

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

А В Т О М Е Т Р И Я

№ 6

1995

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ,
ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «АВТОМЕТРИЯ» В 1995 ГОДУ

- Авдеенко Т. В., Захаров В. П., Озерных И. Л. Об оптимальном планировании наблюдений для определения положения и формы фронта кристаллизации, № 5.
- Аксютов Л. Н. Методика оценки качества изображений в оптических информационных системах, № 2.
- Алиев Т. А., Мусаева Н. Ф. Алгоритм уменьшения погрешностей оценки корреляционной функции сигнала с шумом, № 4.
- Алпатов Б. А., Блохин А. Н. Модели и алгоритмы обнаружения и выделения движущихся фрагментов изображений, № 4.
- Анцыгин В. Д., Борзов Ю. М., Гусев В. А., Куприянов И. Н., Пальянов Ю. Н., Сокол А. Г., Хохряков А. Ф. Особенности оптических свойств крупных синтетических алмазов, выращенных на аппарате типа «Разрезная сфера», № 5.
- Анцыгин В. Д., Борзов С. М., Васьков С. Т., Зензин А. С., Козик В. И., Потатуркин О. И., Финогенов Л. В., Шушков Н. Н. Оптико-электронный метод и аппаратура контроля параметров пламени газообразных углеводородов, № 2.
- Аюпов Б. М., Косцов Э. Г., Юшина И. В. Механические напряжения в структурах сегнетоэлектрическая пленка—моноцисталическая подложка Si, № 4.
- Багинский И. Л., Косцов Э. Г. Исследование вклада диффузии в переходный ток монополярной инжекции в диэлектрике с ловушками, № 3.
- Бахарев Б. В. Проверка случайности по длине серии в последовательности, аппроксимируемой испытаниями Бернулли, № 5.
- Безуглов Д. А. Оценка кумулянтным методом эффективности адаптивной оптической системы с мембранным зеркалом, № 6.
- Белов С. Б., Бобков В. А., Май В. П., Роньшин Ю. И. Система конструирования и реалистичной визуализации сложных геометрических объектов, № 2.
- Березовский А. В., Каблуков В. И., Козлаков В. А., Коршевер И. И., Лыков Ю. В., Павлов С. А., Шадрин М. Ю. Рабочая станция для реконструкции и обработки томографических изображений, № 1.
- Беседин Б. А. Некоторые обобщения теории регрессионных экспериментов в задачах размещения измерительных приборов, № 3.
- Битюцкий О. И., Вертопраков В. В., Ладыгин В. И., Пастушенко А. И., Плотников С. В., Чугуй Ю. В., Юношев С. П. Оптико-электронная система бесконтактного контроля геометрических параметров полых цилиндров, № 6.
- Блохин А. Н. См. Алпатов Б. А.
- Бобко В. Д., Золотухин Ю. Н., Пивкин В. Я. Построение таблиц управления многоступенчатыми блокирующими коммутаторами сетевого типа для двух критериев оптимизации, № 3.
- Бобков В. А. См. Белов С. Б.
- Борзов Ю. М. См. Анцыгин В. Д.
- Борзов С. М. См. Анцыгин В. Д.
- Буркова Л. В., Паршин А. С., Середкин В. А., Яковчук В. Ю. Мультислойные пленки Mn/Dy/Bi: структура, магнитные и магнитооптические свойства, № 2.
- Бычков А. А., Понькин В. А. Матричная модель процесса пространственной дискретизации изображений для оценки информационных возможностей систем наблюдения, № 5.
- Вагарин В. А., Скрипаль А. В., Усанов Д. А. Измерение негармонических вибраций спектральным гомодинным методом, № 3.
- Васьков С. Т. См. Анцыгин В. Д.
- Великохатный Р. И., Долговесов Б. С., Мазурок Б. С., Рожков А. Ф. Геометрические преобразования многоугольников, заданных в пространстве набором плоскостей, № 1.

