

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «АВТОМЕТРИЯ» В 2011 ГОДУ

- Алексеев В. Г.** Метод ретроспективного прогноза применительно к прогнозированию тренда стационарного случайного процесса, том 47, № 4, с. 71.
- Алямкин С. А., Еременко С. И.** Алгоритм распознавания пешехода на основе анализа автокорреляционной функции сейсмического сигнала, том 47, № 2, с. 26.
- Антоненко А. Х., Володин В. А., Ефремов М. Д., Зазуля П. С., Камаев Г. Н., Марин Д. В.** Особенности кинетики окисления поверхности кремния в плазме кислорода с добавками инертных газов, том 47, № 5, с. 52.
- Анцыгин В. Д., Николаев Н. А.** Об эффективности генерации терагерцового излучения в кристаллах GaAs, InAs и InSb, том 47, № 4, с. 23.
- Багинский И. Л., Камышлов В. Ф., Косцов Э. Г.** Исследование особенностей функционирования двухконденсаторного электростатического генератора, том 47, № 6, с. 100.
- Базовкин В. М., Мжельский И. В., Курышев Г. Л., Половинкин В. Г.** Инфракрасный сканирующий микроскоп с высоким пространственным разрешением, том 47, № 5, с. 98.
- Бак П. А., Батраков А. М., Кадыров Р. А., Логачёв П. В., Павленко А. В., Панов А. Н., Сазанский В. Я., Фаткин Г. А.** Система управления линейным индукционным ускорителем рентгенографического комплекса: структура, аппаратные средства, результаты опытной эксплуатации, том 47, № 3, с. 120.
- Бакулина М. П.** Эффективное сжатие изображений на основе кодирования низкоэнтропийных источников, том 47, № 1, с. 59.
- Батраков А. М.** См. Бак П. А.
- Башков О. В.** См. Панин С. В.
- Башлы П. Н., Кузнецов Ю. А.** Модифицированный метод квазиоптимального управления антенными решётками информационных систем, том 47, № 1, с. 67.
- Белоконь С. А., Васильев В. В., Золотухин Ю. Н., Мальцев А. С., Соболев М. А., Филиппов М. Н., Ян А. П.** Автоматизированные системы диспетчерского управления объектами повышенной опасности, том 47, № 3, с. 73.
- Белоусов А. П., Белоусов П. Я.** Оптическая диагностика газочапельных потоков, том 47, № 1, с. 110.
- Белоусов П. Я.** См. Белоусов А. П.
- Белоусов П. Я.** См. Белоусова О. П.
- Белоусова О. П., Белоусов П. Я.** Измерение радиуса и скорости проскальзывания катящегося колеса лазерным доплеровским анемометром, том 47, № 2, с. 111.
- Бериков В. Б.** См. Пестунов И. А.
- Бессмельцев В. П.** См. Власов В. В.
- Бибиков С. А., Захаров Р. К., Никоноров А. В., Фурсов В. А., Якимов П. Ю.** Распознавание и коррекция артефактов на цифровых изображениях, том 47, № 3, с. 25.
- Борыняк Л. А., Непочатов Ю. К., Пейсахович Ю. Г., Петров Н. Ю.** Голографический метод исследования термодформаций объектов микроэлектроники, том 47, № 6, с. 72.
- Бузников А. А.** См. Осипов В. Ю.
- Буров В. В., Гетманов В. Г., Орлов С. Е., Петров В. В.** Метод цифровой фильтрации последовательностей экспериментальных данных с использованием аппроксимационных сплайновых функций, том 47, № 1, с. 37.
- Бяков А. В.** См. Панин С. В.
- Вагизов А. Р.** См. Гужов В. И.
- Васев А. В.** См. Емельянов Е. А.
- Василенко А. П.** См. Емельянов Е. А.
- Васильев В. В.** См. Белоконь С. А.
- Винокуров Н. А.** См. Козлов А. С.
- Власов В. В., Синяков А. Н., Пышный Д. В., Рыхлицкий С. В., Кручинин В. Н., Спесивцев Е. В., Пышная И. А., Костина Е. В., Дмитриенко Е. Д., Бессмельцев В. П.** Эллипсометрический мониторинг в микрочиповых label-free биотехнологиях, том 47, № 5, с. 67.
