

СОДЕРЖАНИЕ

ОАО «НИИ ЭЛЕКТРОМЕРА» (г. С.-Петербург) – 65 ЛЕТ!

Павлов А.Н., Данильченко Т.Ю., Векслер М.С.

65 лет ОАО «НИИ Электромера» 1

Григорьева А.М., Васильева И.П. Разработка, испытания и внедрение средств измерений магнитных величин – от создания ВНИИЭП и до настоящих дней 7

Полонский А.М. Деятельность в области информационных технологий и технической защиты информации 11

Заславский Л.С. Опыт разработки проблемно-ориентированных систем и комплексов для контроля и управления сложными техническими объектами 14

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Азимов Р.К., Рахманов А.Т., Машарипов Ш.М.

Многофункциональный зондовый преобразователь для контроля параметров гидромелиоративных объектов 16

Гаврилкин С.М., Боровков В.М., Темницкий И.Н., Щипунов А.Н., Асланян Э.Г. Экспериментальная аппаратура ФГУП «ВНИИФТРИ» для метрологического исследования датчиков высокого импульсного давления 21

Гаврилкин С.М., Темницкий И.Н., Юрьев Б.В., Авдеев О.В., Сорокина П.В. Применение ударной трубы для воспроизведения единицы импульсного давления в диапазоне до 10 МПа 28

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Добровольский В.И., Балаханов М.В., Балаханов Д.М., Лесников Е.В. Метрологическое обеспечение измерений дисперсных параметров аэрозолей, взвесей и порошкообразных материалов 31

Потапов Б.Г., Кытин В.Г. Температурный метод прецизионной стабилизации давления газа для аппаратуры по определению константы Больцмана 36

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

Кривов А.С. Системный анализ состояния эталонной базы, применяемой предприятиями и организациями, на основе экспертной оценки по результатам опроса 41

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

Киселев М.И. Фазохронометрия: проблемы и перспективы 51

ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

Правила оформления материалов для журнала «Приборы» 55