



# Мир измерений

4 (172) 2016

**НОВОСТИ** ..... 4

## ЮБИЛЕЙ

Ю. В. Тарбееву – 85 лет ..... 6

## ТЕМА НОМЕРА ТЕСТИРОВАНИЕ И КОНТРОЛЬ

В. В. Жаднов

Оценка надёжности электронных измерительных приборов при воздействии  
электростатических разрядов ..... 8

Э. И. Цветков

Метрологические испытания без применения эталонов ..... 12

В. А. Кудряшёв, Д. С. Ким, Е. Р. Нурутдин

О стандартах индивидуальной дозиметрии внешнего радиоактивного облучения ..... 20

## ГОСРЕЕСТР

Об утверждении типов средств измерений ..... 24

## АВИАЦИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ

Э. А. Болелов, И. Б. Губерман, А. А. Ещенко, А. И. Козлов, М. В. Петрова, М. Б. Фридзон

Метеорологическое обеспечение гражданской авиации России на этапе гармонизации  
и интеграции национальных аэронавигационных систем в мировую ..... 28

## ТЕОРИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

М. И. Ковалёв

Применение анализа измерительных систем в железнодорожном машиностроении ..... 34

## КВАНТОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ – БУДУЩЕЕ МЕТРОЛОГИИ

А. В. Белинский, Т. М. Тарасова

Квантовый субпуассоновский свет для получения сверхразрешения  
в задаче восстановления изображений методом редукции измерений ..... 40

## ОБРАЗОВАНИЕ В МЕТРОЛОГИИ

С. Б. Орлов

Букварь наименований средств измерений ..... 44

## ТОЧКА ЗРЕНИЯ

А. С. Чуев

О трех различных интерпретациях одного и того же соотношения  
магнитных векторов  $H$ ,  $B$  и  $J$  ..... 50

## КОНФЕРЕНЦИИ. ВЫСТАВКИ. СОБЫТИЯ

И. Д. Эпинатьев, В. И. Матвеев

Актуальные научные и научно-технические проблемы обеспечения  
химической безопасности России ..... 56

## ВЕЛИКОЕ ПРОШЛОЕ

Е. М. Лупанова

Мастерская Доллондов ..... 60