

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР А. М. ШАЛАГИН
Институт автоматики и электрометрии СО РАН

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА: Ю. Н. ЗОЛОТУХИН,
В. К. МАЛИНОВСКИЙ
Институт автоматики и электрометрии СО РАН

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ В. П. БЕССМЕЛЬЦЕВ
Институт автоматики и электрометрии СО РАН

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

А. Л. АСЕЕВ	Сибирское отделение РАН
С. Н. ВАСИЛЬЕВ	Институт динамики систем и теории управления СО РАН
Ю. И. ЖУРАВЛЕВ	Вычислительный центр РАН
В. С. КИРИЧУК	Институт автоматики и электрометрии СО РАН
В. П. КОРОНКЕВИЧ	Институт автоматики и электрометрии СО РАН
Г. Н. КУЛИПАНОВ	Институт ядерной физики им. Г. И. Будкера СО РАН
Ю. Н. КУЛЬЧИН	Дальневосточное отделение РАН
Г. Г. МАТВИЕНКО	Институт оптики атмосферы СО РАН
Е. С. НЕЖЕВЕНКО	Институт автоматики и электрометрии СО РАН
О. И. ПОТАТУРКИН	Институт автоматики и электрометрии СО РАН
В. А. СОЙФЕР	Институт систем обработки изображений РАН
Ю. В. ЧУГУЙ	Конструкторско-технологический институт научного приборостроения СО РАН
В. Ф. ШАБАНОВ	Институт физики им. Л. В. Киренского СО РАН
Ю. И. ШОКИН	Институт вычислительных технологий СО РАН

Заведующая редакцией Р. П. ШВЕЦ

Сдано в набор 05.10.2008. Подписано в печать 5.12.2008. Формат 70 × 108 1/16. Офсетная печать.
Усл. печ. л. 10,5. Усл. кр.-отт. 11,2. Уч.-изд. л. 11,2. Тираж 189 экз. Свободная цена. Заказ № 425.
Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания
и средств массовых коммуникаций 31.05.2002.
Свидетельство ПИ № 77-12809

Адрес редакции: Институт автоматики и электрометрии СО РАН,
просп. Академика Коптюга, 1, Новосибирск 630090,
тел. 333-35-67, E-mail: automr@iae.nsk.su
<http://sibran.ru>

Издательство СО РАН, Морской просп., 2, Новосибирск 630090.
Отпечатано на полиграфическом участке Издательства СО РАН

© Сибирское отделение РАН,
Институт автоматики и
электрометрии СО РАН, 2008

ПРАВИЛА ПОДГОТОВКИ РУКОПИСИ

Редакция журнала просит авторов при направлении статей в печать руководствоваться изложенными ниже правилами.

1. В журнале печатаются результаты, ранее не опубликованные и не предназначенные к одновременной публикации в других изданиях.

2. Принимаются к публикации оригинальные статьи и обзоры по следующим темам:

- анализ и синтез сигналов и изображений;
- системы автоматизации в научных исследованиях и промышленности;
- вычислительные и информационно-измерительные системы;
- физико-технические основы микро- и оптоэлектроники;
- оптические информационные технологии;
- моделирование в физико-технических исследованиях;
- нанотехнологии в оптике и электронике.

3. Статья должна содержать четкую постановку задачи, описание метода исследования, изложение полученных результатов и указание на область их применения.

4. Рукопись и документы к ней принимаются (на бумаге) комплектно: текст статьи, иллюстрации, реферат – все в двух экземплярах; список ключевых слов; акт экспертизы (разрешение на опубликование) и сопроводительное письмо от руководства организации, в которой выполнена данная работа.

5. Объем статьи, включая иллюстрации и библиографию, не должен превышать 15 страниц для работ обзорного характера и 10 страниц для научных сообщений, посвященных частным вопросам.

6. Статья должна быть подписана всеми авторами. На отдельном листе следует указать, с кем вести переписку, а также имя, отчество, домашний адрес, название и адрес организации, где работает каждый из авторов, должности, телефоны и E-mail.

