



МИР Измерений

10 (164) 2014

ТЕМА НОМЕРА. АВИАЦИЯ И КОСМОНАВТИКА

А.А. Богоявленский, К.Е. Матюхин

Метрологическое обеспечение измерений концентрации магнитной суспензии при неразрушающем контроле воздушных судов 3

В.П. Маслов, Б.И. Минеев, А.Г. Шатохин, В.А. Гречихин

Новый лазерный интерференционный метод динамической калибровки тензорезисторов и его метрологические исследования 11

А.Б. Ватажин, Д.А. Голенцов, В.А. Лихтер

Исследование электризации разрушающихся тел в обеспечение расширения возможностей метода электростатической диагностики состояния авиационных двигателей 16

В.А. Агулов

Управление испытательным оборудованием в сертифицированных системах менеджмента качества организаций авиационной промышленности 20

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПОВ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ 23

НОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Новый ультразвуковой дефектоскоп SONOSCREEN ST10 29

ТЕОРИЯ. ЭКСПЕРИМЕНТ. ПРАКТИКА

О.И. Медведева, К.В. Антипина, Е.В. Ногин

Анализ измерительных возможностей ФБУ “Сахалинский ЦСМ” на соответствие Единому перечню измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений 31

Р.О. Гусейнова

Оптимизация солнечно-фотометрического метода измерений малых газовых компонент и аэрозоля в атмосфере 36

Р.В. Халафов

Редукция весовой доли участков с ненасыщенной величиной нормализованного дифференциального вегетационного индекса на базе водных характеристик растительности 40

И.А. Хасанов

Единицы физического времени 43

ДАТЧИКИ И СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА

В.М. Выставной, Л.В. Егорова, Л.Н. Макарова, А.В. Широчков

Измерения параметров высокоширотной ионосферы методом вертикального зондирования с помощью современного цифрового ионозонда 49

КОНФЕРЕНЦИИ. ВЫСТАВКИ. СОБЫТИЯ

Россия участвует в проекте исследования Марса 57

Информатизация деятельности – приоритетная задача Росстандарта 60

ВЕЛИКОЕ ПРОШЛОЕ

Е.М. Лупанова

Джесси Рамсен и его приборы в Музее М.В. Ломоносова МАЭ РАН 61