

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ		INFORMATION-MEASURING SYSTEMS
Выбор энергетически эффективного закона модуляции ЧМ-сигнала ДИСС (часть 2) Гостюнин А.С.	4 (12)	The choice of energy efficient law for DISS FM signal modulation (Part 2) A.S. Gostyunin
РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН		PROPAGATION OF ELECTROMAGNETIC WAVES
Квазикогерентный прием фазоманипулированных сигналов Ашимов Н.М., Бирюков А.Н., Васин А.С.	13 (20)	Quasi-coherent reception phase-shift keyed signal N.M. Ashimov, A.N. Biryukov, A.S. Vasin
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЭЛЕКТРОНИКЕ И ЭЛЕКТРОДИНАМИКЕ		NUMERICAL MODELING PHYSICAL PROCESSES IN ELECTRONICS AND ELECTRODYNAMICS
Моделирование и разработка светодиодного адаптивного осветителя для растений Супельняк С.И., Косушкин В.Г., Адарчин С.А.	21 (26)	Numerical simulation and design of led grow lamp for plants S.I. Supelnyak, V.G. Kosushkin, S.A. Adarchin
Разработка методики построения адаптивной системы управления многомерными объектами с модальным регулятором и дискретным идентификатором Ву Ань Хиен, Ягодкина Т.В.	28 (35)	The development methodology of adaptive control system of multidimensional objects with a modal regulator and discrete identifier Vu An Khien, T.V. Yagodkina
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		INFORMATION TECHNOLOGY
Закономерности проявления приливного ускорения в условиях микрогравитации Логинов Б.М., Коржавый А.П., Стрелов В.И., Логинова М.Б., Маслов Е.В., Никифоров К.Г.	36 (46)	The regularities of the tiding acceleration in the conditions of microgravitation B.M. Loginov, A.P. Korzhavyi, V.I. Strelov, M.B. Loginova, E.V. Maslov, K.G. Nikiforov
Некоторые аспекты эффективной оптимизации современных веб-сайтов Драч В.Е., Родионов А.В., Чухраев И.В.	48 (57)	Some aspects of effective optimization of modern websites V.E. Drach, A.V. Rodionov, I.V. Chukhraev

**ФИЗИКА МАТЕРИАЛОВ
ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ**

**PHYSICS OF MATERIALS
OF ELECTRONIC SYSTEMS**

Применение методов кластерного анализа при
разработке технологических процессов

Шадский Г.В., Исаков И.Н.

58 (62)

The application of cluster analysis methods when
developing technological processes

G.V. Shadsky, I.N. Isakov

Оптимизация распределения воздушных
потоков в бортовых РЭС малоразмерных ЛА

Старенченко А.В.

63 (66)

The choice of energy efficient law for DISS
FM-signal modulation (Part 1)

A.V. Starenchenko

**ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА
СИГНЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ**

**DIGITAL SIGNAL AND
IMAGE PROCESSING**

Сравнительный анализ методов построения
развертывающих АЦП время- импульсного
типа с системой грубо-точного отсчета

Назаров А.В., Ходоровский А.З.

67 (74)

Comparative analysis of methods of construction
of a scanning analog-digital converter of the «time-
impulse» type with a coarsely-accurate system of a
counting

A.V. Nazarov, A.Z. Hodorovsky

Все статьи, представленные в данном выпуске журнала, соответствуют номенклатуре специальностей научных работников (Приказ Минобрнауки РФ от 11.08.2009 № 294) по отраслям физико-математических, технических и химических наук.

«Elektromagnitnye volny i elektronnye sistemy» (Electromagnetic Waves and Electronic Systems) is a scientific and technical journal elucidating fundamental and applied problems concerning the development of new mathematical methods, mathematical modeling of physical processes, space researches, microwave physics and engineering, millimeter and submillimeter waves, metrology and information-measuring systems. Established in 1996.