7. Материал статьи должен быть изложен в такой последовательности: шифр УДК, название статьи, инициалы и фамилии авторов, название организации (й), представляющей (их) статью, название города, реферат (не должен дублировать вводный или заключительный разделы статьи, объем до 15 строк), текст статьи (должен состоять из введения, основной части, выводов), список литературы, таблицы, рисунки, список принятых обозначений с разметкой букв и индексов.

8. Статья должна быть напечатана с одной стороны листа стандартного размера (поля слева не менее 3 см, справа не менее 1,5 см), размер шрифта не менее 12 pt, межстрочное расстояние ~2 интервала.

9. Предельное количество рисунков в статье 6. Все обозначения на рисунках должны соответствовать обозначениям в тексте. Обязательно предоставление файлов рисунков высокого качества в формате PCX, TIFF, BMP, CDR.

10. Литература приводится по порядку цитирования в конце статьи с указанием фамилии и инициалов автора, полного названия книги (статьи), места издания, издательства, журнала (год, том, номер, страницы), в тексте соответственно должны быть ссылки в квадратных скобках, например, [1], [2, 3] и т. д. Ссылки на иностранные источники даются на языке оригинала. Ссылки на неопубликованные работы не допускаются.

11. Журнал «Автометрия» издается фирмой «Аллертон Пресс» под названием "Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing". В помощь переводчику следует прилагать на английском языке фамилии и инициалы авторов, название статьи, реферат и список использованных буквенных сокращений. Кроме того, следует представить сведения о книгах, переведенных на русский язык, с указанием на английском языке фамилии и инициалов автора, названия книги, места издания, издательства и года издания, а также для ссылки на журнальную статью, переведенную и опубликованную МАИК «Наука/Интерпериодика», необходимо указать на английском языке фамилию и инициалы автора, название статьи, название журнала, том, номер, страницу и год издания этого выпуска.

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

А В Т О М Е Т Р И Я

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1965 ГОДА

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД

Том 44

2008

№ 6

НОЯБРЬ – ДЕКАБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

- Денисов В. И., Тимофеев В. С.** Оценивание параметров регрессионных зависимостей с использованием аппроксимации Грама – Шарлье. 3
- Воскобойников Ю. Е., Литвинов Л. А.** Локально сглаживающий итерационный алгоритм восстановления контрастных изображений. 13
- Громилин Г. И., Иванов В. А.** Коррекция дефектов в изображениях, получаемых системой наблюдения со сканирующей линейкой. 26

ОПТИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЭЛЕМЕНТЫ И СИСТЕМЫ

- Михляев С. В., Потатуркин О. И.** Информационные характеристики изображения зоны кристаллообразования в методе Чохральского. 35
- Соболев В. С., Кащеева Г. А.** Активная лазерная интерферометрия с частотной модуляцией. 49
- Колкер Д. Б., Дмитриев А. К., Дычков А. С., Горелик П., Вонг Ф., Зонди Ж. Ж.** Двухрезонаторный оптический параметрический генератор с самосинхронизацией фазы. 66
- Твердохлеб П. Е., Щепеткин Ю. А.** Метод лазерной доплеровской томографии для исследования объемных регистрирующих сред. 76
- Пен Е. Ф., Родионов М. Ю.** Влияние брэгговской расстройки на искажения восстановленного изображения страницы данных в голографической памяти. 89
- Гужов В. И., Ильиных С. П., Картавых Е. В.** Коррекция систематических погрешностей при определении полной фазы в целочисленной интерферометрии. 96
- Протасов Д. Ю., Костюченко В. Я.** Эффективный темп оптической генерации и скорости поверхностной рекомбинации носителей заряда в варизонных пленочных фотоприемных структурах р-КРТ МЛЭ. 103

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

- Золотухин Ю. Н., Котов К. Ю., Нестеров А. А., Ян А. П.** Управление плоским движением автономного объекта при исследовании скалярных полей. 109
- Чулков В. А.** Интерполирующие преобразователи время–код. 116
- Указатель** статей, опубликованных в журнале «Автометрия» в 2008 году. 128

