

Бессмельцев В. П., Булушев Е. Д. Оптимизация режимов лазерной микрообработки (обзор).....	3
Ковалев А. М. О дисплеях персонального пользования для виртуальных сред с добавленной реальностью.....	22

НАНОТЕХНОЛОГИИ В ОПТИКЕ И ЭЛЕКТРОНИКЕ

Малиновский В. К. Нанонеоднородности в стёклах и релаксорах: как, когда и почему они возникают? (Обзор).....	30
---	----

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

Соболев В. С., Тимохин С. А. Максимально правдоподобные оценки параметров сигналов лазерных доплеровских систем (обзор).....	42
Киричук В. С., Шакенов А. К. Двухпороговый алгоритм обнаружения точечных объектов по стереоизображениям.....	55
Резник А. Л., Ефимов В. М., Соловьев А. А., Торгов А. В. О надёжности считывания случайных точечных объектов при ограниченном числе пороговых уровней сканирующей апертуры.....	61
Воскобойников Ю. Е. Оптимизация алгоритмов вейвлет-фильтрации с многопараметрическими пороговыми функциями.....	69
Мурасев А. А., Спектор А. А. Интерполяционное оценивание помехи в системе аэроэлектро-разведки полезных ископаемых.....	80
Вяткин С. И. Метод бинарного поиска элементов изображения функционально заданных объектов с применением графических акселераторов.....	89
Чочиа П. А. Сегментация изображений на основе анализа расстояний в пространстве признаков.....	97

МОДЕЛИРОВАНИЕ В ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Асанов А. З., Демьянов Д. Н. Аналитический синтез функциональных наблюдателей для систем с сигнальными возмущениями.....	111
Белоусова О. Н., Зеркаль С. М. Численное исследование алгоритма выбора референтного скоростного распределения в задаче кинематической сейсмотомографии.....	120
Указатель статей, опубликованных в журнале «Автометрия» в 2014 году.....	128