

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

2015

№ 12 декабрь

Ежемесячный
научно-технический
журнал
основан в 1939 г.

УЧРЕДИТЕЛИ

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

ФГУП «Всероссийский
научно-исследовательский
институт метрологии
им. Д.И.Менделеева»

ФГУП «Всероссийский
научно-исследовательский
институт оптико-физических
измерений»

ФГУП «Всероссийский
научно-исследовательский
институт физико-технических
и радиотехнических измерений»

ФГУП «Всероссийский
научно-исследовательский
институт метрологической
службы»

ФГУП «Уральский
научно-исследовательский
институт метрологии»

ФГУП «Российский
научно-технический центр
информации по стандартизации,
метрологии и оценке соответствия»

Метрологическая академия

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- С. В. Муравьев, И. А. Маринушкина. Обработка данных межлабораторных сличений методом агрегирования предпочтений 3
- В. П. Шевченко. Принципы формирования тестовых сигналов для информационно-измерительных систем сейсмического мониторинга 8
- В. Б. Заалишвили. Измерительная и регистрирующая аппаратура для сейсмического микро-районирования 11
- Ю. С. Сысоев. Использование геометрического и показательного распределений для прогнозирования дрейфа параметров технических объектов 17

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Н. В. Смирнов, С. М. Латышев, С. С. Митрофанов, Г. В. Егоров. Стенд для контроля точности преобразователей угловых перемещений 20
- В. Н. Янушкин, Ю. Б. Коляда, Н. Т. Крушняк. Прецизионные цифровые фотоэлектрические измерительные головки отклонения 22

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. К. Милюков, М. П. Виноградов, А. В. Лагуткина, А. П. Миронов, А. В. Мясников, Н. А. Перельгин, Б. Г. Пустовитенко, О. В. Боборыкина, Ю. М. Вольфман, В. А. Насонкин. Наблюдение собственных колебаний Земли лазерными интерферометрами-деформографами 25

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. Ю. Ильиных, Ю. С. Ильиных, Ю. Д. Чашечкин. Измерительный преобразователь электрической проводимости жидкостей 30

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Т. А. Компан, С. В. Кондратьев, А. С. Коренев, Н. Ф. Пухов, Ф. М. Иночкин, С. К. Круглов, И. Г. Бронштейн. Расширение температурного диапазона государственного первичного эталона единицы температурного коэффициента линейного расширения твердых тел 34
- И. Г. Бронштейн, Ф. М. Иночкин, С. К. Круглов, Т. А. Компан, С. В. Кондратьев, А. С. Коренев, Н. Ф. Пухов. Оптико-электронная измерительная система высокотемпературного dilatометра 38
- Е. В. Ермакова, Е. Н. Корчагина, М. Б. Прудаев. Межлабораторные сравнительные испытания качественных параметров топлива как эффективный путь внутрилабораторного контроля 43

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. К. Качанов, И. В. Соколов, Д. В. Тимофеев, А. А. Сеницын, Р. В. Концов. Безобразцовое измерение скорости ультразвука в бетоне с помощью алгоритма фокусировки на плоскость 47
- А. Е. Исеев, И. В. Черников. Использование реверберационных звуковых полей для метрологических работ в лабораторном гидроакустическом бассейне 50

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. А. Фомкин, А. В. Школин, И. Е. Меньщиков, А. Л. Пулин, А. А. Прибылов, И. А. Смирнов. Измерение адсорбции метана при высоких давлениях для систем альтернативной энергетики 55
- И. М. Киреев, З. М. Коваль. Динамическая аэрозольная камера с фотометрическим принципом действия 58

Перечень статей, опубликованных в 2015 г. 61

Алфавитный указатель 69