

СОДЕРЖАНИЕ

Шкабардия М.С., Ищенко А.М. К истории становления и развития отечественного приборостроения 1

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Попов Ю.В., Фомин А.Г. Виды датчиков, используемые для регистрации состояния воздушного судна 8

Пирог В.П., Кузнецов Б.Ф., Носенко Л.Ф. Исследование коэффициента заполнения влажностных кулонометрических ячеек 14

Груздев Р.Н. О применении ультразвуковых преобразователей расхода в составе резервных схем учета систем измерений количества и показателей качества нефти и нефтепродуктов 18

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Агеев Ю.Д., Павловский И.С., Никитин А.Л. Имитационное моделирование устройства управления движением по единичной реверсивной полосе 21

Ураксеев М.А., Николаев А.В. Информационно-измерительная система контроля газовой среды в зоне резания при механической обработке 28

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Кондратьев Е.М. Электростатические крепежные устройства в технологии микроэлектроники 31

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

Серенков П.С. Повышение эффективности контроля и испытаний за счет организации предварительной стадии экспертного анализа состояния объекта 37

Азимов Р.К., Тураев Ш.А., Бабаев Г.Г., Машарипов Ш.М. Состояние современной влагометрии сельскохозяйственных материалов 44

ОБЗОР СОСТОЯНИЯ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ И СИСТЕМОТЕХНИКЕ

Клюев В.В., Матвеев В.И., Артемьев Б.В. Выставки «Testing & Control – 2015» и «NDT Russia – 2015» 47