

Всемирный день метрологии – 20 мая 2021 года

Приветствие директора Международного бюро мер и весов М. Милтона и директора Международного бюро законодательной метрологии Э. Доннеллана	3
---	---

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Н. Н. Евтихийев, В. В. Краснов, И. П. Рябцев, В. Г. Родин, Р. С. Стариков, П. А. Черёмхин. Измерение модуляции фазового жидкокристаллического модулятора света Santec SLM-200 и анализ его применимости для реконструкции изображений с дифракционных элементов.....	4
--	---

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

С. Ю. Лоханина, О. В. Баранова, Л. В. Трубочева. Определение условий прецизионности измерений относительных величин при механических испытаниях различных материалов	9
--	---

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Ю. А. Захаров, С. С. Гоц, Р. З. Бахтизин. Мостовой метод исследования спектров токовых флуктуаций в вольфрамовых нитях накала в диапазоне частот $1,5 \cdot 10^{-5}$ – $5 \cdot 10^{-1}$ Гц.....	18
--	----

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

М. Д. Клионский, И. А. Самодуров. Государственная поверочная схема для средств измерений электрического сопротивления постоянного и переменного токов.....	26
Г. И. Волович. Влияние квантования по уровню на погрешность цифрового вольтметра переменного напряжения.....	31

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

И. В. Бойков, Я. В. Зелина. Приближённые методы решения амплитудно-фазовой проблемы для непрерывных сигналов	37
Е. А. Лупанова, С. М. Никулин. Метод определения собственных параметров полосковых линий передачи.....	47

ИЗМЕРЕНИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

В. Э. Дрейзин, Д. И. Логвинов, А. А. Гримов, В. В. Варганов. Обеспечение достоверности измерений параметров нейтронного излучения.....	53
--	----

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. М. Еняков, С. И. Кузнецов, Г. С. Лукин. Применение звукопроводящей полимерной плёнки для калибровки гидрофонов методами оптической интерферометрии.....	61
--	----

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. А. Федотов. Методика детектирования R-зубцов электрокардиосигнала на основе вейвлет-декомпозиции	67
---	----