

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

А В Т О М Е Т Р И Я

№ 6

1992

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ,
ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «АВТОМЕТРИЯ» В 1992 ГОДУ

- Абрашин В. Н., Величко О. И., Егоров А. А., Лабунов В. А. Моделирование перераспределения ионно-имплантированного мышьяка в кремнии. Сравнение результатов одно- и двумерных расчетов, № 2.
- Агеев Л. А., Милославский В. К., Штайнборн Т., Лымарь В. И. Спонтанные решетки, индуцированные лазерным излучением в пленках As_2S_3-Ag , № 2.
- Андросенко А. А., Андросенко П. А., Розин С. Г., Ярошевич А. А. Возможности комплекса программ BRAND для моделирования методом Монте-Карло процесса переноса ионов, № 3.
- Андросенко П. А. См. Андросенко А. А.
- Антонянц Е. Г. Алгоритм «плугирования» для компактизации топологии СБИС, № 5.
- Баженов В. Ю., Васнецов М. В., Тараненко В. Б. Конкуренция оптических сигналов в связанных кольцевых резонаторах с общим усилителем на фоторефрактивном кристалле, № 1.
- Бакиев А. М., Валиев С. Х. Оптическая система со сканирующим пучком для целей лазерографии, № 5.
- Бакут П. А., Кузнецов М. В., Лозин К. Р., Ряхин А. Д. Построение трехмерной формы поверхности по оптическому потоку яркостной картинки, обусловленному вращением твердого тела, № 1.
- Бандман О. Л. Электрооптическая реализация клеточных структур обработки данных, № 1.
- Батюхно Е. Г., Беспалов В. П., Кольдяев В. И. Моделирование тока утечки $p-n$ -перехода в СБИС в двумерном приближении, № 3.
- Беспалов В. П. См. Батюхно Е. Г.
- Бикинеев Р. Р. БИС систолического процессорного элемента, № 4.
- Блок А. А., Домбровский В. А., Домбровский С. А., Пен Е. Ф., Потапов А. Н., Твердохлеб П. Е. Дисковая голографическая память, № 1.
- Бобко В. Д., Головин В. Ф., Золотухин Ю. Н. Анализ производительности мультипроцессорной вычислительной системы, № 6.
- Богданов А. Г., Кольдяев В. И., Малак В. Е., Неизвестный И. Г. Метод миниатюризации элементной базы КМДП СБИС, № 5.
- Борыняк Л. А., Краснопевцев Е. А., Логинов А. В., Штыгашев А. А. Панорамные интерферометры для исследования деформаций объектов осесимметричной формы, № 2.
- Борыняк Л. А., Краснопевцев Е. А., Логинов А. В., Штыгашев А. А. Точность определения перемещений в голографических интерферометрах, № 6.
- Борыняк Л. А., Меднис П. М. О некоторых особенностях дифракции Френеля, № 1.
- Брандт Х., Солодкин Ю. Н. О возможности коррекции результата в целочисленных интерферометрах, № 4.
- Бурман Л. Л., Денисенко А. П., Ершов А. Н., Павлов Э. Р., Сидорко В. И., Сыроватский М. Ф., Штейнгольц З. И. Исследование процесса микроточения деталей из оптических кристаллов, № 1.
- Бычков А. А., Понькин В. А. Обнаружение изображений пространственно-протяженных затеняющих фон объектов, № 4.
- Валиев С. Х. См. Бакиев А. М.
- Васнецов М. В. См. Баженов В. Ю.
- Величко О. И. См. Абрашин В. Н.
- Вербовецкий А. А. Структурные и схемотехнические решения многоканальных световодных логических систем для суперЭВМ, № 1.
- Вербовецкий А. А., Шилов И. А. Схемотехнические вопросы построения волоконно-оптических систем межпроцессорной связи и коммутации для суперЭВМ, № 2.
- Вих И. Метод частиц для кинетических уравнений полупроводников, № 3.
- Вовк Ю. В., Затолокин В. Н., Рудаков И. Б., Трубецкой А. В., Шипов П. М., Шматов Ю. Я., Штейнберг И. Ш., Щепеткин Ю. А. Акустооптический сканер на основе бегущей акустической ЛЧМ-линзы, № 1.
- Воевода А. А., Жмудь В. А. Синтез системы автофокусировки для магнитооптической памяти методом разделения движений, корректность метода, № 2.
- Волков Е. Г., Жмудь В. А., Кругляк З. Б. Программно-управляемый полупроводниковый лазер для магнитооптической памяти, № 1.
- Воскобойников Ю. Е., Свиташева С. Н. Точность восстановления параметров пленочной системы и обусловленность обратной задачи эллипсометрии. Ч. I, II, № 4.
- Вязовкин Д. Е. См. Лукин В. Г.
- Гетманов В. Г. О частотном подпоиске в задаче оценивания параметров кусочно-синусоидальных функций, № 2.
- Гинкин В. П. Метод неполной факторизации для решения трехмерных уравнений эллиптического типа, № 3.