ИЗДАТЕЛЬСТВО СО РАН
НОВОСИБИРСК
2008

**УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ,
ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «АВТОМЕТРИЯ» В 2008 ГОДУ**

- Алексеев В. Г., Суходоев В. А.** Уточненный метод оценивания спектральной плотности типа Уэлча, том 44, № 4, с. 23.
- Алексеев И. В., Гусев М. Е.** Измерение вибраций металлического диска методом цифровой стробоскопической голографической интерферометрии сфокусированных изображений, том 44, № 1, с. 111.
- Андреева В. В.** См. Матросова А. Ю.
- Антонини П.** См. Охапкин М. В.
- Асмус В. В., Бучнев А. А., Пяткин В. П.** Контролируемая классификация данных дистанционного зондирования Земли, том 44, № 4, с. 60.
- Ахметьянов Р. Р., Делегодина Л. А., Копылова Н. П., Луценко Б. Н., Собстель Г. М., Чейдо Г. П.** Использование нестационарных сезонных моделей авторегрессии и проинтегрированного скользящего среднего в задачах ресурсосбережения, том 44, № 4, с. 28.
- Ахметьянов Р. Р., Делегодина Л. А., Копылова Н. П., Луценко Б. Н., Собстель Г. М., Чейдо Г. П.** Мультипликативная модель сезонного энергопотребления предприятий, том 44, № 3, с. 106.
- Бабин С. А.** См. Кульчин Ю. Н.
- Башлы П. Н.** Квазиоптимальное управление антенной решеткой в задаче повышения помехоустойчивости информационно-измерительной системы, том 44, № 4, с. 52.
- Белоусов А. А., Досколович Л. Л., Харитонов С. И.** Градиентный метод расчета преломляющих поверхностей для формирования заданных распределений освещенности, том 44, № 2, с. 91.
- Белоусов А. П., Белоусов П. Я.** Метод измерения дисперсного состава и локального газосодержания газожидкостных потоков, том 44, № 2, с. 50.
- Белоусов П. Я.** См. Белоусов А. П.
- Богданович В. А.** См. Вострецов А. Г.
- Бондаренко Ю. В.** См. Ефимов В. М.
- Борзов С. М., Васьков С. Т., Потатуркин О. И., Шейшенов Ж. О.** Селективная диагностика многофакельного горения с использованием имитационного моделирования, том 44, № 2, с. 32.
- Борисов Б. Д.** Оптимальная фильтрация частоты сигнала на фоне фликкершумов, том 44, № 4, с. 42.
- Боровикова О. И.** См. Загоруйко Ю. А.
- Ботыгина Н. Н.** См. Лукин В. П.
- Будь В. И.** См. Вострецов А. Г.
- Бучнев А. А.** См. Асмус В. В.

