

# СОДЕРЖАНИЕ

## ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Волков А.В., Каминский Ю.Д., Проскурнев С.Ю.,  
Проскурнев И.С., Даниелян Г.Л. Бортовые лазерные  
доплеровские измерители скорости метропоездов ..... 1

Хазанов М.Л. Измерение толщины асфальтобетонного  
покрытия мостовых сооружений методом спектральной  
сейсмоакустики ..... 5

## СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Кондратенко В.С., Рогов А.Ю., Титков М.В.  
Многоуровневая беспроводная автоматизированная система  
контроля протечек для жилищных комплексов ..... 13

## ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Щербаков Г.Н., Кравцов А.В., Проценко О.П.,  
Сахнов Е.Н., Прохоркин А.Г., Дунчевская С.В.,  
Ефремов И.А. Исследование гидроакустической  
совместимости системы воздействия на боевых пловцов  
«СКАТ» с гидролокатором ..... 18

## ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Молодницкий В.И., Матюхин Д.И., Борисова И.А.  
Экспериментальная оценка микроползучести клеевых  
соединений в прецизионных приборах ..... 24

Миляев И.М., Абашев Д.М., Алымов М.И., Юсупов В.С.,  
Буряков И.Н., Зеленский В.А. Магнитные гистерезисные  
свойства порошкового магнитотвердого сплава  
Fe-27Cr-10Co-0,5Mo ..... 30

## МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

Киршичев А.А., Симчук А.А., Шуков О.В., Топоров Е.В.,  
Афанасьев И.А. Особенности применения HART-протокола  
для калибровки пьезоэлектрических датчиков ..... 35

Кадилова Ш.А., Жабборов Х.Ш., Ураков Э.Э. Оценка  
доверительного интервала и доверительной границы  
погрешности измерений ..... 44

Маринко С.В. Об избыточности измерительной системы  
при аттестации камер тепла и холода ..... 47

## ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

Исаев Л.К., Калинин М.И., Комиссаров С.В.  
Реформирование Международной системы единиц укрепило  
ее фундаментальные основы ..... 52