

■ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ

- А. А. Петухов, Б. Г. Потапов, В. Г. Кытин, М. Ю. Гаваян, Л. В. Юров, Э. Г. Асланян, А. Н. Щипунов.** Государственный первичный специальный эталон единицы удельной теплоёмкости твёрдых тел в диапазоне температур от 2 до 300 К ГЭТ 79-2020 4

■ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

- С. Ф. Левин.** Шкала космологических расстояний. Часть 15: космический толчок и гравитационный диполь неоднородности 10

■ ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- Е. Н. Цыба, Н. А. Вострухов.** Построение модели гравитационного поля Земли в пределах акватории Карибского моря по данным спутниковой альтиметрии 16

■ ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- И. Н. Одинцев.** Дифференциальный метод формирования относительных фазовых сдвигов между световыми пучками в двухплечевом интерферометре 21
- А. И. Юрин, Г. Н. Вишняков, В. Л. Минаев.** Оценка погрешностей измерений показателя преломления модифицированными методами призмы 28
- А. В. Саакян, А. А. Юшина, А. Д. Левин.** Классификация бренди и коньячной продукции по географическому происхождению и сроку выдержки с использованием спектроскопии комбинационного рассеяния и машинного обучения 33

■ МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. Я. Фатеев.** Датчик объёма и углового положения зеркала жидкости в баках с осевой симметрией при неопределённой ориентации баков в пространстве 39

■ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. А. Сандуляк, Д. А. Сандуляк, Ю. О. Горпиненко, А. В. Сандуляк, В. А. Ершова, И. А. Соловьев.** Магнитные свойства трубок-слоёв намагниченной цепочки шаров: контроль по измеренным магнитным параметрам сердцевин 49

■ АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. А. Романко.** Меры ультразвукового неразрушающего контроля: регламентация технических требований 55
- В. В. Савченко.** Гибридный метод спектрального анализа речевых сигналов на основе авторегрессионной модели и периодограммы Шустера 61
- А. Е. Исаяев, Чен И, А. Н. Матвеев, Цзя Гуанхуэй, Б. И. Хатамтаев, Ванг Шигуан, Н. Г. Щерблюк.** Результаты пилотных сличений амплитудно-фазовых калибровок гидрофонов в частотном диапазоне 10–500 кГц КОOMET 786/RU-a/19 67