

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Шкатов П.Н., Мостяев И.В. Вихретоковая дефектоскопия немагнитных электропроводящих объектов сложной формы с применением магнитной жидкости	1
Дмитриев А.В., Юрин А.И., Красивская М.И. Волоконно-оптический датчик виброускорений	7
Майоров Е.Е., Прокопенко В.Т., Ушверидзе Л.А. Исследование ультрафиолетового спектрофотометра ($\lambda = 200\ldots 400$ нм) и его компонентов	10
Дасв Ж.А. Применение осекольцевого диффузора с обтекателем в качестве преобразователя расхода газа	16
Алексеев С.П., Даньшин А.Г., Реук В.Г. Указатели положения	20
Кисслев М.И., Процякин В.И. Перспективы электроэнергетики России	25
Мулёв Ю.В., Мулёв М.Ю., Михайлин С.Г., Епихина Г.Е. Электроконтактные (сигнализирующие) манометрические приборы взрывозащищенного исполнения. Искробезопасная электрическая цепь	31

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Подвигалкин В.Я. Моделирование наноструктурированных сред толстых пленок пассивных элементов микросборок	35
Иванников Д.А. Комплексы радиоконтроля для систем обеспечения безопасности информационных каналов и экологического мониторинга	43

ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Мордасов Д.М., Мордасов М.М. Пневмометрический контроль удельного объема твердой фазы гетерогенных материалов	48
Кондратьев Е.М. Электростатическое закрепление при разделении полупроводниковых пластин на кристаллы	52