многопараметрическая оценка эффективности сеансов БОС-тренинга, № 2.
- Воскобойников Ю. Е. Нелинейный регуляризирующий алгоритм восстановления импульсных дование голографических характеристик при записи объемных фазовых голограмм в фотополимерном материале, № 4.
- Головин В. Ф. См. Бобко В. Д.
- Голышев Н. В., Зеленкевич Р. Л., Комашко В. А., Моторин С. В., Носков В. Л., Рогачевский Б. М. Шумы NbN—Nb₂O₅—Nb-сквидов постоянного тока, № 1.
- Голышев Н. В., Моторин С. В., Рогачевский Б. М. Автоматический ввод в режим сквид-приборов, № 1.
- Гороховатский В. А. См. Путятин Е. П.
- Грибков Е. М. См. Белоносов С. С.
- Григорьев В. Р., Наумов С. П. Нейросетевая реализация алгоритма сортировки на трехмерном оптическом нейрочипе, № 3.
- Гришин В. Г. См. Белоносов С. С.
- Гришук И. А. См. Афтанас Л. И.
- Гудаев О. А., Пауль Э. Э. Влияние поверхностной рекомбинации на параметры пленочных фотоприемников PbS, № 4.
- Гудаев О. А., Пауль Э. Э. Влияние эксклюзии носителя тока на время релаксации фотопроводимости, № 1.
- Гудаев О. А., Трещихин В. А. Низкотемпературный отжиг и физические свойства фоточувствительных пленок PbS, № 4.
- Гущинская Е. В. См. Андриевский В. Ф.
- Деменко С. И., Рылов Г. М. Особенности ориентирования синтетических кристаллов бората лития LiB₃O₅ (LBO), № 1.
- Демидов А. А., Ковтун А. Д., Макаров Ю. М., Садунова Л. В., Толстикова Л. А. Алгоритм автоматизированного прослеживания контура объекта на изображении, № 5.
- Джафарова О. А., Новожилова Л. А. Прогноз эффективности метода биологической обратной связи на основе математического моделирования, № 2.
- Долговесов Б. С. См. Вяткин С. И.
- Домбровский В. А. См. Берикашвили В. Ш.
- Домбровский С. А. См. Берикашвили В. Ш.
- Донская О. Г., Недорезов Л. В. Математические модели баланса йода в организме, № 2.
- Дордоев С. З. См. Акаев А. А.
- Досколович Л. Л., Казанский Н. Л., Сойфер В. А. Расчет двухпорядковых фокусаторов, № 1.
- Дубровская Т. С., Курьянович Е. П., Михневич В. В., Потапенко И. П., Сырцов С. Р., Цыбин И. А. Преобразователь изображения на основе структуры пироэлектрик — жидкий кристалл, № 1.
- Егоров В. М. Трехмерные нейроподобные оптические вычислительные структуры, № 3.
- Ефимов В. М. Асимптотические распределения конечных разностей квантованного по уровню стационарного случайного сигнала, № 5.
- Ефимов В. М. Уравнения для нахождения асимптотически оптимальных фильтров, № 6.
- Ефимов В. М., Колесников А. Н. Асимптотически оптимальная интерполяция марковского сигнала и ее применение при дискретном синусном преобразовании, № 5.
- Журавель Ф. А. См. Баглай Р. Д.
- Запара Т. А. См. Ратушняк А. С.
- Запорожец Э. В. См. Андриевский В. Ф.
- Зеленкевич Р. Л. См. Голышев Н. В.
- Зиллинг К. К., Колосовская А. Е. Минимальные полуволновые напряжения, достижимые в электрооптических модуляторах на основе диффузионных канальных волноводов, № 3.
- Зимоглядова Е. А. См. Вербовецкий А. А.

- Золотухин Ю. Н. См. Бобко В. Д.
Ищенко С. В. См. Путятин Е. П.
Казанский Н. Л. См. Досколович Л. Л.
Каменев Н. Н., Наливайко В. И. Дифракционные демультимплексоры для трехмерных интегрально-оптических схем, № 3.
Канаев И. Ф., Малиновский В. К. Механизмы фотоиндуцированного поляризационно-анизотропного рассеяния в LiNbO_3 , № 4.