- Вертопрахов В. В.** Влияние формы объекта и ориентации его поверхности на точность лазерных триангуляционных измерений, № 6.
- Вертопрахов В. В.** См. Битюцкий О. И.
- Витрик О. Б., Каменев О. Т., Кириченко О. В., Кульчин Ю. Н., Петров Ю. С.** Метод обработки сигналов одноволоконного двухмодового интерферометра, № 5.
- Вознесенский В. В., Кашинов В. В., Оганджанянц С. И.** Вариационный метод оптимизации обработки результатов эксперимента по разрывным критериям, № 3.
- Волосюк В. К.** Прямые и обратные преобразования при построении спектральных образов случайных полей, № 1.
- Воскобойников Ю. Е.** Оценивание оптимального параметра регуляризирующих алгоритмов восстановления изображений, № 3.
- Воскобойников Ю. Е.** Устойчивый алгоритм восстановления изображения по неполному набору проекционных данных, № 1.
- Выюхин В. Н.** Методы и устройства синтеза временных интервалов с высоким разрешением, № 2.
- Высоцкий М. Г., Каасик В. П., Рогов С. А.** Многоканальный акустооптоэлектронный спектроанализатор с временным интегрированием, № 3.
- Гаврилов А. Б., Маркова С. В.** Идентификация передаточной функции объекта по начальной реакции на заданное воздействие, № 2.
- Гаджиев Ч. М.** Робастный метод обнаружения неполадок фильтра Калмана, № 6.
- Гадиляк Г. В.** Моделирование накопления заряда в МДП-транзисторе, № 4.
- Голышев Н. В.** Сверхпроводниковые магнитокардиографы, № 1.
- Горский Г. Р., Чукин Л. Ф.** Оптимизация алгоритмов восстановления радиолокационных изображений местности, № 2.
- Громилин Г. И., Косых В. П., Перетягин Г. И.** Автоматизированная система для построения кариотипа человека, № 6.
- Грузман И. С.** Компенсация краевых эффектов при коррекции линейных искажений изображений, № 2.
- Гуга К. Ю., Сухоребрый В. Б., Освальдовский М.** Магниточувствительные элементы на пленках InSb, № 2.
- Гужов В. И.** Практические аспекты измерения фазы в интерферометрии, № 5.
- Гужов В. И., Нечаев В. Г., Корнев В. М., Штейнгольц З. И.** Изменение абсолютных перемещений на основе растровых оптических линеек с целочисленным кодированием, № 1.
- Гуров И. П.** Автоматизация прецизионного оптического контроля на основе анализа параллельных сечений интерферограммы, № 2.
- Гусев В. А.** См. Анцыгин В. Д.
- Дашкевич В. И., Окушко В. А., Тюшкевич Б. Н.** Исследование процесса регистрации голографической информации наносекундными импульсами рубинового лазера на фототермоластических материалах на основе смеси селенидов и халькогенидов мышьяка, № 2.
- Дашкевич В. И., Тюшкевич Б. Н., Щербак Ю. М.** Динамика и спектр генерации при формировании моноимпульсов из затравочного излучения в линейном резонаторе рубинового лазера с модуляцией добротности бегущей акустической волной, № 2.
- Довгий Я. О., Китык И. В., Пидstryгач И. Я., Ювженко В. А., Южанин А. Г.** Оптимизация параметров оптоэлектронных узлов для высоковольтных электрооптических измерителей, № 2.
- Долговесов Б. С.** См. Великохатный Р. И.
- Досковович Л. Л., Казанский Н. Л., Павельев В. С., Сойфер В. А.** Расчет дифракционных оптических элементов для фокусировки во внеосевые радиальные фокальные области, № 1.
- Досковович Л. Л., Казанский Н. Л., Сойфер В. А.** Расчет бинарных дифракционных оптических элементов для фокусировки в заданную двумерную область, № 5.
- Егошина И. Л., Михайлов А. И., Фурман Я. А.** Оценка степени сходства двух плоских форм, № 4.
- Еремеев В. В., Злобин В. К.** Статистические алгоритмы радиометрической коррекции видеинформации от многоэлементных сканирующих систем, № 3.
- Есипов Ю. В., Могильченко И. Н.** Определение функций светопропускания двухканального упругооптического световода для дифференциального граничного преобразования механических возмущений, № 6.
- Ефимов В. М., Касперович А. Н.** О статистических характеристиках шума в АЦП с дельта—сигма-модуляцией первого порядка, № 2.