- Васильев В. И., Соскин М. С.** Восстановление фазы спекл-полей фотоиндуцированного рассеяния в кристалле $\text{LiNbO}_3:\text{Fe}$, том 44, № 5, с. 45.
- Васьков С. Т.** См. Борзов С. М.
- Витрик О. Б.** См. Кульчин Ю. Н.
- Власов А. А.** См. Кульчин Ю. Н.
- Вонг Ф.** См. Колкер Д. Б.
- Воробьев В. А.** См. Кульчин Ю. Н.
- Воронцова Л. А.** См. Пищик Б. Н.
- Воскобойников Ю. Е., Литвинов Л. А.** Локально сглаживающий итерационный алгоритм восстановления контрастных изображений, том 44, № 6, с. 13.
- Вострецов А. Г., Богданович В. А., Будь В. И.** Обнаружение масс-спектральных пиков в биопробах при допинговом контроле, том 44, № 1, с. 3.
- Вшивков В. А., Снытников А. В., Лазарева Г. Г.** Эффективный параллельный алгоритм численного моделирования процессов в моносилановой плазме тлеющего разряда, том 44, № 5, с. 112.
- Вьюхин В. Н.** Дискретизация в эквивалентном времени и интерполяция в цифровой осциллографии реального времени, том 44, № 3, с. 52.
- Галлямов Р. Г.** См. Лабусов В. А.
- Голдина Н. Д.** Металлодиэлектрические фильтры в проходящем свете, том 44, № 2, с. 107.
- Головков О. Л., Чернов Е. И.** О цветовом тоне двухслойных объектов с объемным диффузным рассеянием света, том 44, № 2, с. 101.
- Горелик П.** См. Колкер Д. Б.
- Громилин Г. И., Иванов В. А.** Коррекция дефектов в изображениях, получаемых системой наблюдения со сканирующей линейкой, том 44, № 6, с. 26.
- Грузман И. С., Карпушин В. Б.** Использование поля направлений для оценки параметров геометрических искажений, том 44, № 5, с. 3.
- Грузман И. С., Никитин С. В.** Эффективный алгоритм совместного оценивания параметров проективных искажений и дисторсии, том 44, № 4, с. 13.
- Гужов В. И., Ильиных С. П., Картавых Е. В.** Коррекция систематических погрешностей при определении полной фазы в целочисленной интерферометрии, том 44, № 6, с. 96.
- Гусев М. Е.** См. Алексеенко И. В.
- Гутман А. С.** См. Ленкова Г. А.
- Дашевский О. Ю., Нежевенко Е. С.** Исследование влияния мешающих факторов на качество синтеза апертуры в гидролокации, том 44, № 2, с. 76.
- Делегодина Л. А.** См. Ахметьянов Р. Р.
- Денисов В. И., Тимофеев В. С.** Оценивание параметров регрессионных зависимостей с использованием аппроксимации Грама – Шарлье, том 44, № 6, с. 3.
- Денк Д. Э.** Метод оценки погрешности датчиков с квадратурными сигналами, том 44, № 2, с. 16.
- Дмитриев А. К.** См. Колкер Д. Б.
- Досколович Л. Л.** См. Белоусов А. А.

- Дудин П. А. См. Ходашинский И. А.
- Дычков А. С. См. Колкер Д. Б.
- Дышлюк А. В. См. Кульчин Ю. Н.
- Емалеев О. Н. См. Лукин В. П.
- Ефимов В. М., Резник А. Л., Бондаренко Ю. В.** Повышение точности синусно-косинусного преобразования при аппроксимации и интерполяции сигнала, том 44, № 3, с. 41.
- Ефимов В. М., Резник А. Л., Торгов А. В.** Компенсация линейных искажений сигнала с использованием его гармонического разложения, том 44, № 4, с. 3.
- Завьялов П. С., Лемешко Ю. А., Финогенов Л. В., Чугуй Ю. В.** Трехмерный контроль дистанционирующих решеток тепловыделяющих сборок атомных реакторов на основе дифракционных оптических элементов, том 44, № 2, с. 23.
- Завьялов П. С. См. Ленкова Г. А.
- Загоруйко Н. Г.** Интеллектуальный анализ данных, основанный на функции конкурентного сходства, том 44, № 3, с. 31.
- Загоруйко Ю. А., Боровикова О. И.** Подход к построению порталов научных знаний, том 44, № 1, с. 100.
- Зарубин И. А. См. Лабусов В. А.
- Зеркаль С. М.** Томографическая диагностика скоростного распределения в сейсмических средах, том 44, № 1, с. 82.
- Золотухин Ю. Н., Котов К. Ю., Нестеров А. А., Ян А. П.** Управление плоским движением автономного объекта при исследовании скалярных полей, том 44, № 6, с. 109.
- Золотухин Ю. Н., Нестеров А. А., Ян А. П.** Идентификация параметров динамической системы «автономный подводный аппарат–окружающая среда», том 44, № 5, с. 88.
- Зонди Ж. Ж. См. Колкер Д. Б.
- Иваненко Е. В. См. Шпилевая О. Я.
- Иванкин Е. Ф., Петещенков Э. В., Понькин В. А.** Компьютерное синтезирование фотометрических изображений диффузно-зеркальных объектов, том 44, № 3, с. 88.
- Иванов В. А. См. Громилин Г. И.
- Ильиных С. П. См. Гужов В. И.
- Искаков И. А. См. Ленкова Г. А.
- Йосифов П. В.** См. Пищик Б. Н.
- Карих В. П.** Вычислительная эффективность конвейерного алгоритма трехмерной томографии, том 44, № 1, с. 92.
- Карпушин В. Б.** См. Грузман И. С.
- Картавых Е. В.** См. Гужов В. И.
- Кашковский Д. В., Конев В. В.** О последовательных оценках параметров авторегрессии со случайными коэффициентами, том 44, № 1, с. 70.
- Кашеева Г. А.** См. Соболев В. С.
- Кашеева Г. А.** Статистика числа и длительности выбросов огибающей многочастичного доплеровского сигнала как функция заданного порогового уровня, том 44, № 5, с. 62.

