

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 26.03.2013
Бумага мелованная матовая 60×90/8.
Печать офсетная. Усл. п. л. 8.
Тираж 1000. Свободная цена.
Заказ 126699.

WIVASTAR
ТИПОГРАФИЯ EXPRESS

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



МИР Измерений

4 (146) 2013

ТЕМА НОМЕРА: НЕФТЬ И ГАЗ

- М.В. Руденко, Ю.В. Никифоров*
**Особенности метрологического обеспечения счётчиков газа
в Украине и Российской Федерации** 3
- А.А. Стеценко, В.Л. Сорокопут, С.Д. Недзельский*
**Влияние параметров рабочей среды на метрологические свойства
счётчиков газа** 7
- О.А. Цыбульский*
Импульсный счётчик-расходомер газа 11
- Н.Л. Егоров*
Альтернативная концепция узла учёта на устье нефтяной скважины 17
- А.Ю. Балуев, В.В. Проккоев, А.И. Сабиров, И.А. Юманкин*
**Измерительные системы на базе ультразвуковых многолучевых
преобразователей расхода для трубопроводных систем углеводородов** 21
- ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПОВ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ** 33
- НОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ**
- А.А. Лоскутов, А.Н. Орлов, В.Е. Черепов*
**Оптические измерения на координатно-измерительных машинах Werth
при помощи датчика обработки изображений** 38
- ТЕОРИЯ. ИССЛЕДОВАНИЯ. ПРАКТИКА**
- Б.С. Могильницкий, В.Г. Шувалов*
Возможности исследования наноструктур поверхности при отражении света 41
- Э.И. Цветков*
Правила выбора при измерениях с алгоритмической адаптацией 46
- РОССИЙСКИЙ РЫНОК ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ**
- В.Н. Заболотнов, В.Т. Минлигареев*
Средства измерений магнитных величин: аналитический обзор 52
- DESIDERATA** 61



В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ:
ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Реклама в номере:

- ЗАО "Алгоритм-Акустика" – 4-я с. обложки •
- ЗАО НПФ "Уран" – 38, 39 •
- ЗАО "НПЦентр" – 35 •
- ЗАО "САРТОГОСМ" – 1-я с. обложки •
- ЗАО "НПФ "Радио-Сервис" – 36 •
- ОАО "НИИФИ" – 2-я с. обложки •
- ООО "ВОК" – 32 •
- ООО "Вэстстрой Экспо" – 63 •
- ООО "Компания Эйком" – 3-я с. обложки •

Подписка

принимается во всех отделениях связи

80407 каталог агентства "Роспечать"

39445 объединённый каталог библиотеки

10968 каталог МАП "Почта России"