

А В Т О М Е Т Р И Я

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1965 ГОДА

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД

Том 52

2016

№ 3

МАЙ — ИЮНЬ

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

- Грузман И. С., Петрова К. Ю. Оценивание координат узлов решётки квазипериодических текстур с использованием характеристик двумерных локальных спектров..... 3
- Катулев А. Н., Малевинский М. Ф. Вейвлет-нечётные волновые вытянутые сфероидальные функции в задаче сегментации двумерного изображения..... 10
- Назмутдинова А. И., Милич В. Н. Исследование зависимости результатов классификации многозональных изображений лесной растительности от параметров вейвлет-преобразования..... 20
- Епифанцев Б. Н., Ложников П. С., Сулавко А. Е., Жумажанова С. С. Идентификационный потенциал рукописных паролей в процессе их воспроизведения..... 28
- Дмитриев А. В., Чимитдоржиев Т. Н., Дагуров П. Н. Новый тип поляризационной сигнатуры для радиолокационных изображений земных покровов с фрактальными свойствами... 37
- Бартош В. С., Белого И. В., Дьяков М. С., Кузиковский С. А., Переверзев А. С. Особенности моделирования визуально-инструментальных наблюдений Земли с борта МКС 45
- Заикин О. С., Петров П. С. Алгоритм восстановления профиля скорости звука в акустическом волноводе мелкого моря по данным модовой дисперсии..... 53

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Ходашинский И. А., Сарин К. С., Черепанов С. А. Об одном методе инициализации нечётких систем типа Такаги — Сугено..... 61
- Вундер Н. А., Ушаков А. В. Анализ чувствительности к вариации запаздывания систем с последовательным компенсатором, включённым по схеме Смита..... 71
- Кочегурова Е. А., Горохова Е. С. Текущее оценивание производной нестационарного процесса на основе рекуррентного сглаживающего сплайна..... 79

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МИКРО- И ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ

- Роголо Д. И., Рыбин Н. Е., Косолюбов С. С., Федина Л. И., Латышев А. В. Зарождение двумерных островков Si вблизи монокристаллической поверхности Si(111)-(7 × 7)..... 86
- Родякина Е. Е., Конфедератова К. А. Эффекты близости при формировании фотонных кристаллов литографическими методами..... 93

Агеева Н. В., Иванова С. Р., Комельков А. С., Левина Г. П., Макушина В. А., Михальков Ю. М., Скабалланович Т. А. Тормозящие плёнки для пикосекундных диссекторов нового поколения	100
Анчугов О. В., Дорохов В. Л., Куркин Г. Я., Зинин Э. И., Молявин П. А., Мешков О. И., Шведов Д. А., Петрожицкий А. В., Горностаев П. Б., Заровский А. И., Шашков Е. В., Смирнов А. В., Щелев М. Я. Калибровка пикосекундного электронно-оптического диссектора	108
Варданян В. А. Оценка количества спектральных и поднесущих каналов в волоконно-оптических сетях доступа при однополосной оптической модуляции	116