

А В Т О М Е Т Р И Я

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1965 ГОДА
Том 59

2023
МАРТ — АПРЕЛЬ
СОДЕРЖАНИЕ

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД
№ 2

Предисловие 3

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

- Сай С. В. Способ адаптивного квантования коэффициентов дискретного вейвлет-преобразования 6
- Иваненко Б. П., Клестов С. А., Сырякин В. И. Сравнение нейросетевых методов пред-
обработки данных при решении задач анализа, диагностики и классификации дефектов ра-
диоэлектронной аппаратуры 17
- Михайленко Д. А. Сравнительный анализ алгоритмов определения эталонного объекта на изоб-
ражении 25
- Лапко А. В., Лапко В. А. Быстрый выбор коэффициентов размытости непараметрической
оценки плотности вероятности двумерной случайной величины с зависимыми компонентами 33
- Шипко В. В. Алгоритм коррекции геометрических искажений гиперспектральных изображений,
формируемых в условиях угловых колебаний беспилотного летательного аппарата 41

УПРАВЛЯЮЩИЕ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

- Соколов С. В., Погорелов В. А., Полякова М. В., Ломтатидзе К. Т. Робастное позициони-
рование подвижных объектов на аналитических траекториях с использованием спутниковых
навигационных измерений 49
- Прохоров М. Е., Захаров А. И., Кузнецова И. В. Симметрия между некоторыми методами
автономной навигации космических аппаратов и методами определения их положения с Земли 62
- Булычев Ю. Г. Однопозиционная пассивная локация движущейся цели с учётом эволюции пе-
риода и уровня импульсного радиосигнала 71
- Чостковский Б. К., Рагазин Д. А. Построение цифровых управляемых систем производства
радиочастотных кабелей 79

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ

- Лавринов В. В., Антошкин Л. В., Лавринова Л. Н., Селин А. А. О стабилизации опти-
ческого излучения в турбулентной атмосфере 89
- Насыров К. А. Особенности магнитооптических спектров флуоресценции при поглощении по-
ляризованного излучения на переходе на второй резонансный уровень в атомах щелочных
металлов 103
- Васильев В. В., Вишняков А. В., Сидоров Г. Ю., Стучинский В. А. Использование
частотно-контрастной характеристики инфракрасных КРТ-матриц для определения объём-
ной длины диффузии фотогенерированных носителей заряда в материале абсорбера 110
- Новоселов А. Р., Демьяненко М. А., Марчишин И. В., Гусаченко А. В., Морозов А. О.,
Рогова И. В., Новгородов Б. Н., Алдохин П. А., Чурилов С. М. Исследование систем
дистанционного диагностирования температур промышленных электроустановок 121