- Ефимов В. М., Касперович А. Н. Оптимизация децимирующего фильтра в АЦП с дельта—сигма-модуляцией, № 4.
- Ефимов В. М., Касперович А. Н. Потенциальная точность некоторых измерительных схем, № 3.
- Ефимов В. М., Касперович А. Н. Характеристики выходной битовой последовательности дельта—сигма-модулятора первого порядка при постоянном сигнале на входе, № 5.
- Ефимов В. М., Колесников А. Н. Оптимизация алгоритмов сжатия, использующих первую ко-нечную разность цифровых массивов данных, № 2.
- Захаров В. П. См. Авдеенко Т. В.
- Зацепин В. М., Осипов А. Л., Семенов Р. Д. Система компьютерного предсказания физико-химических и биологических свойств веществ, № 5.
- Звонарев С. Л., Тарлыков В. А. Структура дифракционного спектра круглого отверстия с локаль-ным дефектом, № 2.
- Зензин А. С., Михляев С. В., Нежевенко Е. С. Методы лазерного зондирования для диагностики процесса сгорания топлива в промышленных энергоустановках, № 4.
- Зензин А. С. См. Анцыгин В. Д.
- Злобин В. К. См. Еремеев В. В.
- Золотухин Ю. Н., Кореньков Д. И., Нестеров А. А. Некоторые аспекты управления сетью пере-дачи данных на основе теории нечетких множеств, № 4.
- Золотухин Ю. Н. См. Бобко В. Д.
- Зоркальцев А. В., Южаков А. А. Анализ функционирования фрагмента информационно-измери-тельной системы, № 3.
- Иванов В. А. Некоторые особенности алгоритмов и программной реализации обработки траек-торий, № 6.
- Каасик В. П. См. Высоцкий М. Г.
- Каблуков В. И. См. Березовский А. В.
- Казанский Н. Л. См. Досколович Л. Л.
- Каменев О. Т. См. Витрик О. Б.
- Канаев И. Ф., Малиновский В. К. Аномально сильное влияние электродов на фотогальвани-ческий ток в кристаллах LiNbO_3 , № 5.
- Касперович А. Н. См. Ефимов В. М.
- Кашинов В. В. См. Вознесенский В. В.
- Кириченко О. В. См. Витрик О. Б.
- Киричук В. С., Косых В. П. Алгоритм нелинейной фильтрации, основанный на структурном представлении изображений, № 4.
- Киричук В. С., Яковенко Н. С. Структурные алгоритмы анализа последовательности изобра-жений, № 6.
- Китык И. В. См. Довгый Я. О.
- Ковалев А. М. Матрично-конвейерные генераторы изображений, № 6.
- Ковалев А. М. Производительность генераторов изображений с рекурсивным поиском пикселов, № 1.
- Козик В. И. См. Анцыгин В. Д.
- Козлачков В. А. См. Березовский А. В.
- Колесников А. Н. См. Ефимов В. М.
- Колесников А. Н., Тришина Е. В. Параллельный алгоритм уточнения бинарных изображений, № 6.
- Колесников О. М., Кострицкий С. М. Водород в ниобате лития, № 4.
- Кореньков Д. И. См. Золотухин Ю. Н.
- Корнев В. М. См. Гужов В. И.
- Коршевер И. И. См. Березовский А. В.
- Кострицкий С. М. См. Колесников О. М.
- Косцов Э. Г. См. Аюпов Б. М.
- Косцов Э. Г. См. Багинский И. Л.
- Косцова Н. Э., Сальман Е. Г. Влияние условий на контактах на процесс термостимулированной деполяризации в полупроводнике, № 3.
- Косых В. П. См. Громилин Г. И.
- Косых В. П. См. Киричук В. С.
- Котов Н. В., Курочкин В. В., Перебейнос С. В. Система отображения сжатых синтезированных сцен в реальном времени, № 1.
- Кохановский И. И. Нормальные сплайны в вычислительной томографии, № 2.

