

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

А. В. Гусев, В. Н. Руденко. Минимальная вероятность ошибочных решений при разрешении гравитационных сигналов	3
---	---

НАНОМЕТРОЛОГИЯ

Я. А. Илюшин, Г. Г. Левин, С. Ю. Золотаревский, С. А. Кононогов, В. Г. Лысенко. Моделирование процессов рассеяния оптического излучения нанообъектами с конечными диэлектрической проницаемостью и проводимостью	10
---	----

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

К. Д. Мгалоблишвили, А. Г. Угулава. Новый метод и средство измерений плотности воздуха	23
---	----

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. Л. Земляков. Определение пьезомодуля на образцах пьезокерамических элементов с невысокой добротностью	30
---	----

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. М. Шапаронов, О. В. Карагоз. Избыточный шум проводимости при различных концентрациях раствора этанола в воде	34
--	----

CONTENTS

FUNDAMENTAL PROBLEMS OF METROLOGY

A. V. Gusev, V. N. Rudenko. Minimal probability of erroneous solution at gravitational signals resolution	3
--	---

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	10
--	----

MECHANICAL MEASUREMENTS

K. D. Mgaloblishvili, A. G. Ugulava. New method and instrument for air density measurements . . .	23
--	----

ACOUSTIC MEASUREMENTS

V. L. Zemlyakov. Piezomodule determination on piezoceramic elements with moderate Q-factor	30
---	----

PHYSICOCHEMICAL MEASUREMENTS

V. M. Shahparonov, O. V. Karagoz. Conductivity bulk noise at various ethanol solution concentrations in water	34
--	----