



**ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА
2020
№12**



ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА 2020

№ 12 декабрь

Ежемесячный
научно-технический
журнал

Основан в 1939 г.

Издаётся
с приложением
«Метрология»

УЧРЕДИТЕЛИ

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

ФГУП «Всероссийский
научно-исследовательский
институт метрологии
им. Д. И. Менделеева»

ФГУП «Всероссийский
научно-исследовательский
институт оптико-физических
измерений»

ФГУП «Всероссийский
научно-исследовательский
институт физико-технических и
радиотехнических измерений»

ФГУП «Всероссийский
научно-исследовательский
институт метрологической
службы»

ФГУП «Российский
научно-технический центр
информации по стандартизации,
метрологии и оценке соответствия»

Метрологическая академия

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ

Е. П. Собина. Государственный первичный эталон единиц удельной адсорбции газов, удельной поверхности, удельного объема пор, размера пор, открытой пористости и коэффициента газопроницаемости твердых веществ и материалов ГЭТ 210-2019 3

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

С. Ф. Левин. Шкала космологических расстояний. Ч. 12. Конфлюэнтный анализ, ранговая инверсия и тесты на неадекватность 13

ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ

А. Ю. Грибов, О. И. Бердасов, Г.С. Белотелов, Е.Ф. Стельмашенко, Д. В. Сутырин, С. Н. Слюсарев. Оптический стандарт частоты на холодных атомах стронция 22

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

О. В. Довыденко, А. И. Самойленко, В. В. Петроневиц. Система метрологического обеспечения прослеживаемости измерений характеристик геометрии масс 28

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Е. В. Матвеев, А. В. Мамонтов, А. И. Гайдар, Б. А. Лапшинов, А. Н. Виноградов. Измерение прочностных и микроструктурных характеристик эпоксиполимеров при отверждении термическим и сверхвысокочастотным методами 35

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ

В. Н. Крутиков, В. В. Окрепилов. Метрология денег 42

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Д. Ж. Шин, Б. Б. Хлевной, Ц. Дай, С. Ч. Пак, Д. Х. Ли, М. В. Солодилов, С. С. Колесникова, Ж. У, Я. Ван. Оценка эквивалентности шкал спектральной плотности энергетической яркости по результатам международных сличений между национальными метрологическими институтами Кореи, Китая и России 51

В. Л. Гуревич, Н. Д. Ляхова. Результаты деятельности Евро-Азиатского сотрудничества государственных метрологических учреждений в формате видеоконференцсвязи в условиях пандемии 58

Перечень статей, опубликованных в 2020 г. 64

Алфавитный указатель 2020 70