

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

- В. Н. Барышев, И. Ю. Блинов.** Применение атомных интерферометров 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. Якушенко.** 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 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-