

Л. К. Исаев	2
-------------------	---

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ

О Плане мероприятий по реализации Стратегии обеспечения единства измерений в Российской Федерации до 2025 года	3
About the Roadmap for realization of the Strategy for assurance of measurement uniformity in the Russian Federation until 2025 (Strategy-2025)	
Д. А. Кузнецов	

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕТРОЛОГИЯ

Переопределение единицы температуры и постоянная Больцмана. К предстоящей реформе Международной системы единиц (СИ)	6
Redefinition of the temperature unit and Boltzmann Constant. Anticipating the revision of the International system of units (SI)	
К. А. Бронников, В. Д. Иващук, М. И. Калинин, В. В. Хрущев	

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ МЕТРОЛОГИЯ

Цифра в законе.	12
Digitization supported by the Law	
А. Ю. Кузин, А. В. Яшин	

КАЛИБРОВОЧНЫЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Способ определения интервалов между калибровками средств измерений	15
A method for establishment of intervals between calibrations	
А. А. Данилов, Д. В. Спутнова, Ю. Г. Тюрина	
Установление пригодности откалиброванного средства измерения на основе определения вероятности соответствия его метрологических характеристик требованиям технической документации	19
The suitability of a calibrated measuring instrument determined on the basis of the probability of compliance of its metrological characteristics with the requirements of technical documentation	
И. П. Захаров, П. И. Неежмаков, О. А. Боцора	

ПРАКТИКА И ПРОБЛЕМЫ

Визуализация диффузно рассеивающих плоских фигур с помощью точно структурированного оптического излучения	23
Visualization of diffusely scattering plane shapes using point structured optical radiation	
А. М. Вин, Б. С. Ринкевичус, А. Ю. Пороиков	

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Пути создания электротепловых устройств сравнения силы переменного и силы постоянного электрического тока высшей точности для вторичных эталонов переменного тока	27
Ways of creation of the most accurate electrothermal AC-DC current comparators for secondary AC electric current measurement standards	
М. Л. Гуревич, А. В. Черемохин, В. Ю. Максимов, В. И. Шевцов	
Учет материальных потоков НПЗ как инструмент повышения достоверности расчета материального баланса	33
Accounting of material flows at the refinery – a tool to improve the accuracy of the material balance	
А. В. Антонова, И. И. Фишман, В. Г. Соловьев	
Метрологическое обеспечение вихретокового контроля в производстве деталей подшипников	37
Metrological assurance of eddy current testing in the ball-bearing parts production	
Л. С. Бабаджанов, М. Л. Бабаджанова, В. В. Горбунов, С. В. Тяпаев	

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Система Сертификации как инструмент содействия глобальной гармонизации средств измерений	44
Certification System as a tool for promoting global harmonization for measuring instruments	
К. А. Касина	

НЕКРОЛОГ

Кавалеров Гений Иванович	49
--------------------------------	----

ИНФОРМАЦИЯ

Решение II Всероссийской научно-практической конференции «Научное приборостроение – современное состояние и перспективы развития»	50
Резолюция III Всероссийского съезда метрологов и приборостроителей (Проект)	53
Вниманию авторов статей	55