

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ

- А. М. Еняков, С. И. Кузнецов, Г. С. Лукин.** Государственный первичный эталон единицы мощности ультразвука в воде ГЭТ 169-2019 3

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- И. В. Бойков, Н. П. Кривулин.** Восстановление характеристик нестационарных динамических систем по трём тестовым сигналам 9

ИЗМЕРЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

- Н. Н. Василюк.** Интегрированная антенна для приёма спутниковых навигационных сигналов со встроенным инерциальным измерительным модулем 16

ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ

- И. В. Балакирева, И. Ю. Блинов, В. И. Павлов, Н. П. Хатырев.** Состояние и перспективы применения устройств на оптических резонаторах с модами шепчущей галереи в метрологии времени и частоты 24

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. В. Костановский, М. Е. Костановская.** Определение плотности производства энтропии в эксперименте импульсного электрического нагрева 29
- Ю. П. Заричняк, В. П. Ходунков.** Анализ многозначной меры теплопроводности 35

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Е. А. Карауш, Д. С. Печерица.** Исследование межчастотных задержек сигналов на борту навигационных космических аппаратов ГЛОНАСС 43
- В. В. Волков, М. А. Суслин, Д. У. Думболов.** Сверхвысокочастотный резонансный метод измерения микролитровых объёмов свободной влаги авиационных топлив 49

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- С. Ю. Жигулин, Л. В. Илясов.** Экспериментальная проверка математической модели компьютерного эффузионного анализатора плотности газов с убывающим давлением истечения 57
- М. Ю. Медведевских, А. С. Сергеева.** Вопросы обеспечения метрологической прослеживаемости результатов измерений показателей качества пищевых продуктов и продовольственного сырья 64

ИНФОРМАЦИЯ

- Правила для авторов журналов «Измерительная техника» и «Метрология» 71