- Воевода М. И., Пельтек С. Е., Кручинина М. В., Курилович С. А., Кручинин В. Н., Рыхлицкий С. В., Могильников К. П.** Применение эллипсометрии для исследований биоорганических сред, том 47, № 5, с. 114.
- Володин В. А.** См. Антоненко А. Х.
- Воскобойников Ю. Е., Гочаков А. В.** Оценивание оптимальных пороговых величин в алгоритмах вейвлет-фильтрации изображений, том 47, № 2, с. 3.

- Воскобойников Ю. Е., Гочаков А. В. Сравнительный анализ двух классов алгоритмов фильтрации изображений, том 47, № 1, с. 17.
- Вьюхин В. Н., Попов Ю. А. Сканирующий туннельный микроскоп, сопряжённый со спектрометром туннельных токов, том 47, № 4, с. 114.
- Гайслер В. А., Дербезов И. А., Торопов А. И., Рябцев И. И. Излучатели на основе полупроводниковых брэгговских микрорезонаторов, том 47, № 5, с. 25.
- Герасимов В. В. См. Демьяненко М. А.
- Гетманов В. Г. См. Буров В. В.
- Гибин И. С., Колесников Г. В., Нежевенко Е. С. Анализ схем генерации динамической сцены в задачах тестирования тепловизионных приборов, том 47, № 6, с. 34.
- Глумов Н. И., Кузнецов А. В. Обнаружение на изображениях искусственных изменений локального происхождения, том 47, № 3, с. 4.
- Гочаков А. В. См. Воскобойников Ю. Е.
- Графкин В. В. См. Прохоров С. А.
- Гренке В. В. См. Панин С. В.
- Грузман И. С., Карпушин В. Б. Оценка траектории движения слеодообразующего объекта на основе градиентного структурного тензора, том 47, № 1, с. 2.
- Грузман И. С. Эффективность оценки ориентации анизотропной текстуры на основе градиентного структурного тензора, том 47, № 6, с. 3.
- Губарев В. В. Случайные функции с нелинейной регрессией и их применение, том 47, № 6, с. 39.
- Гужов В. И., Ильиных С. П., Хайдуков Д. С., Вагизов А. Р. Устранение ошибок фазового сдвига в интерферометрии, том 47, № 1, с. 96.
- Гулаков И. Р., Зеневич А. О., Тимофеев А. М. Исследование скорости передачи информации по оптическому каналу связи с приёмником на основе счётчика фотонов, том 47, № 4, с. 31.
- Дворецкий С. А. См. Швец В. А.
- Демир П. См. Коджахан Йылмаз О.
- Демьяненко М. А., Есаев Д. Г., Марчишин И. В., Овсюк В. Н., Фомин Б. И., Князев Б. А., Герасимов В. В. Применение неохлаждаемых матричных микроболометрических приёмников для регистрации излучения терагерцового спектрального диапазона, том 47, № 5, с. 109.
- Дербезов И. А. См. Гайслер В. А.
- Дмитриенко Е. Д. См. Власов В. В.
- Егошина И. Л. См. Фурман Я. А.
- Емельянов Е. А., Фекин Д. Ф., Васев А. В., Путятю М. А., Семягин Б. Р., Василенко А. П., Пчеляков О. П., Преображенский В. В. Формирование напряжённых короткопериодных сверхрешёток InAs/GaSb второго типа для фотоприёмников ИК-диапазона методом молекулярно-лучевой эпитаксии, том 47, № 5, с. 43.
- Еременко С. И. См. Алямкина С. А.
- Ерусланов Р. В. См. Фурман Я. А.
- Есаев Д. Г. См. Демьяненко М. А.
- Ефимов В. М. См. Резник А. Л.
- Ефимов С. В., Пушкарёв М. И. Определение прямых показателей качества на основе расположения нулей и полюсов передаточной функции, том 47, № 3, с. 113.
- Ефремов М. Д. См. Антоненко А. Х.