- Головин В. Ф. См. Бобко В. Д.
 Голубович Л. Р. Система определения локации радиовещательной станции с использованием автокорреляционных функций, № 4.
 Горина И. И., Дорош В. С., Никитин В. А., Яковенко Н. А. Разработка и исследование микролинзовых растровых структур, № 4.
 Городецкий А. Е., Компан М. Е., Сергеев А. Г. Электрооптическая линза с переменным фокусным расстоянием для оптоэлектронных дефлекторных АЦП, № 2.
 Гороховатский В. А. Структурно-корреляционные методы при описании и распознавании объектов на изображении, № 4.
 Гороховатский В. А. См. Путятин Е. П.
 Гудаев О. А., Малиновский В. К. Проводимость неупорядоченных сред с сильными пространственными флуктуациями подвижности, № 5.
 Гудаев О. А., Пауль Э. Э. Природа шума $1/f^\alpha$ в тонкопленочных фоторезисторах PbS, № 5.
 Гудаев О. А., Трещихин В. А. Оптические свойства химически осажденных поликристаллических пленок, № 5.
 Гужов В. И., Подьяков А. Е., Солодкин Ю. Н., Штейнгольц З. И. Восстановление фазы волнового фронта на основе одномерного преобразования Фурье, № 6.
 Гужов В. И., Солодкин Ю. Н. Анализ точности определения полной разности фаз в целочисленных интерферометрах, № 6.
 Гуров И. П. Интерференционные измерения и контроль параметров геометрических элементов на основе критерия максимума функционала правдоподобия, № 3.
 Гусев В. А., Деменко С. И. Оптимизация спектральной чувствительности ПВМС на кристаллах силенидов, № 5.
 Гюн А. М. См. Джафари Раухани М.
 Деменко С. И. См. Гусев В. А.
 Денисенко А. П. См. Бурман Л. Л.
 Джафари Раухани М., Гюн А. М., Лярусс М., Эстев Д. Обзор теорий формирования дефектов на границе, № 3.
 Дмитриев Ю. С. См. Тырсин А. Н.
 Добрынин А. А. См. Путятин Е. П.
 Домбровский В. А. Экспериментальное исследование предельной плотности записи в страничной голографической памяти на плоском носителе, № 6.
 Домбровский В. А. См. Блок А. А.
 Домбровский С. А. См. Блок А. А.
 Дорош В. С. См. Горина И. И.
 Досколович Л. Л., Соيفер В. А., Шинкарев М. В. Метод стохастического синтеза бинарных дифракционных решеток, № 3.
 Дубчак В. Н., Красиленко В. Г. Эффективное формирование управляющих операндов при вычислении моментных признаков методом пофрагментного интегрирования, № 3.
 Дудник Е. Н., Клишин С. В. Повышение резкости изображений с помощью дискретных конволюционных операторов, № 3.
 Егоров А. А. См. Абрашин В. П.
 Ересько Ю. Н. См. Путятин Е. П.
 Ершов А. Н. См. Бурман Л. Л.
 Ефимов В. М. Асимптотически оптимальные интерполяционные соотношения, № 4.
 Ефимов В. М. Асимптотически оптимальное разложение стационарного случайного сигнала на конечном интервале, № 6.
 Ефимов В. М., Колесников А. Н. Синусное преобразование сигнала с предварительной интерполяцией, № 5.
 Жмудь В. А. См. Воевода А. А.
 Жмудь В. А. См. Волков Е. Г.
 Завьялкин Ф. М., Удод В. А. Максимальная разрешающая способность изображающих систем, достигаемая при апостериорной линейной фильтрации изображений, № 3.
 Задорин А. С., Зайцев С. А. Модуляция квазимонохроматического светового пучка в поле акустического сигнала, № 2.
 Зайцев С. А. См. Задорин А. С.
 Затолокин В. Н. См. Вовк Ю. В.
 Золотухин Ю. Н. См. Бобко В. Д.
 Кадменский А. Г. См. Левин М. П.
 Кадменский С. Г. См. Левин М. П.
 Канаев И. Ф., Малиновский В. К. Механизмы усиления слабых пучков при записи поляризационных и скалярных голограмм в LiNbO_3 , № 4.
 Карпюк Б. В., Солодкин Ю. Н. Анализ погрешностей измерения фазы интерферометром с управляемым фазовым сдвигом, № 6.
 Клишин С. В. См. Дудник Е. П.
 Козачок А. Г. Голографические измерительные системы, № 6.
 Колесников А. Н. См. Ефимов В. М.
 Колесницкий О. К., Красиленко В. Г. Аналого-цифровые преобразователи изображений картинного типа для цифровых оптоэлектронных процессоров, № 2.
 Кольдяев В. И., Шварц Н. Л. Моделирование влияния заряда поверхностных состояний и встроенного заряда на стационарные ВАХ n -канальных МДПТ, № 5.
 Кольдяев В. И. См. Батюхно Е. Г.
 Кольдяев В. И. См. Богданов А. Г.
 Компан М. Е. См. Городецкий А. Е.

