

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

Самые точные измерения в Сибири.	
К 70-летию Сибирского института метрологии	2
<i>Г.В. Шувалов, В.И. Евграфов,</i>	
<i>В.Я. Черепанов, Ю.А. Пальчун</i>	

ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

Исследования влияния некоторых факторов	
на точность определения температуры вспышки нефтепродуктов.....	8
<i>Г.В. Шувалов, И.В. Минин,</i>	
<i>О.В. Минин, М.Г. Клековкина, О.А. Ясырова</i>	
Опыт создания и перспективы использования	
мобильных лабораторий для контроля показателей	
нефтепродуктов.....	12
<i>Г.В. Шувалов, В.Г. Селятицкий,</i>	
<i>В.М. Байкалов, И.В. Клековкин</i>	
Определение термохимических параметров	
нанопорошков металлов, применяемых в качестве	
добавок к топливно-смазочным материалам.....	17
<i>Г.В. Шувалов, А.П. Ильин, Тихонов Д.В., И.В. Клековкин,</i>	
<i>М.Г. Клековкина, О.А. Ясырова, И.В. Минин, О.В. Минин</i>	

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Решение XVI Всероссийской научно-технической Конференции	
«Метрологическое обеспечение учета энергетических ресурсов»	22
Некоторые особенности расчета погрешностей	
измерительных каналов систем	24
<i>В.П. Кузнецов</i>	
Метрология как важный компонент энергосбережения	
при создании автоматизированных систем учета	
для розничных рынков электроэнергии	28
<i>В.В. Новиков</i>	
Индивидуальный учет тепловой энергии	
в зданиях с вертикальной разводкой систем отопления	31
<i>С.В. Никитина</i>	
Результаты опытной эксплуатации цифрового	
информационно-измерительного комплекса	
цифровой подстанции на ПС 110 кВ.....	35
<i>С.П. Слабоспицкий</i>	
Опыт практического расчета погрешности параметров	
теплоносителей по данным первичных датчиков узлов учета	39
<i>Н.В. Рожкова</i>	

МЕТРОЛОГИ РАЗМЫШЛЯЮТ

О системе СИ и других возможных системах единиц	
с позиции общей системы физических величин и закономерностей.....	44
<i>А.С. Чуев</i>	

ИСТОРИЯ МЕТРОЛОГИИ

Об участии выдающегося физика А.Г. Столетова в разработке	
международных практических единиц электрических величин	50
<i>Г.М. Трунов</i>	

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ФГУП «ВНИИМС» планирует начать в 2015 г. пересмотр	
и разработку следующих 12 стандартов и 3 рекомендаций:	56

Статьи прошли внешнее и внутреннее рецензирование