- Кулешов Е. Л.** Повышение разрешающей способности непараметрических спектральных оценок на коротких реализациях, № 4.
- Кульчин Ю. Н.** См. Витрик О. Б.
- Куприянов И. Н.** См. Анцыгин В. Д.
- Курочкин В. В.** См. Котов Н. В.
- Ладыгин В. И.** См. Битюцкий О. И.
- Ленкова Г. А.** Влияние глубины фазового профиля на распределение интенсивности в порядках дифракции бифокального элемента, № 5.
- Лепешев А. А., Павлов В. Ф., Полякова К. П., Середкин В. А.** Поликристаллические пленки Bi-замещенного ферраграната иттрия: получение и свойства, № 3.
- Леус В. А., Мишин А. И.** Сравнительный анализ глобальной и локальной реализаций алгоритмов математической физики, № 3.
- Лихачев А. В., Пикалов В. В.** Частотная фильтрация в алгебраических алгоритмах трехмерной томографии, № 4.
- Личманов Ю. О., Масловский В. М.** Накопление заряда вМОНОП-элементах памяти с неоднородным распределением центров захвата в нитриде кремния, № 4.
- Лыков Ю. В.** См. Березовский А. В.
- Мазуров О. В.** Декодирование кода Рида — Соломона для векторов в системах хранения информации, № 6.
- Мазурок Б. С.** См. Великохатный Р. И.
- Май В. П.** См. Белов С. Б.
- Малиновский В. К.** См. Канаев И. Ф.
- Маркова С. В.** См. Гаврилов А. Б.
- Мартышевский Ю. В.** Анализ точности определения координат светового объекта телевизионной следящей системой на диссекторе, № 3.
- Масловский В. М.** См. Личманов Ю. О.
- Михайлов А. И.** См. Егошина И. Л.
- Михляев С. В.** См. Зензин А. С.
- Мишин А. И.** См. Леус В. А.
- Могильченко И. Н.** См. Есипов Ю. В.
- Морозов О. А., Солдатов Е. А., Фидельман В. Р.** Определение временной задержки сигналов методом адаптивной цифровой фильтрации, № 2.
- Мусаева Н. Ф.** См. Алиев Т. А.
- Нежевенко Е. С.** См. Зензин А. С.
- Нестеров А. А.** См. Золотухин Ю. Н.
- Нечаев В. Г.** См. Гужов В. И.
- Нижник М. Н., Тюшкевич Б. Н.** Фототермоластическая запись голограммических интерферограмм при двухэкспозиционном несимметричном стробировании, № 5.
- Оганджанянц С. И.** См. Вознесенский В. В.
- Озерных И. Л.** См. Авдеенко Т. В.
- Окушко В. А.** См. Дащекевич В. И.
- Освальдовский М.** См. Гуга К. Ю.
- Осипов А. Л., Семенов Р. Д.** Модели прогнозирования токсикологических свойств химических веществ, № 6.
- Осипов А. Л.** См. Зацепин В. М.
- Осипов В. Ю.** Сферическая аберрация для обычного и необычного пучков, формируемых бифокальной линзой из однососных кристаллов, № 6.
- Павельев В. С.** См. Досковович Л. Л.
- Павлов В. Ф.** См. Лепешев А. А.
- Павлов С. А.** См. Березовский А. В.
- Пальянов Ю. Н.** См. Анцыгин В. Д.
- Панков Б. Н.** О новых схемах интегральных фотоэлектрических преобразователей для дифференциального приема оптических сигналов, № 6.
- Паршин А. С.** См. Буркова Л. В.
- Пастушенко А. И.** См. Битюцкий О. И.
- Перебейнос С. В.** См. Котов Н. В.
- Перетягин Г. И.** Построение обнаружителя, инвариантного к повороту двумерных объектов, № 1.
- Перетягин Г. И.** См. Громилин Г. И.
- Петров Ю. С.** См. Витрик О. Б.

