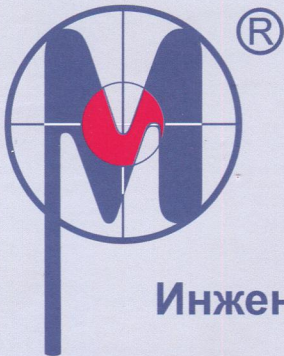




www.ria-stk.ru/mi

ММЮ Измерений

12
2014

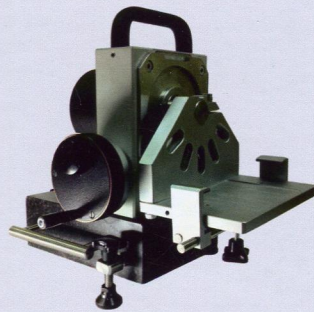


**Эталонные приборы для поверки
концевых мер длины, микрометров,
штангенциркулей, скоб, нутромеров,
индикаторов, головок, угольников,
линеек, плит, квадрантов**

**Разработчик и производитель –
Инженерно-метрологический центр “Микро”**



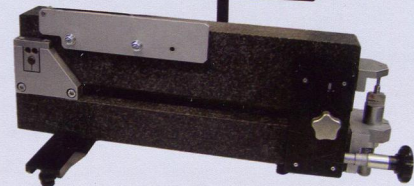
Прибор для поверки индикаторов ППИ-50



Прибор для поверки квадрантов ППК



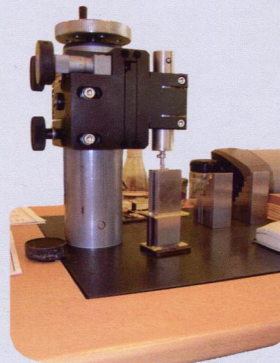
Уровни электронные М-050



Экзаменатор эталонный I разряда М-055



Головки измерительные ИГПЦ и ИПМЦ



Установка для поверки концевых мер длины УКМ-100



Индуктивная система М-200



Прибор для поверки угольников ППУ-630

195251, Санкт-Петербург, Политехническая ул., д.29
Тел. (812) 981-49-65, тел./факс: (812) 591-66-61
E-mail: imcmikro@mail.ru www.imcmikro.ru



ISSN 1813-8667
9 771813 866008 >

Тема номера:
Металлообработка

16+

Ежемесячный
метрологический
научно-технический
журнал

Основан в марте 2001 г.

Учредители



ООО "РИА "Стандарты
и качество"

Общероссийская
общественная организация
"Всероссийская
организация качества"

Генеральный директор
Н.Г. Томсон

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

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

Журнал входит в базу данных РИНЦ
на платформе Elibrary.ru

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 25.11.2014
Бумага мелованная матовая 60×90/8.
Печать офсетная. Усл. п. л. 8.
Тираж 1000. Свободная цена.
Заказ 162103

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



© ООО "РИА "Стандарты и качество", 2014



МИО ИЗМЕРЕНИЙ

12 (166) 2014

ТЕМА НОМЕРА: **МЕТАЛЛООБРАБОТКА**

А.С. Комшин, А.Б. Сырицкий
**Измерительно-вычислительные технологии эксплуатации металлорежущего
оборудования и инструмента** 3

К.Г. Потапов
**Оценка технического состояния главных приводов токарных станков
фазохронометрическим методом** 10

О.В. Умманова
**Метрологические характеристики блока линейных концевых мер в слабоградиентном
температурном поле** 19

А.В. Игнатов
**Подготовка поверхностного слоя детали при сборке клеевых соединений
в машиностроении** 25

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПОВ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ 33

ТЕОРИЯ. ЭКСПЕРИМЕНТ. ПРАКТИКА

А.М. Базиненков
**Перспективы применения гидравлического модуля параллельной кинематики
с магнитореологическим управлением для создания виброизолирующих платформ
прецизионного оборудования** 38

Н.В. Кузь, Н.И. Козленко
**Система совместного сбора показаний приборов учёта энергоносителей
в бытовой сфере** 43

КВАНТОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ – БУДУЩЕЕ МЕТРОЛОГИИ

М.В. Солошенко, В.Л. Янчилин
Эффект Солошенко – Янчилина: время ускоряется в поле гравитации 47

ВЕЛИКОЕ ПРОШЛОЕ

Е.М. Лупанова
Телескоп Джона Каффа в России 54

КОНФЕРЕНЦИИ. ВЫСТАВКИ. СОБЫТИЯ

П.В. Дмитриев
Международная специализированная выставка "Мир килограммов и метров" 58

УКАЗАТЕЛИ 59



В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ:
СТРОИТЕЛЬСТВО

Реклама в номере:

ЗАО "НПЦентр" – 36 •
ООО "Вибра Рус" – 3-я с. обложки •
ООО ИМЦ "Микро" – 1-я с. обложки •
РОНКТД – 4-я с. обложки •
ЗАО "Крокус" – 58 •
ЗАО "Текноу" – 2-я с. обложки

РИА "Стандарты и качество" – 64 •

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Центральная научная библиотека
Уральского отделения
Российской академии наук (ЦНБ УрО РАН)

Подписка
принимается во всех отделениях связи
80407 каталог агентства "Роспечать"
39445 объединённый каталог
10968 каталог МАП "Почта России"