

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

- Ключников Н.М., Стучбников В.М.** Техника высокотемпературных измерений распределения чувствительности тензорезисторов на мембране тензопреобразователя давления 1
- Балабанов П.В., Савенков А.П.** Устройство для неразрушающего измерения плотности сыпучих материалов ... 3

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

- Никопенко В.А., Кропачев Д.Ю., Сиротюк В.В., Иванов Е.В.** Мониторинг температуры на транспортных объектах в регионах с сезонно промерзающими и многолетнемерзлыми грунтами 7
- Марапулец Ю.В., Щербина А.О.** Аппаратно-программный комплекс для исследования направленных свойств высокочастотной геоакустической эмиссии 14

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

- Абрамов С.В., Малашич В.П.** Сравнительный анализ схем замещения первичных вихретоковых преобразователей 20
- Красковский М.В., Кувшинов Г.Е., Себто Ю.Г.** Усовершенствование устройства для подключения управляемого выпрямителя напряжения к источнику переменного тока 27
- Мицкевич А.А., Каргапольцев В.П.** Устройство дозирования силиката натрия для систем теплоснабжения и водоснабжения 31
- Дворников П.А., Ковтун С.Н., Полионов В.П., Титаренко Н.Н., Шутов П.С.** Способ проверки работоспособности системы контроля течи трубопровода по температуре 34

ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Раков Э.Г.** Магнитные углеродные наноматериалы 38
- Печерская Р.М., Гурии С.А., Петрин В.А., Колосов П.А.** Топологические решения чувствительного элемента тонкопленочного датчика давления 44
- Кондратенко В.С., Борисовский В.Е., Иванов В.И., Зобов А.К.** Повышение эффективности процесса лазерной резки кремниевых приборных пластин на кристаллы ОСИД 49