

СОДЕРЖАНИЕ

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» – 60 лет	2
--	---

ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

Измерение резонансных характеристик колебательных систем волоочильных установок.....	4
Measurement of resonance characteristics of oscillating systems of drawing plants	
<i>В. В. Рубаник, Ю. В. Новиков, В. Ю. Новиков</i>	

ЭКОНОМИКА И ОПТИМИЗАЦИЯ

Экономический эффект от оптимизации испытаний средств измерений	9
The economic effect of the measuring devices certification optimization	
<i>Л. С. Бабаджанов</i>	

ПРАКТИКА И ПРОБЛЕМЫ

Прецизионные приводы для измерительных роботов.....	13
Precision drives for equipment of measuring robots	
<i>Ю. В. Илюхин, Ю. В. Подураев, М. Г. Ковальский</i>	

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕТРОЛОГИЯ

Трехмерная система физических величин СИ.....	22
Three-dimensional system of Units SI	
<i>Е. А. Бессонов</i>	

МЕТРОЛОГИ РАЗМЫШЛЯЮТ

Альтернативный путь к Новой СИ. О необходимости изменения набора основных величин	34
An Alternative Path to a New SI On the Necessity of Changing the Set of Base Quantities	
<i>И. Ш. Коган</i>	

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Новости физико-технического федерального института ФРГ (PTB): Восстановление немецкой калибровочной службы (DKD) для обеспечения единства измерений	49
News physical-technical federal institute (PTB) The restoration of the German calibration service (DKD) to ensure the uniformity of measurements	
<i>Подготовил Д. В. Смелков</i>	