

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

- В. Н. Барышев, И. Ю. Блинов.** Применение атомной интерферометрии в гравиметрии..... 3

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- С. А. Богомолова, Ю. Е. Лукашов, М. З. Шварц.** Анализ достоверности измерительного контроля энергопроизводительности фотоэлектрических модулей..... 6
- Ю. С. Сысоев, Н. А. Симакова.** Оценка длительности межповерочных интервалов средств измерений методами теории массового обслуживания..... 10

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. Е. Привалов, В. Г. Шеманин.** Измерение реальным лидаром мощности комбинационного рассеяния света молекулами водорода 15
- И. П. Торшина, Ю. Г. Якушенков** Определение пространственного разрешения оптико-электронной измерительной системы с помощью критерия О. Шаде..... 18
- В. В. Бутузов, Б. В. Скворцов, А. С. Перцович, Т. А. Ершова, В. А. Носиков.** Методы и средства измерений характеристик фоноцелевой обстановки..... 21

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- С. З. Шкундин, С. И. Буянов, А. В. Воронцов, В. А. Румянцева.** Моделирование аэродинамических переходных процессов в аэрометрической установке..... 25
- А. А. Казарян, Е. В. Стрельцов.** Тонкопленочный емкостный датчик давления..... 29

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. А. Крысанов, А. М. Мотылев, С. И. Орешкин, В. Н. Руденко.** Гелиевый криостат для исследования свойств массивных твердотельных резонаторов при глубоком охлаждении..... 34
- Д. А. Любимова, С. В. Пономарев, А. Г. Дивин.** Измерения теплофизических характеристик материалов методами регулярного режима третьего рода..... 39
- А. В. Кузнецов.** Оптимальная фильтрация пирометрического сигнала.....

ла при ограниченной скорости изменения температуры объектов..... 43

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Д. А. Бобылев, Л. П. Боровских. Подход к построению универсальных преобразователей параметров многоэлементных двухполюсников..... 47

Х. Р. Ростами. Пространственно-временные характеристики высокотемпературных сверхпроводников и холловский микроскоп для их исследования 51

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Е. В. Власова, Е. И. Глинкин. Повышение эффективности компьютерных анализаторов концентрации глюкозы крови..... 57

Перечень статей, опубликованных в 2014 г. 62

Алфавитный указатель..... 70