- Пивкин В. Я.** См. Бобко В. Д.
- Пидстрыгач И. Я.** См. Довгый Я. О.
- Пикалов В. В.** См. Лихачев А. В.
- Пискунов С. В.** Многослойная универсальная клеточная структура и ее электрооптическая реализация, № 3.
- Плиссе М., Шик П.** Моделирование предпороговых характеристик МНОП-транзисторов с резистивным затвором, № 4.
- Плотников С. В.** Сравнение методов обработки сигналов в триангуляционных измерительных системах, № 6.
- Плотников С. В.** См. Битюцкий О. И.
- Полякова К. П.** См. Лепешев А. А.
- Понькин В. А.** См. Бычков А. А.
- Потатурик О. И.** См. Анцыгин В. Д.
- Райфельд М. А.** Ранговая бинарная сегментация полутоновых изображений, № 5.
- Резник А. Л.** О распределении разности порядковых статистик при случайному разбиении интервала, № 1.
- Рогов С. А.** См. Высоцкий М. Г.
- Рожков А. Ф.** См. Великохатный Р. И.
- Ронышин Ю. И.** См. Белов С. Б.
- Салов Г. И.** Метод получения равномерно наиболее мощных критериев для обнаружения протяженных объектов на случайному фоне, № 1.
- Сальман Е. Г.** См. Косцова Н. Э.
- Седухин А. Г., Чурин Е. Г.** Преобразование формы наклонно падающего лазерного гауссова пучка, № 6.
- Семенов Р. Д.** См. Зацепин В. М.
- Семенов Р. Д.** См. Осипов А. Л.
- Середкин В. А.** См. Буркова Л. В.
- Середкин В. А.** См. Лепешев А. А.
- Скрипаль А. В.** См. Вагарин В. А.
- Сойфер В. А.** См. Досковович Л. Л.
- Сокол А. Г.** См. Анцыгин В. Д.
- Соколов С. В.** Об оценке ошибки нелинейного гауссова фильтра с возмущенными параметрами, № 5.
- Солдатов Е. А.** См. Морозов О. А.
- Степанов О. А.** Построение комбинированного алгоритма решения задачи корреляционно-экстремальной навигации в рамках теории нелинейной фильтрации, № 5.
- Сухоребый В. Б.** См. Гуга К. Ю.
- Тарлыков В. А.** См. Звонарев С. Л.
- Тихобаев В. Г.** Некоторые соотношения для функций гиперболического тангенса и котангенса кратного аргумента, № 3.
- Тришина Е. В.** См. Колесников А. Н.
- Тупчиев В. А., Чепурко А. Н.** Асимптотика решения спектральной задачи для уравнения переноса, № 4.
- Тюшкевич Б. Н.** См. Дащкевич В. И.
- Тюшкевич Б. Н.** См. Нижник М. Н.
- Усанов Д. А.** См. Вагарин В. А.
- Фарбер В. Е.** Экспериментальная оценка влияния ошибок счета в цифровых вычислительных системах, № 6.
- Фидельман В. Р.** См. Морозов О. А.
- Финогенов Л. В.** См. Анцыгин В. Д.
- Фурман Я. А.** См. Егошина И. Л.
- Хохряков А. Ф.** См. Анцыгин В. Д.
- Чепурко А. Н.** См. Тупчиев В. А.
- Чугуй Ю. В.** См. Битюцкий О. И.
- Чукин Л. Ф.** См. Горский Г. Р.
- Чурин Е. Г.** См. Седухин А. Г.
- Шадрин М. Ю.** См. Березовский А. В.
- Шалагинов Ю. В.** Цифроаналоговое перемножение и масштабирование широкополосных сигналов, № 1.

Шарангович С. Н. Сильное акустооптическое взаимодействие квазимохроматических световых пучков в ультразвуковом поле с неоднородным фазовым фронтом в оптически активной среде, № 1.

Шик П. См. Плиссе М.

Штейнгольц З. И. См. Гужов В. И.

Шушков Н. Н. См. Анцыгин В. Д.

Щербак Ю. М. См. Дащекевич В. И.

Щербаченко А. М. Реализация взаимодействия между персональным компьютером и магнито-оптическим накопителем, № 1.

Эпов А. Е. Анализ характеристик слаживающих и дифференцирующих рекурсивных фильтров, № 2.

Ювженко В. А. См. Довгый Я. О.

Южаков А. А. См. Зоркальцев А. В.

Южанин А. Г. См. Довгый Я. О.

Юношев С. П. См. Битюцкий О. И.

Юшина И. В. См. Аюпов Б. М.

Якимович А. П. Пространственное разрешение активной и пассивной трехмерных видеокамер, воспринимающих горизонтальные сечения сцены, № 4.

Якимович А. П. Трехмерные мониторы с горизонтальным сканированием сцены и уменьшенным числом вертикальных ракурсов, № 3.

Якимович А. П. Широкоапertureные дефлекторы света для оптической кадровой развертки объемного телевидения, № 5.

Яковенко Н. С. См. Киричук В. С.

Яковчук В. Ю. См. Буркова Л. В.