

Всемирный день метрологии – 20 мая 2020 года

Приветствие директора Международного бюро мер и весов М. Милтона и директора Международного бюро законодательной метрологии Э. Доннеллана	3
---	---

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

В. В. Жмайлов, А. Ю. Кожевников, О. А. Коровина. Применение комплектных способов поверки измерительных каналов на атомных электростанциях	4
---	---

НАНОМЕТРОЛОГИЯ

А. С. Кравчук, А. И. Кравчук. Достаточное условие надёжности измерений рельефа поверхности образца методом атомно-силовой микроскопии	11
---	----

ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ

С. Л. Пасынок, И. В. Безменов, И. Ю. Игнатенко, Е. Н. Цыба, В. Е. Жаров. Совершенствование методов и средств Главного метрологического центра Государственной службы времени, частоты и определения параметров вращения Земли	16
Д. Г. Калинов, В. И. Римлянд. Предварительная калибровка фазового интерполятора прецизионного измерителя временных интервалов	22

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Г. Н. Ахобадзе. Структурные методы повышения точности измерений расхода веществ в трубопроводах	30
---	----

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. В. Давыдов, Н. С. Мязин, С. С. Макеев, В. И. Дудкин. Метод контроля времени продольной релаксации текущей жидкости во всём диапазоне измерения расхода	36
Ю. Л. Николаев, Э. Ф. Ахметшина, А. А. Саморуков, А. В. Чернова. Оценка соотношения информативного и фоновых сигналов при регистрации магнитных полей поверхностных дефектов магнитоизмерительными преобразователями	43
Ю. Г. Астраханцев, Н. А. Белоглазова. Алгоритмическая коррекция инструментальных погрешностей магнитометра	50

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. В. Савченко, А. В. Савченко. Способ обновления голосовых образцов в Единой биометрической системе в режиме реального времени	58
---	----

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Д. С. Семенов, В. А. Яцеев, Е. С. Ахмад, Ю. А. Васильев, К. А. Сергунова, А. В. Петряйкин. Высокоточная система измерений температуры для магнитнорезонансной томографии	66
--	----

ИНФОРМАЦИЯ	72
------------------	----