

Послание директора МБМВ по случаю Всемирного Дня Метрологии в 2008 году «Олимпийские игры невозможны без измерений» 1

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Особенности учета влияния местных сопротивлений на измерения расхода методом переменного перепода по ИСО 5167 и ГОСТ 8.586-2005
Б.М.Беляев, П.К.Давиденко, И.М.Шенброт 6

Оценка пределов допускаемой погрешности канала тепловой энергии теплосчетчиков для открытых систем теплоснабжения
М.Н.Бурдунин, А.А.Варгин 11

ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

Исследование измерительных и калибровочных возможностей средств измерений нанометрового диапазона
С.А.Кононов, С.С.Голубев, В.Г.Лысенко 19

Расширенная диагностика контрольно-измерительной аппаратуры для обеспечения оптимального использования активов
В.Кравченко, Ю.Иошитаки, М.Нобуо 27

Открытая среда FDT/DTM для нового инструментария Устройств КИПиА
В.Кравченко, Т.Такеуши 32

Новейшие технологии измерений давления и температуры
(по материалам фирмы "ВИКА МЕРА") 36

Стремление к оптимальности вместе с KROHNE
(по материалам компании KROHNE) 44

ПРАКТИКА И ПРОБЛЕМЫ

Исследование метрологических характеристик преобразователей расхода типа ПРБ
А.В.Павлов 47

МЕТРОЛОГИ РАЗМЫШЛЯЮТ

Новая стратегия измерений
В.Т.Кондратов 52

О некорректности нового определения Ампера
Г.М.Трунов 60

Числовое представление результата измерения физической величины
В.А.Баранов 64

ИСТОРИЯ МЕТРОЛОГИИ

Мир парадоксов и мы
Л.Н.Брянский 66

ИНФОРМАЦИЯ 69