- Клевцов Ю. А.** Метод расчета рефракционно-дифракционных очковых линз, том 44, № 4, с. 105.
- Ковалев А. М.** О модели бинокулярного визуального пространства, том 44, № 4, с. 89.
- Ковалев С. П.** Применение онтологий при разработке распределенных автоматизированных информационно-измерительных систем, том 44, № 2, с. 41.
- Козик В. И., Нежевенко Е. С.** Измерение диаметра монокристалла кремния в процессе его выращивания из расплава, том 44, № 5, с. 12.
- Колкер Д. Б., Дмитриев А. К., Дычков А. С., Горелик П., Вонг Ф., Зонди Ж. Ж.** Двухрезонаторный оптический параметрический генератор с самосинхронизацией фазы, том 44, № 6, с. 66.
- Конев В. В.** См. Кашковский Д. В.
- Коняев П. А.** См. Лукин В. П.
- Копылова Н. П.** См. Ахметьянов Р. Р.
- Корольков В. П.** См. Ленкова Г. А.
- Коронкевич В. П.** См. Ленкова Г. А.
- Костюченко В. Я.** См. Протасов Д. Ю.
- Котов К. Ю.** См. Золотухин Ю. Н.
- Котов К. Ю.** См. Шпилевая О. Я.
- Красильников М. И.** См. Фурман Я. А.
- Куликов Д. А., Чье Е. У., Харитонов К. О.** Механизмы обеспечения единого времени в распределенной сейсмоакустической системе геомеханического мониторинга горных пород, том 44, № 2, с. 68.
- Кульчин Ю. Н., Витрик О. Б., Дышлюк А. В., Шалагин А. М., Бабин С. А., Власов А. А.** Рефлектометрический метод детектирования сигналов от датчиков на волоконных брэгговских решетках, том 44, № 2, с. 113.
- Кульчин Ю. Н., Витрик О. Б., Ланцов А. Д., Воробьев В. А., Москвин Ю. Н.** Спекл-корреляционный метод измерения величины деформации челюстно-лицевой костной ткани, том 44, № 3, с. 99.
- Курносов М. Г.** См. Хорошевский В. Г.
- Лабусов В. А., Селюнин Д. О., Зарубин И. А., Галлямов Р. Г.** Измерение квантовой эффективности многоэлементных фотодетекторов в спектральном диапазоне 180–800 нм, том 44, № 1, с. 27.
- Лазарева Г. Г.** См. Вшивков В. А.
- Ланцов А. Д.** См. Кульчин Ю. Н.
- Лапко А. В., Лапко В. А.** Анализ непараметрических алгоритмов распознавания образов в условиях пропуска данных, том 44, № 3, с. 65.
- Лапко В. А.** См. Лапко А. В.
- Лемешко Ю. А.** См. Завьялов П. С.
- Ленкова Г. А., Завьялов П. С.** Афокальная оптическая система для компенсации аномалий рефракций глаза, том 44, № 4, с. 99.
- Ленкова Г. А., Корольков В. П., Коронкевич В. П., Насыров Р. К., Гутман А. С., Искаков И. А., Треушников В. М.** Дифракционно-рефракционные интраокулярные линзы, том 44, № 4, с. 75.
- Леньков С. В.** Восстановление двумерных входных сигналов по результатам измерений цифровыми оптическими системами, том 44, № 5, с. 36.

