

МЕТРОЛОГИЯ № 1-10

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

А. В. Гусев, В. Н. Руденко. Минимальная вероятность ошибочных решений при разрешении гравитационных сигналов

НАНОМЕТРОЛОГИЯ

Я. А. Илюшин, Г. Г. Левин, С. Ю. Золотаревский, С. А. Кононогов. Моделирование процессов рассеяния оптического излучения нанообъектами с конечными диэлектрической проницаемостью и проводимостью структурами

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

К. Д. Мгалоблишвили, А. Г. Угулава. Новый метод и средство измерений плотности воздуха

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. Л. Земляков. Определение пьезомодуля на образцах пьезокерамических элементов с невысокой добротностью

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. М. Шахпаронов, О. В. Карагиоз. Избыточный шум проводимости при различных концентрациях раствора этанола в воде

CONTENTS

FUNDAMENTAL PROBLEMS OF METROLOGY

A. V. Gusev, V. N. Rudenko. Minimal probability of erroneous solution at gravitational signals resolution

NANOMETROLOGY

Ya. A. Ilyushin, G. G. Levin, S. Yu. Zolotarevskiy, S. A. Kononogov, V. G. Lysenko. Simulation of optical radiation by nanoobjects with finite dielectric permeability and conductivity

MECHANICAL MEASUREMENTS

K. D. Mgaloblishvili, A. G. Ugulava. New method and instrument for air density measurements

ACOUSTIC MEASUREMENTS

V. L. Zemlyakov. Piezomodule determination on piezoceramic elements with moderate Q-factor

PHYSICOCHEMICAL MEASUREMENTS

V. M. Shahparonov, O. V. Karagioz. Conductivity bulk noise at various ethanol solution concentrations in water