

А В Т О М Е Т Р И Я

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1965 ГОДА

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД

Том 48

2012

№ 6

НОЯБРЬ — ДЕКАБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

Фурман Я. А., Егошина И. Л., Ерусланов Р. В. Согласование угловых и векторных описаний трёхмерных групповых точечных объектов.....	3
Калинин П. В., Сирота А. А. Статистические, нейросетевые и комбинированные алгоритмы фильтрации аппликативных помех на изображениях	18
Куликов В. А., Иванова Е. В. Метод обнаружения оставленных предметов по последовательности дальностных изображений.....	29
Важенцева Н. В., Лихачев А. В. Сравнение алгоритмов томографии, использующих условие Кавальери, в задачах с ограниченным углом обзора объекта.....	35
Карих В. П. Локальные свойства точных алгоритмов трёхмерной реконструкции по конусным проекциям.....	46

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Галанова Н. С., Лемешко Б. Ю., Чимитова Е. В. Применение непараметрических критериев согласия к проверке адекватности моделей ускоренных испытаний	53
Воевода А. А., Корюкин А. Н., Чехонадских А. В. О понижении порядка стабилизирующего управления на примере двойного перевёрнутого маятника	69
Кириянов В. П., Кириянов А. В. Повышение точности угловых измерений с помощью фотоэлектрических преобразователей комбинированного типа	84

ОПТИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Пальчикова И. Г., Омелянчук Л. В., Смирнов Е. С. О влиянии дифракции на результаты количественной цитофотометрии	92
Ковалев А. М. О стабильности зрительного поля и сфероидальных ретиноидах.....	102

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Новоселов А. Р., Косулина И. Г. Зависимость размеров «повреждённых» областей вокруг индиевых контактов к p -типу КРТ на GaAs-подложке от температур и времени отжига....	111
Оморов Т. Т., Асылбеков Н. С. Применение нейронной сети для диагностики цифровых систем.....	116
Указатель статей, опубликованных в журнале «Автометрия» в 2012 году.....	121