- Журавлев К. С. См. Свиташева С. Н.
- Зазуля П. С. См. Антоненко А. Х.
- Захаров Р. К. См. Бибикулов С. А.
- Захорольная И. А. См. Моисеева С. П.
- Зеневич А. О. См. Гулаков И. Р.
- Золотухин Ю. Н., Котов К. Ю., Мальцев А. С., Нестеров А. А., Филиппов М. Н., Ян А. П. Коррекция транспортного запаздывания в системе управления мобильным роботом, том 47, № 2, с. 46.
- Золотухин Ю. Н. См. Белоконь С. А.
- Иванов В. А., Киричук В. С. Особенности работы алгоритмов обнаружения упавшего человека по последовательности изображений сцены, том 47, № 2, с. 15.
- Иванов В. А., Киричук В. С., Орлов С. И. Пространственно-временной анализ видеопоследовательностей для обнаружения оставленных предметов, том 47, № 1, с. 30.
- Иванов Н. М. См. Пархоменко Н. Г.
- Ильиных С. П. См. Гужов В. И.
- Кадыров Р. А. См. Бак П. А.
- Камаев Г. Н. См. Антоненко А. Х.

- Камышлов В. Ф. См. Багинский И. Л.
- Карпушин В. Б. См. Грузман И. С.
- Кибиткин В. В., Солодушкин А. И., Плешанов В. С., Лычагин Д. В. Формирование единого изображения поверхности материала для измерения поля смещений и деформации, том 47, № 4, с. 83.
- Киричук В. С., Куликов В. А. Быстрый алгоритм выделения граничных точек на изображениях, том 47, № 3, с. 19.
- Киричук В. С. См. Иванов В. А.
- Климов А. Э., Шумский В. Н. Влияние центров захвата электронов на электрические и фотоэлектрические свойства PbSnTe:In , том 47, № 5, с. 32.
- Князев Б. А. См. Демьяненко М. А.
- Ковалев А. М. О визуальном пространстве и ретиноидах Трегуба, том 47, № 1, с. 102.
- Коджахан Йылмаз О., Оздер С., Демир П. Применение структурного освещения для измерения профиля поверхности на основе фазового градиентного метода с непрерывными вейвлет-преобразованиями, том 47, № 2, с. 33.
- Козлов А. С., Петров А. К., Винокуров Н. А. Исследование нанообъектов различной природы методом субмиллиметровой лазерной абляции, том 47, № 4, с. 3.
- Колесников Г. В. См. Гибин И. С.
- Комаров А. К., Комаров К. П., Мещеряков Д. В. Связанные состояния диссипативных солитонов в волоконных лазерах с сосредоточенным насыщающимся поглотителем, том 47, № 6, с. 92.
- Комаров К. П. См. Комаров А. К.
- Комбаров Д. В. См. Костюченко В. Я.
- Коноваленко И. В., Марущак П. О. Анализ погрешностей алгоритма идентификации трещин термоусталости, том 47, № 4, с. 49.
- Костина Е. В. См. Власов В. В.
- Костюченко В. Я., Комбаров Д. В., Протасов Д. Ю. Автоматизированная система измерения электрофизических и рекомбинационно-диффузионных параметров носителей заряда в плёнках кадмий—ртуть—теллур p -типа, том 47, № 5, с. 122.
- Косцов Э. Г. См. Багинский И. Л.
- Котов К. Ю. См. Золотухин Ю. Н.
- Коуэн К. См. Сяо П.
- Кручинин В. Н. См. Власов В. В.
- Кручинин В. Н. См. Воевода М. И.
- Кручинина М. В. См. Воевода М. И.
- Кузнецов А. В. См. Глумов Н. И.
- Кузнецов Д. О., Тишковский Е. Г., Леган Д. М. Оценка предельного КПД трёхконтактного солнечного элемента на основе гетероструктуры GaAs на Si , том 47, № 5, с. 78.
- Кузнецов Ю. А. См. Башлы П. Н.
- Кулаков С. М. См. Трофимов В. Б.
- Куликов В. А. См. Киричук В. С.
- Куликова Е. А. См. Пестунов И. А.