Касперович А. Н. О производительности аналого-цифровых преобразователей, № 4.
Касперович А. Н. См. Булгаков А. Ю.
Катаев М. Ю., Мицель А. А. Об одном способе дифференцирования экспериментальных данных, № 4.
Киричук В. С. Адаптивные алгоритмы поиска кольцевых структур, № 5.
Ключко В. К. Обнаружение движущихся изображений точечных и протяженных объектов в последовательности телевизионных кадров, № 1.
Ковалев А. М. Синтез виртуальной среды с рекурсивным делением плоскости изображения, № 5.
Ковтун А. Д. См. Демидов А. А.
Козик В. И., Твердохлеб П. Е. 3-D оптические интегральные схемы ассоциативной памяти, № 3.
Козлов С. И., Потапников А. К. Система регистрации и обработки рентгеновских изображений, № 2.
Колесников А. Н. См. Ефимов В. М.
Колосовская А. Е. См. Зилинг К. К.
Комаровская Я. Д. См. Ткаченко Т. М.
Комашко В. А. См. Гольшев Н. В.
Константинова А. В., Пен Е. Ф., Синюков А. М., Шелковников В. В. Оптическое усиление в фотополимерном материале, № 4.
Константинова А. В. См. Герасимова Т. Н.
Королев Н. И. Достоверность корреляционного метода совмещения точечных изображений, № 5.
Косцов Э. Г. Электрооптическая запоминающая среда на основе тонких сегнетоэлектрических пленок, № 3.
Котов Н. В., Курочкин В. В. Оценка коэффициента сжатия синтезированных цветных изображений методом LZW, № 5.
Краснова Ф. С., Фофанов В. В. Об автоматическом дешифрировании аэрокосмических изображений (Ч. I), № 6.
Краснопецев Е. А. См. Борыняк Л. А.
Криворучко В. О. Сжатие цветных синтезированных изображений, № 5.
Кругляк З. Б. См. Белоносов С. С.
Кузнецова Г. Н. См. Берикашвили В. Ш.
Кузьминов С. В. См. Афтанас Л. И.
Кулешов Н. Б., Токарев И. В. Оптимизация матричного управления пространственными модуляторами света на основе вязкоупругих деформируемых сред (Ч. I), № 6.
Курочкин В. В. См. Котов Н. В.
Курьянович Е. П. См. Дубровская Т. С.
Кутанов А. А. См. Акаев А. А.
Ленкова Г. А. Особенности построения оптических схем лазерных сканирующих устройств (Ч. I), № 6.
Лисс Б. Л., Рубо Ю. В., Трескова С. П. Система представления и обработки документов (СПОД), № 2.
Лисс Б. Л., Рубо Ю. В., Трескова С. П., Штарк М. Б. Электронные карты пациентов, № 2.
Логинов А. В. См. Борыняк Л. А.
Лукашук С. Н., Скок А. А., Третьяков В. П. Автономный анализатор физиологических параметров человека, № 2.
Мазурок Б. С. См. Вяткин С. И.
Макаров Ю. М. См. Демидов А. А.
Малиновский В. К. См. Канаев И. Ф.
Малышев С. А., Рахлей С. Ю. Фотоэлектрическая связь в матрицах фотоприемников на кремнии и соединениях $\text{A}^{\text{III}}\text{B}^{\text{V}}$, № 3.
Малышев С. А. См. Андриевский В. Ф.
Мардежов А. С. См. Баютова О. Р.

- Маркель В. А. Двухфотонное и кооперативное возбуждение бесконечной цепочки хромофоров, № 6.
- Маркова В. П. Электрооптическая реализация клеточного умножителя, № 3.
- Мартошев Ю. Ю. Нахождение носителя двумерного дискретного сигнала по автокорреляционной функции, № 5.
- Медникаров Б., Полещук А. Г., Чуринов Е. Г. Применение пленок As_2S_3 для изготовления рельефно-фазовых дифракционных элементов, № 4.
- Меднис П. М. См. Борыняк Л. А.
- Миронов В. В. Обработка последовательностей спектров с гарантированной точностью при произвольной корреляции шумов, № 1.
- Михайлов С. Г. См. Третьяков В. П.
- Михляев С. В. Геометрические aberrации квазиплоского светопровода, № 4.