- Литвинов Л. А.** См. Воскобойников Ю. Е.
- Логинов А. А., Морозов О. А., Солдатов Е. А., Хмелев С. Л.** Применение цифровой фильтрации на основе модифицированного подхода Кейпона в задаче демодуляции частотно-манипулированных сигналов, том 44, № 3, с. 57.
- Лукин В. П., Ботыгина Н. Н., Емалеев О. Н., Коняев П. А.** Датчик волнового фронта для адаптивных оптических систем, том 44, № 4, с. 119.
- Луценко Б. Н.** См. Ахметьянов Р. Р.
- Мархасин А. Б.** Задачи анализа и оптимизации мультисервисных мобильных сетей, том 44, № 5, с. 123.
- Матророва А. Ю., Андреева В. В.** Минимизация систем булевых функций, представляющих задание на синтез самопроверяемых дискретных автоматов, том 44, № 5, с. 100.
- Михляев С. В., Потатуркин О. И.** Информационные характеристики изображения зоны кристаллообразования в методе Чохральского, том 44, № 6, с. 35.
- Морозов О. А.** См. Логинов А. А.
- Москвин Ю. Н.** См. Кульчин Ю. Н.
- Насыров Р. К.** См. Ленкова Г. А.
- Нежевенко Е. С.** См. Дашевский О. Ю.
- Нежевенко Е. С.** См. Козик В. И.
- Нескородев В. Д.** См. Пищик Б. Н.
- Нестеров А. А.** См. Золотухин Ю. Н.
- Никитин С. В.** См. Грузман И. С.
- Никулин Г. Л., Французова Г. А.** Синтез системы регулирования электро-механического усилителя руля автомобиля, том 44, № 5, с. 93.
- Окольников В. В.** См. Пищик Б. Н.
- Осокина Т. М.** См. Пищик Б. Н.
- Охупкин М. В., Антонини П., Шиллер С.** Высокостабильные Nd:YAG-лазеры в эксперименте Майкельсона – Морли, том 44, № 1, с. 12.
- Павский В. А.** См. Хорошевский В. Г.
- Пен Е. Ф., Родионов М. Ю.** Влияние брэгговской расстройки на искажения восстановленного изображения страницы данных в голографической памяти, том 44, № 6, с. 89.
- Петещенков Э. В.** См. Иванкин Е. Ф.
- Пищик Б. Н., Воронцова Л. А., Йосифов П. В., Нескородев В. Д., Окольников В. В., Осокина Т. М., Федоров А. И., Чернаков Д. В.** Разработка автоматизированной системы управления технологическими процессами Северомуйского тоннеля, том 44, № 3, с. 119.
- Плавский Л. Г.** Синтезатор сетки частот для оптического стандарта времени, том 44, № 1, с. 22.
- Понькин В. А.** См. Иванкин Е. Ф.
- Потатуркин О. И.** См. Борзов С. М.
- Потатуркин О. И.** См. Михляев С. В.
- Протасов Д. Ю., Костюченко В. Я.** Эффективный темп оптической генерации и скорости поверхностной рекомбинации носителей заряда в варизонных пленочных фотоприемных структурах p -КРТ МЛЭ, том 44, № 6, с. 103.

