

# МЕТРОЛОГИЯ И ПРИБОРОСТРОЕНИЕ



НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

Издание выходит  
с декабря 1994 года

№2 (33) 2006  
Выходит 1 раз в квартал

## Учредители:

Государственный комитет по  
стандартизации Республики Беларусь  
(Госстандарт)  
РУП "Белорусский государственный  
институт метрологии" (БелГИМ)

## Председатель редакционного совета:

В.Н. Корешков

## Заместители председателя редакционного совета:

Н.А. Жагора,  
Л.Е. Астафьева

## Члены редакционного совета:

А.Н. Головин,  
А.М. Гордеев,  
С.А. Ивлев,  
Л.И. Кухаренко,  
Е.М. Ленъко,  
В.П. Лобко,  
Б.В. Цитович

## Главный редактор:

Н.А. Жагора

## Редактор:

Л.И. Кухаренко

## Корректор:

М.М. Нарушевич

## Компьютерная верстка:

Д.А. Субач

## Дизайн обложки:

А.Н. Ермоленко  
Свидетельство о регистрации:  
№.1603 от 4 декабря 2003 г.

## Адрес редакции:

220053, г. Минск,  
Старовиленский тракт, 93  
Тел.: (017) 233-65-76, 233-55-01  
Факс: (017) 288-09-38

## Издатель:

Белорусский государственный институт  
метрологии (БелГИМ)

Лицензия № 02330 / 0056820  
от 02.03.2004 г.

Подписано в печать 20.06.2006 г.

Формат 60 x 84 1/8.

Бумага офсетная.

Печать офсетная.

Гарнитура: Journal Sans CTT

Усл.п.л.6 Уч. изд. л 6,5

Тираж 300 экз.

Заказ

Отпечатано в типографии

РУП «ПРОМПЕЧАТЬ»,

г. Минск, ул. Черняховского, 3

Лицензия № 02330 / 0148775

от 30.04.2004 г.

© Госстандарт, 2006

© БелГИМ, 2006

## СОДЕРЖАНИЕ

### ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ МЕТРОЛОГИИ-2006. МИР МЕТРОЛОГИИ НА СЛУЖБЕ  
У ВСЕГО МИРА.....2

КООМЕТ. 15 ЛЕТ СОТРУДНИЧЕСТВА

(ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЕВРО-АЗИАТСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА  
ГОСУДАРСТВЕННЫХ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ)

Н.А. Жагора.....3

ЭТАЛОННЫЙ КОМПЛЕКС ИЗМЕРЕНИЯ ОБЪЕМНОЙ АКТИВНОСТИ РАДОНА В  
ВОЗДУХЕ

В.С. Милевский, А.А. Иванюкович, С.А. Сорока.....10

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭТАЛОН МАССЫ В ДИАПАЗОНЕ 1 мг - 1 кг

Л.М. Евсиевич, Е.П. Галат.....12

ПОГРЕШНОСТЬ МЕТОДОВ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

В.И. Бакаленко, Н.Е. Мартынов.....13

БЮДЖЕТ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЕЙ ГРАВИМЕТРИЧЕСКОГО ПРИГОТОВЛЕНИЯ  
ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ

С.С. Скакун, А.С. Ключиц.....16

ПРИМЕНЕНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ КАРТ ДЛЯ СТАТИСТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ  
КАЧЕСТВОМ ПРОЦЕССОВ ВЫПОЛНЕНИЯ КАЛИБРОВОК СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

В.И. Струнов, О.Ф. Чувский, Е.Н. Иваницкий .....18

КАЛИБРОВКА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ (в порядке обсуждения)

И.Г. Леонов .....25

### АККРЕДИТАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНА ПО АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ  
ЛАБОРАТОРИЙ - БелГИМ (2005 год)

Л.Б. Зуевский, Л.А. Зенько.....28

ПРОПУСК НА ЕВРОПЕЙСКИЙ РЫНОК

С.В. Курганский, С.А. Красичков .....32

ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА В РЕСПУБЛИКЕ.

ПЕРВЫЙ ШАГ СДЕЛАН

Л.И. Толстик, В.В. Бирюк, В.П. Кратович .....34

### МЕТРОЛОГИЯ ЗА РУБЕЖОМ

19-я ГЕНЕРАЛЬНАЯ АССАМБЛЕЯ EUROMET

(ОТКРЫТАЯ СЕССИЯ ДЕЛЕГАТОВ, РУКОВОДИТЕЛЕЙ ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИТЕТОВ

И ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ОРГАНИЗАЦИЙ, 26-27 мая 2006 года).....37

### НОВОЕ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ

ИНФОРМАЦИЯ О СРЕДСТВАХ ИЗМЕРЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

(за период с 01.01.2006 по 01.05.2006 гг.).....39

### ИНФОРМАЦИЯ, КОНСУЛЬТАЦИИ

ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА НА

ПРЕДПРИЯТИЯХ РЕСПУБЛИКИ.....46