- Михневич В. В. См. Дубровская Т. С.
- Мицель А. А. См. Катаев М. Ю.
- Монахов О. Г., Монахова Э. А. Исследование алгоритмов обработки изображений на параллельной вычислительно² системе, № 5.
- Монахова Э. А. См. Монахов О. Г.
- Моторин С. В. См. Голышев Н. В.
- Наливайко В. И. См. Каменев Н. Н.
- Наумов С. П. См. Григорьев В. Р.
- Недорезов Л. В., Недорезова Б. Н. Математические модели системы быстрых механизмов регуляции артериального давления, № 2.
- Недорезов Л. В. См. Вережкин Е. Г.
- Недорезов Л. В. См. Габова Н. Г.
- Недорезов Л. В. См. Донская О. Г.
- Недорезова Б. Н. См. Недорезов Л. В.
- Некрасов Ю. Ю. См. Белаго И. В.
- Несин В. И. См. Белоносов С. С.
- Новожилова Л. А. См. Джафарова О. А.
- Носков В. Л. См. Голышев Н. В.
- Осипов В. Ю. Дифракция на сложных синтезированных решетках-интерферограммах, № 4.
- Осипов В. Ю. Оптически реализуемый двумерный фурье-анализ сложных интерференционных полей, № 6.
- Панков Б. Н. Параллельная фотоматричная БИС с логической обработкой страниц данных, № 3.
- Панков Б. Н. Структура и схемная реализация ячейки оптического транспаранта на основе тонких сегнетоэлектрических пленок, № 3.
- Пауль Э. Э. См. Гудаев О. А.
- Пен Е. Ф. См. Базанов М. В.
- Пен Е. Ф. См. Герасимова Т. Н.
- Пен Е. Ф. См. Константинова А. В.
- Перетягин Г. И. Исследование алгоритма обнаружения объектов на многозональном изображении, № 6.
- Песляк П. М. Архитектура программного обеспечения центра коммутации пакетов, № 1.
- Пискунов С. В. Построение предельно расслоенных электрооптических клеточных устройств, № 3.
- Покровский Л. Д. См. Баютова О. Р.
- Полещук А. Г. См. Медникаров Б.
- Попов П. Г. Совмещение изображений телевизионного и тепловизионного каналов, № 1.
- Поседько А. С. См. Веденин А. С.
- Потапенко И. П. См. Дубровская Т. С.
- Поташников А. К. См. Козлов С. И.
- Проценко С. Г. См. Бельтюгов В. Н.
- Пугачев В. И. См. Белоносов С. С.
- Путятин Е. П., Гороховатский В. А., Ищенко С. В. Алгоритмы выделения движущихся объектов на изображениях с применением преобразования Хо, № 6.
- Рабинович Е. В., Рубан А. А., Цапенко М. П., Шефель Г. С. Адаптивная кусочно-линейная аппроксимация, № 1.
- Рабинович Е. В., Рубан А. А., Цапенко М. П., Шефель Г. С. Алгоритмы адаптивной кусочно-полиномиальной аппроксимации, № 1.

- Ратушняк А. С., Запара Т. А. Экспериментальный анализ принципов обработки информации нейроном, № 2.
- Рахлей С. Ю. См. Малышев С. А.
- Рогачевский Б. М. Сверхпроводниковые средства измерений, № 1.
- Рогачевский Б. М. См. Гольшев Н. В.
- Родионова Н. В., Синило В. П. Способы подавления спекл-шума в радиолокационном изображении, № 5.
- Рожков А. Ф. См. Вяткин С. И.
- Романовский А. В. VML — язык описания геометрических моделей трехмерных сцен для синтезирующих систем визуализации, № 5.
- Романовский А. В. См. Белаго И. В.
- Рондарев В. С. Интерференционные ошибки фотометрирования гауссовским пучком, № 4.
- Рубан А. А. См. Рабинович Е. В.
- Рубо Ю. В. См. Лисс Б. Л.
- Рыжков М. П. См. Андриевский В. Ф.
- Рылов Г. М. См. Деменко С. И.
- Сабиржанов Э. Р. См. Булгаков А. Ю.
- Садунова Л. Б. См. Демидов А. А.
- Сарнадский В. Н. См. Борыняк Л. А.
