

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОАО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ» (г. Пенза) – 50 ЛЕТ!

Дмитриенко А.Г. Уверенный взгляд в будущее  
(50 лет ОАО «НИИФИ») ..... 1

### ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО МАНОМЕТРАМ И ДАТЧИКАМ ДАВЛЕНИЯ

Всероссийская научно-практическая конференция по манометрам и датчикам давления «Проблемы, приборы и методы (технологии) повышения качества измерения давления в промышленности и научных исследованиях» ..... 4

Гриджин В.А., Неизвестный И.Г., Камаев Г.Н., Зиновьев В.Б., Черкаев А.С., Чебанов М.А. Особенности проектирования сенсоров давления с мезатензорезисторами ..... 5

Мулев Ю.В., Свинолулов Ю.Г., Мулев А.Ю. Перспективные направления развития отечественных электроконтактных манометров ..... 12

Сычугов Е.М., Солдатов Г.Б. Конструктивно-технологические методы повышения стабильности параметров первичных преобразователей давления ..... 18

Свинолулов Ю.Г., Кузнецов А.А. Автоматизированное рабочее место поверителя ..... 21

Савельев Ю.В. Опыт разработки и применения прецизионных пьезорезонансных датчиков давления ..... 25

Бушев Е.Е., Залыалиев Ф.В., Никишин А.А., Стучебников В.М. Развитие малогабаритных преобразователей давления в ПГ «МИДА» ..... 28

Свинолулов Ю.Г. Автоматизированный контроль метрологических характеристик и градуировка шкал в производстве стрелочных манометров ..... 33

Поляков В.Б., Поляков А.В., Одинцов М.А. Перспективы кварцевых пьезорезонансных датчиков давления ..... 39

Решение всероссийской конференции «Проблемы, приборы и методы (технологии) повышения качества измерения давления в промышленности и научных исследованиях» ..... 42

### СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Михайлова Ю.В., Фролов П.В. Численное моделирование электромагнитного расходомера на GPU ..... 43

Вельт И.Д., Терехина Н.В. Практическое применение имитационного моделирования электромагнитных расходомеров ..... 49

Телешевский В.И., Докелин С.М., Сухарев Е.Н., Панасенко А.Н., Темников П.В. Проблема автоматизированного проектирования средств измерений ..... 55

### ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

Правила оформления материалов для журнала «Приборы» ..... 63