- Курилович С. А. См. Воевода М. И.
- Курышев Г. Л., Мжельский И. В., Настовьяк А. Е., Половинкин В. Г. Калибровка фотоприёмного устройства в составе ИК-микроскопа, том 47, № 5, с. 103.
- Курышев Г. Л. См. Базовкин В. М.
- Лапко А. В., Лапко В. А. Синтез структуры семейства непараметрических решающих функций в задаче распознавания образов, том 47, № 4, с. 76.
- Лапко В. А. См. Лапко А. В.
- Леган Д. М. См. Кузнецов Д. О.
- Ленкова Г. А. Исследование свойств дифракционного интерферометра с применением теории Захарьевского, том 47, № 6, с. 59.
- Литвин О. Н., Першина Ю. И. Решение трёхмерной и четырёхмерной задач компьютерной томографии с использованием интерфлетации функций, том 47, № 3, с. 41.
- Логачёв П. В. См. Бак П. А.
- Лычагин Д. В. См. Кибиткин В. В.
- Максимов В. Г., Тартаковский В. А., Полещук А. Г., Маточкин А. Е., Насыров Р. К. Метод повышения точности восстановления волнового фронта по набору интерферограмм, том 47, № 6, с. 82.
- Малиновский В. К. Нанонеоднородности в стёклах и их роль в явлениях оптической памяти и процессах переноса зарядов, том 47, № 2, с. 64.
- Мальцев А. С. См. Белоконь С. А.
- Мальцев А. С. См. Золотухин Ю. Н.

- Мамрашев А. А., Потатуркин О. И. Исследование характеристик системы поляризационно-оптической регистрации импульсного терагерцового спектрометра, том 47, № 4, с. 16.
- Марин Д. В. См. Антоненко А. Х.
- Марущак П. О. См. Коноваленко И. В.
- Марчишин И. В. См. Демьяненко М. А.
- Маточкин А. Е. См. Максимов В. Г.
- Мещеряков Д. В. См. Комаров А. К.
- Мжельский И. В. См. Базовкин В. М.
- Мжельский И. В. См. Курышев Г. Л.
- Михайлов Н. Н. См. Швец В. А.
- Михантьев Е. А., **Неизвестный И. Г.**, Усенков С. В., Шварц Н. Л. Моделирование процесса формирования нанокластеров кремния при отжиге SiO_x -слоёв, том 47, № 5, с. 88.
- Могильников К. П. См. Воевода М. И.
- Моисеева С. П., **Захорольная И. А.** Математическая модель параллельного обслуживания кратных заявок с повторными обращениями, том 47, № 6, с. 51.
- Мурзин Ф. А., **Поплевина Н. В.**, Семич Д. Ф. Алгоритмы и программное обеспечение для определения нефтенасыщенных пластов на основе данных радиоактивного каротажа, том 47, № 4, с. 91.
- Назаров А. А., **Семенова И. А.** Исследование систем массового обслуживания с повторными вызовами методом асимптотического анализа, том 47, № 4, с. 104.
- Настаушев Ю. В. См. Свиташева С. Н.
- Настовьяк А. Е. См. Курышев Г. Л.
- Насыров Р. К. См. Максимов В. Г.
- Нежевенко Е. С. См. Гибин И. С.
- Неизвестный И. Г.** См. Михантьев Е. А.
- Непочатов Ю. К. См. Боряняк Л. А.
- Нестеренко Д. В. Моделирование дифракции электромагнитных волн на периодических неоднородностях объединённым методом конечных элементов и разложения Рэлея, том 47, № 1, с. 85.
- Нестеров А. А. См. Золотухин Ю. Н.
- Николаев Н. А. См. Анцыгин В. Д.
- Никоноров А. В. См. Бибииков С. А.
- Овсюк В. Н. См. Демьяненко М. А.
- Оздер С. См. Коджахан Йылмаз О.
- Орлов С. Е. См. Буров В. В.
- Орлов С. И. См. Иванов В. А.
- Осипов В. Ю., Осипов Ю. В., Попов В. Н., Бузников А. А. Интерференция поляризованных волн на выходе кристаллооптических призм и их использование для контроля плоскостности волнового фронта, том 47, № 2, с. 88.