- Сафронова О. Г., Хиченко В. И. Биосенсоры для определения концентрации перекиси водорода в растворе на основе растительной ткани *Agrostis rusticana*, № 2.
- Сафронова О. Г., Хиченко В. И., Штарк М. Б. Тканевые и клеточные биосенсоры, № 2.
- Семешко А. В. См. Ткаченко Т. М.
- Синило В. П. См. Родионова Н. В.
- Синюков А. М. См. Герасимова Т. Н.
- Синюков А. М. См. Константинова А. В.
- Сковородин И. Н. См. Белонос С. С.
- Скок А. А. См. Лукашук С. Н.
- Снимщиков И. А. См. Акаев А. А.
- Сойфер В. А. См. Досколович Л. Л.
- Соколов В. А., Чугой Ю. В. Оконтуривание изображений объемного серого края в когерентном свете, № 4.
- Соловьев И. Ю. См. Бачурин В. В.
- Сырцов С. Р. Расчет тепловой постоянной времени пространственно-временного модулятора света на основе структуры пирозлектрик — жидкий кристалл, № 4.
- Сырцов С. Р. См. Дубровская Т. С.
- Тарасов Ю. В. См. Белаго И. В.
- Твердохлеб П. Е. См. Базанов М. В.
- Твердохлеб П. Е. См. Козик В. И.
- Ткаченко Т. М., Шадров В. Г., Васильев Э. А., Семешко А. В., Болтушкин А. В., Комаровская Я. Д. Исследование пленочных металл-оксидных гетероструктур на поверхности алюминия с помощью эффекта Мессбауэра, № 4.
- Токарев И. В. См. Кулешов Н. Б.
- Толстикова Л. А. См. Демидов А. А.
- Трескова С. П. См. Лисс Б. Л.
- Третьяков В. П., Михайлов С. Г. Адаптивно-резонансная нейронная сеть с расширенной областью принятия решения, № 2.
- Третьяков В. П. См. Лукашук С. Н.
- Трещихин В. А. См. Гудаев О. А.
- Трофимов О. Е. Использование формул обращения, содержащих обобщенные функции, при построении численных алгоритмов трехмерной томографической реконструкции, № 2.
- Трофимов О. Е. Преобразование Фурье лучевых данных, № 4.
- Трофимов Ю. В. См. Веденин А. С.
- Фарбер В. Е. Необходимые и достаточные условия независимости вероятностных характеристик ошибок амплитудного квантования от параметров распределения квантуемых процессов, № 5.
- Фофанов В. Б. См. Краснова Ф. С.
- Фрумин Л. Л., Штарк М. Б. О фазовом портрете электрокардиограммы, № 2.
- Хиченко В. И. См. Сафронова О. Г.

Цапенко М. П. См. Рабинович Е. В.
Цыбин И. А. См. Дубровская Т. С.
Чижичев С. И. См. Баютова О. Р.
Чугуй Ю. В. См. Соколов В. А.
Чурин Е. Г. См. Медникоу В.
Шадров В. Г. См. Ткаченко Т. М.
Швец В. А. Определение профилей оптических постоянных неоднородных слоев из эллипсо-
метрических измерений *in situ*, № 6.
Швец В. А. См. Баютова О. Р.
Шевцов В. С. См. Андриевский В. Ф.
Шелковников В. В. См. Герасимова Т. Н.
Шелковников В. В. См. Константинова А. В.
Шефель Г. С. См. Рабинович Е. В.
Шилов И. А. См. Вербовецкий А. А.
Штарк М. В. См. Белоносов С. С.
Штарк М. Б. См. Лисс Б. Л.
Штарк М. Б. См. Сафронова О. Г.
Штарк М. Б. См. Фрумн Л. Л.
Штарк М. Б. См. Шустерман В. Р.
Штейнберг И. Ш., Щепеткин Ю. А. Особенности 3-D оптической записи двоичной информации,
№ 3.
Шустерман В. Р., Штарк М. Б. Динамические экспертные системы и обратная связь, № 2.
Щепеткин Ю. А. См. Штейнберг И. Ш.
Якимович А. П. Способ передачи и восстановления широкоапертурных объемных изображений в
методах зондирования сцены, № 4.