

16+

Ежемесячный
метрологический
научно-технический
журнал

Основан в марте 2001 г.

Учредители



ООО "РИА "Стандарты
и качество"

Общероссийская
общественная организация
"Всероссийская
организация качества"

И.о. главного редактора
А.Я. Стефанова

Редакционный совет
Ю.В. Тарбеев, председатель
Ю.С. Васильев
М.В. Балаханов
И.Ф. Шишкин
Н.П. Муравская
Н.Н. Новиков
О.А. Сперанский
Н.Г. Томсон
В.П. Иванов

Ответственный секретарь
Е.Д. Куничева

Редактор
Е.А. Ремнева

Тел.: (495) 771 6652,
988 8434
Факс: (495) 771 6653
E-mail: mi@mirq.ru
mi.55@mail.ru

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС 77-33231 от 26.09.2008

При перепечатке материалов
ссылка на журнал и его электронную
версию обязательна

Редакция не несёт ответственность
за содержание рекламы

Подписные индексы:
каталог агентства
"Роспечать" – 80407,
объединённый каталог – 39445

Подписано в печать 26.02.2013
Бумага мелованная матовая 60×90/8.
Печать офсетная. Усл. п. л. 8.
Тираж 1000. Свободная цена.
Заказ 125920.

QUIVASTAR
ТИПОГРАФИЯ EXPRESS

Отпечатано в типографии "Вива-Стар".
107023, Москва,
ул. Электrozаводская, д. 20



МИО Измерений

3 (145) 2013

ТЕМА НОМЕРА: НЕФТЬ И ГАЗ

А.Г. Сладовский

**Состояние метрологического обеспечения измерений объёмного
влагосодержания нефти и нефтепродуктов 3**

И.А. Исаев, Д.Р. Хакимов, А.И. Горчев, В.А. Фафурин

**Исследование метрологических характеристик ультразвукового
преобразователя расхода газа 8**

А.А. Фаткуллин

Измерение содержания воды в сырой нефти 16

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПОВ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ 23

НОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

А.А. Лоскутов, А.Н. Орлов, В.Е. Черепов

**Мультисенсорные координатно-измерительные машины
фирмы Werth Messtechnik 30**

**Оптимальный уровень защиты. Комплексные технологии контроля
уровня жидкости в технологических резервуарах 32**

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ И КАФЕДРЫ

В.И. Глухов

**50 лет кафедре "Метрология и приборостроение" Омского государственного
технического университета 35**

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

Г.С. Абрамов

Рекомендации по доработке ГОСТ Р 8.615 43

В.Л. Янчилин

Мир в Хаосе: новый подход к пониманию квантовой природы гравитации 49

ВЕЛИКОЕ ПРОШЛОЕ

Е.М. Лупанова

**Аршин: история меры длины и коллекционные предметы в собрании
Музея М.В. Ломоносова МАЭ РАН 55**

КНИЖНЫЙ РЯД 61

DESIDERATA 62



В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ:
НЕФТЬ И ГАЗ