- Компанец В. К., Пинес В. Н., Скобелев О. П. Технические средства системы автоматизации испытаний газотурбинных двигателей на основе кластерных КАМАК-модулей с расширенным числом каналов, № 2.
- Кончаковский П. Е., Шаталов А. А., Ястребков А. Б. Секционированные алгоритмы обработки изображений на основе теоретико-числовых преобразований, № 4.
- Королев Н. И., Короткин А. А. Об одной эффективной схеме корреляционного алгоритма совмещения точечных изображений, № 4.
- Коронкевич В. П., Ленкова Г. А. Дифракционный метод контроля параметров дорожек форматированных дисков, № 5.
- Коронкевич В. П., Пальчикова И. Г. Современные зонные пластинки, № 1.
- Короткин А. А. См. Королев Н. И.
- Кострюков В. А., Торчигин В. П. Оптический многопроцессорный вычислительный комплекс, управляемый потоками данных, № 2.
- Котов В. М. Брэгговское поляризационное расщепление в оптически одноосных кристаллах, № 3.
- Крайнюков Н. И., Сойфер В. А., Храмов А. Г. Метод выделения центров полос на двумерной интерферограмме, № 1.
- Красиленко В. Г. См. Дубчак В. Н.
- Красиленко В. Г. См. Колесницкий О. К.
- Красильников Н. Н. Новое в развитии обобщенной функциональной модели зрения для информационных систем, № 2.
- Краснопевцев Е. А. См. Борыняк Л. А.
- Кругляк Э. Б. См. Волков Е. Г.
- Кузнецов М. В. См. Бакут П. А.
- Кулешов Е. Л. Непараметрические спектральные оценки стационарных случайных процессов на конечных реализациях, № 6.
- Кулешов И. Б., Саркисов С. С., Токарев И. В. Теоретический анализ функционирования электронного раstra в рельефографических пространственных модуляторах света с регистрацией сигналов со стороны подложки, № 4.
- Кушнарв И. Н., Шارانгович С. Н. Бистабильность акустоэлектродоптического взаимодействия с оптоэлектронной обратной связью, № 5.
- Лабунов В. А. См. Абрашин В. Н.
- Левин М. Н., Кадменский А. Г., Кадменский С. Г., Татаринцев А. В., Литманович В. И. Двумерное моделирование короткоканальных МОП-транзисторов с учетом поверхностных состояний, № 3.
- Ленкова Г. А. Особенности распределения интенсивности в дифракционном спектре амплитудно-фазовых решеток, № 5.
- Ленкова Г. А. См. Коронкевич В. П.
- Литвин А. И., Молчунов И. В. Использование метода избыточных переменных в параллельных вычислительных процессах цифровых систем, № 2.
- Литманович В. И. См. Левин М. Н.
- Логинов А. В. См. Борыняк Л. А.
- Лозин К. Р. См. Бакут П. А.
- Лубков А. А., Полубинский В. В. Акселератор процессора с плавающей запятой для IBM PC, № 5.
- Лубков А. А., Полубинский В. В. Динамическое распределение памяти данных в ССВО высокой производительности, № 4.
- Лубков А. А., Храмов С. В. Расширитель шины IBM PC, № 4.
- Лукин В. Г., Фалько В. С., Вязовкин Д. Е. Автоматизированный масс-спектрометр МИ-1201 «В» в режиме резонансного захвата электронов, № 1.
- Лымарь В. И. См. Агеев Л. А.
- Люмаров П. П. Монотонные сплайны на адаптивных сетках трех переменных для электрических МОП-моделей, № 3.
- Люмаров П. П. Применение монотонных сплайнов при построении модели МОП-транзистора со встроенным каналом, № 3.
- Лярусс М. См. Джафари Раухани М.
- Малак В. Е. См. Богданов А. Г.
- Малик С. Ассоциативная память на фоторефрактивных нелинейных материалах, № 1.
- Малиновский В. К. См. Гудаев О. А.
- Малиновский В. К. См. Канаев И. Ф.
- Меднис П. М. См. Борыняк Л. А.
- Милославский В. К. См. Агеев Л. А.
- Минкина В. Г., Попов В. П. Математическое моделирование процесса получения слоев кремния в хлоридном CVD-процессе при пониженном давлении, № 3.
- Мишин А. И. Память с адресацией по содержанию и ее потенциальные возможности, № 3.
- Молчунов И. В. См. Литвин А. И.
- Навон Д. Х. Эффекты горячих носителей в современных субмикронных полупроводниковых приборах, № 3.
- Неизвестный И. Г. См. Богданов А. Г.
- Никитин В. А. См. Горина И. И.
- Осецкая Г. А. Обнаружение оптического изображения с неизвестными интенсивностью и площадью при наличии фона с неизвестной интенсивностью, № 4.
- Павлов Э. Р. См. Бурман Л. Л.
- Палагин Ю. И. Анализ и моделирование многомерных случайных полей авторегрессии — скользящего среднего, № 2.

