

СО Д Е Р Ж А Н И Е

В.Н.Крутиков, В.В.Окрепилов, Г.И.Элькин. Экономическая составляющая в обеспечении единства измерений.....	3
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ	
С. Ф. Левин. Шкала космологических расстояний Ч. 1. «Неожиданные» результаты	9
В. Д. Иващук, С. А. Кононогов, В. Н. Мельников. Результаты измерений постоянных Авогадро и Планка для переопределений килограмма и моля.....	14
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ	
С. В. Муравьев. Агрегирование предпочтений как метод решения задач в метрологии и измерительной технике.....	19
О. Н. Новоселов. Общие свойства динамических систем: от измерений к уравнению.....	24
ИЗМЕРЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ	
Л. А. Мироновский, В. А. Слаев. Инвариантные соотношения между средними из малых выборок.....	27
А. А. Костоглотов, А. И. Костоглотов, С. В. Лазаренко, Б. М. Ценных. Метод структурно-параметрической идентификации лагранжевых динамических систем в задачах обработки измерительной информации.....	32
ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ	
В. И. Васильев. Физическая модель систематического изменения частоты выходного сигнала водородных стандартов частоты и времени.....	37
МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ	
Т. Ю. Киричок. Анализ точности показателей общей изношенности банкнот.....	41
К. Л. Куликовский, В. В. Якунина. Ультразвуковая информационно-измерительная система массового расхода нефти в магистральном нефтепроводе.....	44
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ	
В. П. Ходунков, А. И. Походун, Г. Н. Дульнев. Термография атмосферных фантомов. Ч. 1. Теоретические аспекты	47
Н. В. Пилипенко, Д. А. Гладских. Определение тепловых потерь зданий и сооружений путем решения обратных задач теплопроводности.....	51
А. Д. Зонова, В. Я. Черепанов. Неразрушающий теплотметрический метод	

диагностики отопительных приборов и систем.....	54
М. М. Сафаров, Х. С. Садыков, С. Г. Ризоев. Исследование теплопроводности, теплоемкости, энтальпии сплавов с эффектами памяти системы Cu–Mn в широком интервале температур.....	57

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. А. Кузовкин, В. В. Филатов, А. Н. Порватов, А. Н. Порватова. Система измерений активной мощности асинхронного двигателя станочного электропривода.....	60
--	----

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

К. Ю. Сахаров, В. А. Туркин, О. В. Михеев, М. И. Добротворский, А. В. Сухов. Измерительный преобразователь напряженности импульсного электрического поля пикосекундной длительности.....	62
---	----

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Д. В. Хаблов. Исследование динамических параметров дыхания и сердцебиения бесконтактными радиоволновыми датчиками.....	65
В. А. Шигимага. Измерения емкости биологической клетки импульсным методом.....	69