

СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

О развитии Российской системы измерений.....	2
<i>Л. К. Исаев</i>	

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ

Роль ФБУ ЦСМ в осуществлении мероприятий по реализации региональных программ и проведении региональной политики Росстандарта.....	3
<i>The role of the SRCs in realizing the regional programs and in implementing Rosstandart regional policy</i>	
<i>В. А. Коршак</i>	
Роль ФБУ ЦСМ в осуществлении мероприятий по реализации региональных программ и проведении региональной политики Росстандарта.....	8
<i>The role of the SRCs in realizing the regional programs and in implementing Rosstandart regional policy</i>	
<i>Е. Б. Гинак</i>	

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕТРОЛОГИЯ

Новые определения килограмма и моля.	
К предстоящей реформе Международной системы единиц (СИ)	13
<i>New definitions of the kilogram and the mole.</i>	
<i>Towards the future revision of the International System of Units (SI)</i>	
<i>К. А. Бронников, В. Д. Иващук, М. И. Калинин, В. В. Хрущев</i>	

ЭТАЛОНЫ

Государственная поверочная схема для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости	17
<i>State verification scheme for measuring mass and volume fluid flow, liquid volume and the capacity at the static measurements, mass and volume flow rate</i>	
<i>А. И. Атаева, Р. А. Корнеев, А. Р. Тухватуллин, Р. Р. Нигматуллин</i>	
Создание комплекса аппаратных средств высшей точности для воспроизведения и передачи единицы длины.....	21
<i>Development of the high-precision hardware complex for the reproduction and transfer of the unit of length</i>	
<i>Ю. Г. Захаренко, Н. А. Кононова, А. А. Москалев, В. Л. Федорин, К. В. Чекирда</i>	

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ МЕТРОЛОГИЯ

О роли метрологических институтов Росстандарта в деятельности по законодательной метрологии в рамках МОЗМ.....	24
<i>On the role of the Rosstandart metrology institutes in the legal metrology activities within the OIML</i>	
<i>Г. В. Битюкова, С. В. Комиссаров</i>	
Очередной шаг к тотальному контролю за шумовым загрязнением морской среды.....	29
<i>Another step in overall monitoring of the noise pollution of the marine environment</i>	
<i>А. М. Еняков</i>	

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Исследование метрологических характеристик трубопоршневой установки с учетом утечек жидкости между шаровым поршнем и трубопроводом	35
<i>Investigation of metrological characteristics of the pipeline installation with the account of the fluid leakage between the ball piston and pipeline wall</i>	
<i>А. С. Шабалин, О. К. Шабалина, Р. Н. Груздев, Э. В. Фролов</i>	

КАЛИБРОВОЧНЫЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Определение интервала между поверками счетчиков холодной и горячей воды.....	38
<i>Evaluation of verification cycle for hot and cold-water meters</i>	
<i>А. И. Атаева, Р. Р. Тухватуллин</i>	
Исследование воспроизводимости кривых плавления и затвердевания индия в малогабаритной ампуле.....	41
<i>Investigation of the reproducibility of the melting and solidification indium curves in an ampoule of a small size</i>	
<i>Е. В. Васильев, А. А. Игнатов, М. И. Калинин, Л. Д. Маркин</i>	
Проблемы калибровки преобразователей переменного давления.....	46
<i>Problems of calibration of variable pressure transmitters</i>	
<i>А. Г. Волченко</i>	

ПРАКТИКА И ПРОБЛЕМЫ

Частотно-интерференционный метод измерений толщины покрытий.....	51
<i>Frequency-interference method of coating thickness measurements</i>	
<i>Л. С. Бабаджанов, М. Л. Бабаджанова, А. Г. Данелян</i>	

НЕКРОЛОГ

Ковалевский Иван Иванович.....	56
--------------------------------	----

ИНФОРМАЦИЯ

Об итогах прошедшей в Казани 4-6 сентября 2018 года VI Международной метрологической конференции «Актуальные вопросы метрологического обеспечения измерений расхода и количества жидкостей и газов»	57
Вниманию авторов статей	59