Пальчикова И. Г. См. Коронкевич В. П.
 Пауль Э. Э. См. Гудаев О. А.
 Пен Е. Ф. См. Блок А. А.
 Пинес В. Н. См. Компанец В. К.
 Пискунов С. В. Построение многослойных электрооптических структур, № 4.
 Пичуев А. В. БИС «Адаптивный корректор», № 6.
 Пичуева Ю. А. Алгоритм ветвления для решения задачи свертывания программируемых логических матриц, № 5.
 Подъяков А. Е. См. Гужов В. И.
 Полещук А. Г. Изготовление рельефно-фазовых структур с непрерывным и многоуровневым профилем для дифракционной оптики, № 1.
 Полубинский В. В. См. Лубков А. А.
 Понькин В. А. См. Бычков А. А.
 Попов В. П. См. Минкина В. Г.
 Потапов А. Н. См. Блок А. А.
 Путятин Е. П., Гороховатский В. А., Добрынин А. А., Ересько Ю. Н., Сытник О. В. Определение параметров объектов по серии изображений, № 4.
 Путятин Е. П., Добрынин А. А., Сытник О. В. Алгоритм вторичной обработки динамичных сцен, № 5.
 Рабинович Е. В. Компактное представление сложных для табулирования функций (Метод расщепления функций), № 6.
 Рабинович Е. В., Цапенко М. П. Табличные аналого-цифровые преобразователи и процессоры, № 6.
 Радченко А. Н. Обеспечение инвариантности телевизионного канала к параметрам развертки, № 2.
 Розин С. Г. См. Андросенко А. А.
 Рудаков И. Б. См. Вовк Ю. В.
 Рябенко А. Г. БИС адресного генератора для систем цифровой обработки изображений, № 4.
 Ряхин А. Д. См. Бакут П. А.
 Саркисов С. С. См. Кулешов Н. Б.
 Свиташева С. Н. См. Воскобойников Ю. Е.
 Семенычев В. К. См. Тырсин А. Н.
 Сергеев А. Г. См. Городецкий А. Е.
 Сидорко В. И. См. Бурман Л. Л.
 Скворцов Э. К., Цапенко М. П. Фазочастотные преобразования двоичных импульсных последовательностей, № 6.
 Скобелев О. П. См. Компанец В. К.
 Сойфер В. А. См. Досколович Л. Л.
 Сойфер В. А. См. Крайнюков Н. И.
 Соколов В. А., Чугуй Ю. В. Оконтуривание изображения абсолютно отражающего протяженного края, № 6.
 Соколов С. В. О применении волноводной оптики для построения функциональных элементов оптических ЦВМ, № 4.
 Солодкин Ю. Н. См. Брандт Х.
 Солодкин Ю. Н. См. Гужов В. И.
 Солодкин Ю. Н. См. Карпюк Б. В.
 Сыроватский М. Ф. См. Бурман Л. Л.
 Сытник О. В. См. Путятин Е. П.
 Тараненко В. Б. См. Баженов В. Ю.
 Тарасов В. И. Метод анализа многокомпонентных экспоненциальных кривых релаксаций, № 2.
 Татаринцев А. В. См. Левин М. Н.
 Твердохлеб П. Е. См. Блок А. А.
 Токарев И. В. См. Кулешов Н. Б.
 Торчигин В. П. Использование оптических средств для передачи и обработки информации в многопроцессорных вычислительных комплексах, № 1.
 Торчигин В. П. Организация многопроцессорных вычислительных комплексов с переменным количеством процессорных элементов, № 1.
 Торчигин В. П. Организация чисто оптических коммуникационных сред в многопроцессорных вычислительных комплексах, № 2.
 Торчигин В. П. Новый подход к проектированию оптических вентилях, № 5.
 Торчигин В. П. См. Кострюков В. А.
 Троицкая М. И., Харитонов А. Ю. О выборе оптимальной величины регуляризирующего параметра эмиссионной реконструктивной вычислительной томографии, № 3.
 Трофимов О. Е. О численных алгоритмах трехмерной томографической реконструкции, № 3.
 Трофимов О. Е. Способ расчета киноформов, основанный на использовании случайных функций, № 6.
 Трещихин В. А. См. Гудаев О. А.
 Трубецкой А. В. См. Вовк Ю. В.
 Тырсин А. Н., Дмитриев Ю. С., Семенычев В. К. Метод нелинейной фильтрации данных на основе поразрядного мажоритарного преобразования бинарных кодов, № 4.
 Удод В. А. См. Завьялкин Ф. М.
 Фалько В. С. См. Лукин В. Г.
 Филимонов Р. П. Анализ устойчивости рангового алгоритма обнаружения сигналов, № 2.
 Фурман Я. А. О понятии формы плоского изображения, № 5.