- Осипов Ю. В. См. Осипов В. Ю.
- Павленко А. В. См. Бак П. А.
- Панин С. В., Бяков А. В., Гренке В. В., Шакиров И. В., Башков О. В. Разработка и испытание лабораторного стенда регистрации и анализа данных акустической эмиссии, том 47, № 1, с. 115.
- Панов А. Н. См. Бак П. А.
- Пархоменко Н. Г., Иванов Н. М., Шевченко В. Н., Рейзенкинд Я. А. Разделение лучей поляризованного электромагнитного поля методом регуляризации, том 47, № 1, с. 74.
- Пейсахович Ю. Г. См. Боряняк Л. А.
- Пельтек С. Е. См. Воевода М. И.
- Першина Ю. И. См. Литвин О. Н.
- Пестунов И. А., Бериков В. Б., Куликова Е. А., Рылов С. А. Ансамблевый алгоритм кластеризации больших массивов данных, том 47, № 3, с. 49.
- Петров А. К. См. Козлов А. С.
- Петров Н. Ю. См. Боряняк Л. А.
- Петроневиц В. В. См. Буров В. В.
- Петухов Н. Ю. См. Фаворская М. Н.
- Плешанов В. С. См. Кибиткин В. В.
- Поздняков Г. А. См. Свиташева С. Н.
- Подещук А. Г. См. Максимов В. Г.
- Половинкин В. Г. См. Базовкин В. М.
- Половинкин В. Г. См. Курышев Г. Л.
- Поплевина Н. В. См. Мурзин Ф. А.
- Попов В. Н. См. Осипов В. Ю.

- Попов Ю. А. См. Вьюхин В. Н.
- Потатуркин О. И. См. Мамрашев А. А.
- Преображенский В. В. См. Емельянов Е. А.
- Протасов Д. Ю. См. Костюченко В. Я.
- Прохоров С. А., Графкин В. В. Ортогональные модели структурных функций, том 47, № 1, с. 50.
- Путятто М. А. См. Емельянов Е. А.
- Пчеляков О. П. См. Емельянов Е. А.
- Пушкарев М. И. См. Ефимов С. В.
- Пышная И. А. См. Власов В. В.
- Пышный Д. В. См. Власов В. В.
- Пяткин В. П., Салов Г. И. О применении стохастической аппроксимации в гильбертовом пространстве к задаче обнаружения момента появления объекта в последовательности зашумлённых изображений, том 47, № 3, с. 13.
- Резник А. Л., Ефимов В. М., Соловьев А. А. Компьютерно-аналитический расчёт вероятностных характеристик процесса считывания случайных точечных изображений, том 47, № 1, с. 10.
- Резник А. Л., Ефимов В. М., Соловьев А. А., Торгов А. В. Обобщённые числа Каталана в задачах обработки случайных дискретных изображений, том 47, № 6, с. 11.
- Рейзенкинд Я. А. См. Пархоменко Н. Г.
- Рогалев А. Н. Вычисление гарантированных границ множеств достижимости управляемых систем, том 47, № 3, с. 100.
- Рылов С. А. См. Пестунов И. А.
- Рыхлицкий С. В. См. Власов В. В.
- Рыхлицкий С. В. См. Воевода М. И.
- Рыхлицкий С. В. См. Спесивцев Е. В.
- Рябцев И. И. См. Гайслер В. А.
- Сазанский В. Я. См. Бак П. А.
- Салов Г. И. Новый статистический критерий для задач с двумя и тремя выборками, более мощный, чем критерии Вилкоксона и Уитни, том 47, № 4, с. 58.
- Салов Г. И. См. Пяткин В. П.
- Свиташева С. Н., Журавлев К. С. Зависимости оптических характеристик плёнок $Al_xGa_{1-x}N$ от состава и полярности поверхности, том 47, № 5, с. 82.
- Свиташева С. Н., Поздняков Г. А., Щеглов Д. В., Настаушев Ю. В. Оптические свойства и морфология алмазоподобных плёнок, полученных в сверхзвуковом потоке углеводородной плазмы, том 47, № 5, с. 59.
