

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 26.04.2013
Бумага мелованная матовая 60×90/8.
Печать офсетная. Усл. п. л. 8.
Тираж 1000. Свободная цена.
Заказ 129223



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

© ООО "РИА "Стандарты и качество", 2013



МИР Измерений

5 (147) 2013

ТЕМА НОМЕРА: ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А.И. Спиридонов, Ю.Л. Простатинов

**Основные направления метрологического обеспечения
топографо-геодезического и картографического производства** 3

О.К. Голубкова

**Нормативная база отраслевой системы обеспечения единства измерений
в области геодезии и картографии** 8

В.И. Вайцекян, Н.О. Куликова

**Использование спутниковой референцной сети при поверке спутниковой
геодезической аппаратуры** 11

Стенд универсальный коллиматорный ВЕГА УКС 18

Ю.С. Галкин, Р.А. Татевян

Состояние и направления исследований влияния ионосферы на GPS-измерения .. 20

Ю.В. Визиров, А.Д. Тихонов

Геодезические электронные измерения в транспортном строительстве 26

Ю.С. Галкин, Р.А. Татевян

**Лазерная локация спутников с учётом влияния дисперсионной нелинейности
показателя преломления воздуха** 33

**ОБРАЩЕНИЕ ДИРЕКТОРОВ МБМВ И МБЗМ
В ОЗНАМЕНОВАНИЕ ДНЯ МЕТРОЛОГИИ** 38

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПОВ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ 39

НОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

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

Станции для склейки линз и интерферометры производства фирмы TRIOPTICS.... 44

Беззюровая камера для испытаний электро- и радиоэлектронной аппаратуры 46

КОНФЕРЕНЦИИ. ВЫСТАВКИ. СОБЫТИЯ

**IV Всероссийская научно-практическая конференция "Нормативно-правовое
регулирование в области обеспечения единства измерений"** 47

ВЕЛИКОЕ ПРОШЛОЕ

В.Б. Капцюг

Молосковицкий базис – памятник первого применения новой технологии 51

Л.С. Назаров

Музей геодезических инструментов ЗАО "Геостройизыскания" 55



В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ:

АЛГОРИТМИЗАЦИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР

Реклама в номере:

ЗАО "Алгоритм-Акустика" – 4-я с. обложки •
ЗАО "Геостройизыскания" – 18, 19 •
ЗАО НПФ "Радио-Сервис" – 1-я с. обложки •
ЗАО НПФ "Уран" – 44, 45 •
ЗАО "НПЦентр" – 42 •
ООО "Компания Эйком" – 3-я с. обложки •
ФГУП "ЦИМРТИ им. академика А.И. Берга" – 46 •

РИА "Стандарты и качество" – 2-я с. обложки, 7, 37

Подписка

принимается во всех отделениях связи

80407 каталог агентства "Роспечать"

39445 объединённый каталог

10968 каталог МАП "Почта России"

Российской академии наук (ЦНБ УрО РАН)