

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Нелинейный анализ многочастотного
режима работы ламп
обратной волны М-типа.

Шейн А.Г., Галац М.В.

6 (9)

MATHEMATICAL MODELING OF PHYSICAL PROCESSES

The Nonlinear Analysis
of a Multifrequency Mode M-type
Backward Wave Oscillator.

A.G. Shein, M.V. Galats

Оптимизация паразитного
отклонения фазы петли ИФАПЧ
синтезаторов частот.

Прохладин Г.Н.

10 (14)

Optimisation of a Parasitic Deviation
of a Phase of PPLL
of Frequency Synthesizers.

G.N. Prokhladin

ПРОБЛЕМЫ КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Комплексный мониторинг проявлений
подтопления земель авиационным комплексом
дистанционного зондирования АКДЗ-30.

**Цымбал В.Н., Яцевич С.Е.,
Бычков Д.М., Матвеев А.Я.,
Кабанов А.В.**

15 (26)

PROBLEMS OF SPACE RESEACHES

Integrated Monitoring of Lands
Underflooding Manifestations by the Aviation
Remote Sensing Complex ACRS-30.

**V.N. Tsymbal, S.Ye. Yatsevich,
D.M. Bytchkov, A.Ya. Matveev,
A.V. Kabanov**

ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ

Экспериментальные исследования
радиолокационных портретов автомобилей
при обращенном синтезе апертуры антенны
с полной фокусировкой.

**Гейстер С.Р., Пархоменко Н.Г.,
Гейстер А.С.**

27 (31)

PROBLEMS OF METROLOGY

Experimental Research of Radiolocating
Portrait of Automobile Formed by Means
of Inverse Synthetic Aperture Radar
with Total Focusing.

**S.R. Heister, N.G. Parhomenko,
A.S. Heister**

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Аномальное магнитосопротивление
двумерных пленок ванадия.

Кузьменко В.М.

32 (35)

PHYSICAL FOUNDATIONS OF DEVICE-BUILDING

Anomalistic Magnetoresistance
of Two-Dimensional Vanadium Films.

V.M. Kuz'menko

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Эксперимент В.С. Троицкого
как свидетельство звездной природы
микроволнового космического излучения.

Урусовский И. А. 36 (50)

Регулярная и хаотическая динамика
слабонелинейного взаимодействия волн.

**Буц В.А., Ковальчук И.К.,
Тарасов Д.В., Толстолужский А.П.** 51 (62)

К 70-летию со дня рождения
Вячеслава Александровича Буца 63

THEORETICAL PHYSICS

Troitsky's Experiment as the Evidence
of Star Nature of Microwave
Cosmic Background.

I.A. Urusovskii

The Regular and Chaotic Dynamics
of Weak-Nonlinear Interaction of Waves.

**V.A. Buts, I.K. Kovalchuk,
D.V. Tarasov, A.P. Tolstoluzhsky**