- Семенова И. А. См. Назаров А. А.
- Семич Д. Ф. См. Мурзин Ф. А.
- Семягин Б. Р. См. Емельянов Е. А.
- Симонов В. А. См. Терентьев В. С.
- Синяков А. Н. См. Власов В. В.
- Соболев М. А. См. Белоконь С. А.
- Соловьев А. А. См. Резник А. Л.
- Солодушкин А. И. См. Кибиткин В. В.
- Спесивцев Е. В., Рыхлицкий С. В., Швец В. А. Развитие методов и средств оптической эллипсометрии в Институте физики полупроводников СО РАН, том 47, № 5, с. 5.
- Спесивцев Е. В. См. Власов В. В.
- Сяо П., Чжан Х., Коуэн К. Компенсация искажений вращательно-инвариантных сигналов, том 47, № 3, с. 59.
- Тартаковский В. А. См. Максимов В. Г.
- Терентьев В. С., Симонов В. А. О частотной селекции излучения волоконного лазера с отражательным интерферометром, том 47, № 4, с. 41.
- Тимофеев А. М. См. Гулаков И. Р.
- Тишковский Е. Г. См. Кузнецов Д. О.
- Торгов А. В. См. Резник А. Л.
- Торопов А. И. См. Гайслер В. А.
- Трофимов В. Б., Кулаков С. М. Обобщённая структура интеллектуальной системы управления технологическим объектом и опыт её применения, том 47, № 3, с. 132.
- Усенков С. В. См. Михантьев Е. А.
- Фаворская М. Н., Петухов Н. Ю. Распознавание природных объектов на аэрофотоснимках с применением нейронных сетей, том 47, № 3, с. 34.
- Фаткин Г. А. См. Бак П. А.

- Федорук М. П. См. Шапиро Е. Г.
- Феклин Д. Ф. См. Емельянов Е. А.
- Филиппов М. Н. См. Белоконь С. А.
- Филиппов М. Н. См. Золотухин Ю. Н.
- Фомин Б. И. См. Демьяненко М. А.
- Французова Г. А. Применение релейного регулятора для автоматического поиска экстремума в нелинейных системах, том 47, № 3, с. 84.
- Фурман Я. А., Ерусланов Р. В., Егошина И. Л. Восстановление координат точек на поверхности объекта по серии изображений его теней, том 47, № 6, с. 16.
- Фурсов В. А. См. Бибииков С. А.
- Хайдуков Д. С. См. Гужов В. И.
- Хафизов Д. Г. Метод получения инвариантного к параметрам вращения изображения пространственного группового точечного объекта, том 47, № 6, с. 28.
- Чжан Х. См. Сяо П.
- Чуканов С. Н. Формирование инвариантов при визуализации векторных полей, определяемых интегральными кривыми динамических систем, том 47, № 2, с. 58.
- Шакиров И. В. См. Панин С. В.
- Шапиро Е. Г., Федорук М. П., Штырина О. В. Сравнительный анализ высокоскоростных волоконных линий связи с использованием амплитудно- и фазово-модулированных сигналов, том 47, № 2, с. 122.
- Шварц Н. Л. См. Михантьев Е. А.
- Швец В. А., Михайлов Н. Н., Дворецкий С. А. Выращивание гетероструктур HgCdTe при эллипсометрическом контроле *in situ*, том 47, № 5, с. 13.
- Швец В. А. См. Спесивцев Е. В.
- Швец В. А. Эллипсометрия движущихся объектов, том 47, № 2, с. 79.
- Шевченко В. Н. См. Пархоменко Н. Г.
- Шпилева О. Я. Системы управления с аддитивной настройкой на основе метода вектора скорости, том 47, № 3, с. 92.
- Штырина О. В. См. Шапиро Е. Г.
- Шумский В. Н. См. Климов А. Э.
- Щеглов Д. В. См. Свиташева С. Н.
- Якимов П. Ю. См. Бибииков С. А.
- Ян А. П. См. Белоконь С. А.
- Ян А. П. См. Золотухин Ю. Н.