Фурман Я. А. Оценки параметров линейных преобразований зашумленных контуров изображений, № 3.
Харитонов А. Ю. См. Троицкая М. И.
Храмов А. Г. См. Крайнюков Н. И.
Храмов С. В. См. Лубков А. А.
Цапенко М. П. См. Рабинович Е. В.
Цапенко М. П. См. Скворцов Э. К.
Чугуй Ю. В. См. Соколов В. А.
Шарангович С. Н. См. Кушнарев И. Н.
Шаталов А. А. См. Кончаковский П. Е.
Шварц Н. Л. См. Кольдяев В. И.
Шилов И. А. См. Вербовецкий А. А.
Шинкарев М. В. См. Досколович Л. Л.
Шипов П. М. См. Вовк Ю. В.
Шматов Ю. Я. См. Вовк Ю. В.
Штайнборн Т. См. Агеев Л. А.
Штейнберг И. Ш. См. Вовк Ю. В.
Штейнгольц З. И. См. Бурман Л. Л.
Штейнгольц З. И. См. Гужов В. И.
Штыгашев А. А. См. Борыняк Л. А.
Шепеткин Ю. А. См. Вовк Ю. В.
Эстев Д. См. Джафари Раухани М.
Яковенко Н. А. См. Горина И. И.
Ярошевич А. А. См. Андросенко А. А.
Ястребков А. Б. См. Кончаковский П. Е.