

ДАТЧИКИ и СИСТЕМЫ

№ 6 (226)

ИЮНЬ 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

Сапельников В. М. Цифроуправляемые калибраторы фазы на основе функциональных цифроаналоговых преобразователей 3

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Мясникова Н. В., Мясникова М. Г. Разложение сигналов на моды с предварительным интегрированием и дифференцированием 21

Якимов В. Н., Машков А. В. Цифровой алгоритм экспериментального оценивания спектрального состава непрерывных сигналов для специализированных систем статистического анализа 25

Липатов О. Ф. Расчет гибких выпуклых оболочек при нагружении сосредоточенной в центре силой 31

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Горбань Н. Н., Камаева С. С., Еремин Н. А. Бесконтактная магнитометрия целостности трубопроводов: состояние и тренды развития 36

Котурбаш Т. Т., Броксарев И. А. Метод определения свойств и состава природного газа по измерениям его физических параметров 43

Полетаев А. С., Ченский А. Г., Токмачев Д. А. Приемный тракт сверхдлинноволнового интерферометра 51

Дзюба А. С., Дасов С. В., Чумак С. В. и др. Развитие измерительно-вычислительного и управляющего комплекса для испытаний самолетов в лаборатории статических испытаний ЦАГИ 60