



МИР измерений

2 (174) 2017

ЖУРНАЛУ “СТК” – 90 ЛЕТ

“Мы – государев печатный орган. Преданно служим Отечеству” 3

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Росстандарт представил в Санкт-Петербурге новые возможности современной метрологии 4

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

С.Б. Тарасов, С.Н. Степанов, А.В. Петров, С.С. Степанов

Прибор для поверки измерительных головок ППГ-4 6

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ – 25 ЛЕТ

В.В. Окрепилов

Стратегия единства и точности измерений 8

ВНИИМ ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА – 175 ЛЕТ

К.В. Гоголинский

Обеспечить опережающее развитие России 12

ЭТАЛОНЫ

А.А. Неклюдова, А.А. Демьянов, В.Ш. Сулаберидзе

Совершенствование обеспечения единства измерений вязкости жидких сред в диапазоне температур от минус 40°C до 150 °C 16

КВАЛИМЕТРИЯ

М.Д. Озерский, В.Н. Строительев, В.Г. Исаев, В.Н. Азаров

Системный анализ факторов, оказывающих влияние на процесс обоснования требований к показателям качества сложных технических систем 22

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

А.В. Чадин, В.Н. Строительев

Использование частотно-модулированного сигнала для определения метрологических характеристик измерителей спектральной плотности мощности фазового шума 28

ГОСРЕЕСТР

Об утверждении типов средств измерений 32

ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

Э.И. Цветков

Установление множества возможных алгоритмов как этап автоматического метрологического синтеза 36

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

А.С. Чуев

О размерностных и числовых соотношениях фундаментальных физических констант в системах единиц LT и СИ 44

МЕТРОЛОГИЯ ДЛЯ КОСМИЧЕСКИХ ДВИГАТЕЛЕЙ

О.Н. Миронов

Измерение расхода паров щелочных металлов в стендовых условиях 50

ВЫСТАВКИ

В.И. Матвеев

Высокие технологии – на службе метрологии 54

ВЕЛИКОЕ ПРОШЛОЕ

Е.Б. Гинак

Метрологический музей: история создания, коллекции, выставки, проекты 58