

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ

- С. А. Федина, А. В. Оборин, А. Ю. Виллевальде, Е. Н. Румянцева, С. Г. Трофимчук. Государственный первичный эталон единиц поглощённой дозы и мощности поглощённой дозы бета-излучения в тканезквивалентном материале ГЭТ 9–2018 3
- В. В. Алейкин, В. В. Генералова, А. А. Громов, О. И. Коваленко. Государственный первичный специальный эталон единицы мощности поглощённой дозы интенсивного фотонного, электронного и бета-излучений для радиационных технологий ГЭТ 209–2014 10

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- С. Ф. Левин. Руководство по выражению неопределённости измерения: проблемы, нереализованные возможности и ревизия. Ч. 3. Приведение к общему терминологическому знаменателю 14
- С. Б. Беркович, Н. И. Котов, А. Ю. Махаев, С. Е. Чернышёв, А. В. Шолохов, Н. В. Кузьмина, С. В. Гайворонский. Контроль характеристик точности автоматической системы определения астрономического азимута 23

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Б. Н. Марков, О. Н. Меликова, С. Е. Педь. Разработка алгоритмов и программ построения опорных цилиндров для анализа отклонений от цилиндричности 29
- В. А. Мозжечков. Модулярный многооборотный редукторный датчик углового положения 34

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. В. Плотников, А. М. Райцин, М. В. Улановский. Измерения больших уровней мощности лазерного излучения приёмниками проходного типа 39

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Л. А. Варжицкий, Н. В. Чертыковцева. Численные и натурные методы исследования погрешностей измерения частотных характеристик виброизоляторов 44

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. В. Егоров, В. В. Поляков, Я. И. Борцова. Применение проекционных методов многомерного анализа в вихретоковой толщинометрии 49

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Ю. Н. Лазо, В. С. Тутьгин. Цифровой способ определения начальной фазы гармонического сигнала при частоте отсчётов меньше частоты Найквиста 54

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. И. Добровольский, С. В. Колерский, П. Н. Зубков, Н. В. Нечаев. Эффективность метода аспирационного конденсатора для поверки и калибровки измерителей электрической проводимости воздуха 58
- И. А. Платонов, И. Н. Колесниченко, Е. А. Новикова, Л. В. Павлова. Использование сорбционных микросистем для создания образцов состава летучих органических соединений 62

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

- А. Е. Исаев, А. Н. Матвеев, Г. С. Некрич, Чен И, Фэй Тен, Цзя Гуанхуэй. Результаты пилотных сличений национальных эталонов единицы колебательной скорости частиц водной среды KOOMET 646/RU/14 67