- Пяткин В. П.** См. Асмус В. В.
- Райков Б. К., Секисов Ю. Н., Тулупова В. В.** Функции преобразования кластерного одновиткового вихретокового датчика, том 44, № 1, с. 47.
- Резник А. Л.** См. Ефимов В. М.
- Родионов М. Ю.** См. Пен Е. Ф.
- Рябинин К. Б.** См. Фурман Я. А.
- Салов Г. И.** Задача о «разладке» для скачкообразного случайного процесса, том 44, № 3, с. 17.
- Секисов Ю. Н.** См. Райков Б. К.
- Селюнин Д. О.** См. Лабусов В. А.
- Снытников А. В.** См. Вшивков В. А.
- Соболев В. С., Кашеева Г. А.** Активная лазерная интерферометрия с частотной модуляцией, том 44, № 6, с. 49.
- Собстель Г. М.** См. Ахметьянов Р. Р.
- Солдатов Е. А.** См. Логинов А. А.
- Соскин М. С.** См. Васильев В. И.
- Спектор А. А., Филатова С. Г.** Оценка временного положения импульсов в сейсмических системах наблюдения на основе марковской фильтрации, том 44, № 4, с. 68.
- Стукач О. В.** Аппроксимация и восстановление непрерывного сигнала на основе дифференциально-чебышевского преобразования, том 44, № 5, с. 53.
- Суходоев В. А.** См. Алексеев В. Г.
- Твердохлеб П. Е., Щепеткин Ю. А.** Метод лазерной доплеровской томографии для исследования объемных регистрирующих сред, том 44, № 6, с. 76.
- Тимофеев В. С.** См. Денисов В. И.
- Торгов А. В.** См. Ефимов В. М.
- Треушников В. М.** См. Ленкова Г. А.
- Трушков В. В., Хачумов В. М.** Определение ориентации объектов в трехмерном пространстве, том 44, № 3, с. 75.
- Тулупова В. В.** См. Райков Б. К.
- Федоров А. И.** См. Пищик Б. Н.
- Филатова С. Г.** См. Спектор А. А.
- Финогенов Л. В.** См. Завьялов П. С.
- Французова Г. А.** См. Никулин Г. Л.
- Фурман Я. А., Рябинин К. Б., Красильников М. И.** Проволочная модель пространственного группового точечного объекта, том 44, № 3, с. 3.
- Фурса М. В.** Реконструкция сложных трехмерных объектов методом структурированного освещения, том 44, № 1, с. 118.
- Харитонов К. О.** См. Куликов Д. А.
- Харитонов С. И.** См. Белоусов А. А.
- Хачумов В. М.** См. Трушков В. В.
- Хмелев С. Л.** См. Логинов А. А.
- Ходашинский И. А., Дудин П. А.** Параметрическая идентификация нечетких моделей на основе гибридного алгоритма муравьиной колонии, том 44, № 5, с. 24.

- Хорошевский В. Г., Курносое М. Г.** Алгоритмы распределения ветвей параллельных программ по процессорным ядрам вычислительных систем, том 44, № 2, с. 56.
- Хорошевский В. Г., Павский В. А.** Расчет показателей эффективности функционирования распределенных вычислительных систем, том 44, № 2, с. 3.
- Чейдо Г. П.** См. Ахметьянов Р. Р.
- Чернаков Д. В.** См. Пищик Б. Н.
- Чернов Е. И.** См. Головков О. Л.
- Чугуй Ю. В.** См. Завьялов П. С.
- Чуканов С. Н.** Преобразование Фурье функции трехмерного изображения, инвариантное к действию групп вращения и переноса, том 44, № 3, с. 80.
- Чулков В. А.** Интерполирующие преобразователи время–код, том 44, № 6, с. 116.
- Чье Е. У.** См. Куликов Д. А.
- Шалагин А. М.** См. Кульчин Ю. Н.
- Швец В. А.** Влияние остаточного напряжения в оптических окнах на точность эллипсометрических измерений, том 44, № 2, с. 119.
- Шейшенов Ж. О.** См. Борзов С. М.
- Шиллер С.** См. Охапкин М. В.
- Шпилевая О. Я., Иваненко Е. В.** Особенности использования нескольких эталонных моделей в адаптивной системе управления, том 44, № 1, с. 59.
- Шпилевая О. Я., Котов К. Ю.** Переключаемые системы: устойчивость и проектирование (обзор), том 44, № 5, с. 71.
- Щепеткин Ю. А.** См. Твердохлеб П. Е.
- Ян А. П.** См. Золотухин Ю. Н.
- Ярцев А. В.** Вольт-амперные характеристики диодов на основе слоев $\text{Hg}_{0,78}\text{Cd}_{0,22}\text{Te}$, полученных методом молекулярно-лучевой эпитаксии, том 44, № 1, с. 39.