

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ

- С. М. Гаверилкин, В. М. Боровков, А. Э. Асланян, И. Н. Темницкий, А. О. Фёдоров, Л. В. Юров, Э. Г. Асланян, В. В. Швыдун, А. Н. Щипунов.** Государственный первичный эталон единицы избыточного давления в диапазоне статического давления от 10 до 1600 МПа и в диапазоне импульсного давления от 1 до 1200 МПа и эффективной площади поршневых пар грузопоршневых манометров в диапазоне от 0,05 до 1 см² ГЭТ 43-2022 4
- К. А. Мишина, Е. Н. Корчагина, Я. В. Казарцев.** Государственный первичный специальный эталон единицы количества теплоты в области калориметрии растворения и реакций ГЭТ 133-2023..... 11
- А. А. Ахмеев, Е. В. Воронская.** Государственный первичный эталон единиц коэффициентов преобразования силы электрического тока ГЭТ 152-2023..... 18

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- С. В. Двойнишников, Г. В. Бакакин, В. О. Зуев, М. В. Кашкарова, В. А. Павлов.** Расширение динамического диапазона измерительной системы, реализующей метод фазовой триангуляции..... 25

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. Д. Абрамов.** Корреляционно-спектральный метод измерения параметров микрорельефа прецизионных поверхностей промышленных изделий..... 31

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- С. Н. Григорьев, Д. А. Мастеренко, Э. С. Скопцов.** Анализ профилей шероховатости стальных поверхностей после электроэрозионной обработки..... 38

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- М. В. Гришин, А. В. Леонов, А. А. Куцобин.** Метрологическое обеспечение цифровых электронных трансформаторов напряжения и маломощных датчиков напряжения..... 46
- С. М. Плотников, Н. Иксиль.** Определение составляющих потерь в стали магнитопроводов электрических машин 53

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Д. В. Головин.** Численный расчёт фазы комплексного акустического импеданса воздуха в цилиндрическом замкнутом объёме 59

ДИСКУССИОННЫЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ

- А. Ю. Кузин, А. Н. Крошкин, Л. К. Исаяев, Ф. В. Булыгин, В. Д. Войтко.** Практические аспекты применения искусственного интеллекта в метрологии..... 66