

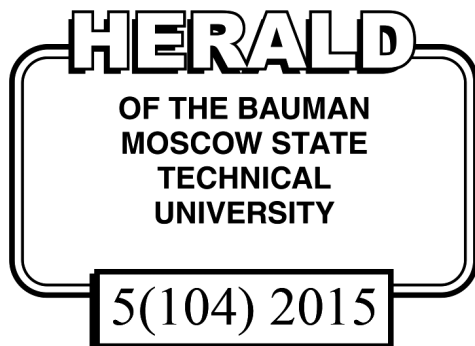


Сентябрь — октябрь
Серия “Приборостроение”

Научно-теоретический и прикладной
журнал широкого профиля

Издается с 1990 г.

Выходит один раз в два месяца



September — October
Series Instrument Engineering

Scientific-theoretical and applied-science
journal of broad scope

Published since 1990

Issued every two months

*Журнал включен в Перечень периодических и научно-технических изданий,
в которых рекомендуется публикация основных результатов диссертаций
на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук*

СОДЕРЖАНИЕ

Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов

Микрин Е. А., Сумароков А. В., Зубов Н. Е., Рябченко В. Н.
К вопросу решения задачи усреднения параметров орбитального движения
Международной космической станции в ходе реализации космического экс-
перимента Global Transmission Services 2 3

Контроль и испытание летательных аппаратов и их систем

Белоногов О. Б. Методы статического анализа электрогидравлических
рулевых машин ракетных блоков 18

Радиотехника и связь

Шахтарин Б. И., Федотов А. А., Балахонов К. А., Калаш-
ников К. С. Применение сигналов с ортогонально частотным разделением
в гидроакустическом канале 30

Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей

Сюзев В. В. Обобщенные функции и преобразования Хартли в много-
основных системах счисления 44

Теоретические основы информатики

Гордеев Э. Н. Об исследовании устойчивости математических моделей
и геометрических конфигураций 61
Романова Т. Н., Сидорин А. В. Метод резюме для разработки уни-
версального многоцелевого анализатора кодов программ с возможностью об-
наружения различных классов дефектов в программах, созданных с исполь-
зованием языков С и С++ 75

Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Колесников М. В., Трофимов Н. Е. Одномерные статистические
характеристики дифракционного распределения в дальней зоне от бинарного
случайного фазового транспаранта 97

Технология приборостроения

Адамов А. П., Адамова А. А., Власов А. И. Дифференциальные коэффициенты оценки технологичности электронных средств и их применение при структурно-функциональном моделировании производственных систем.....	109
---	-----

Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Судаков В. Ф. Угловая скорость вращения физического маятника в подвесе на подвижном основании.....	124
--	-----

Приборы навигации

Волинцев А. А., Казаков Б. А., Шустов И. Е. Гироскопический измеритель вектора угловой скорости. Опыт исследования отказов в эксплуатации.....	136
К 60 - летию академика Е.А. Микрина.....	152

CONTENTS

Dynamics, Ballistics, Flying Vehicle Motion Control

Mikrin E. A., Sumarokov A. V., Zubov N. E., Ryabchenko V. N. Problem solution of averaging orbital motion parameters of the International space station during conducting the space experiment Global Transmission Services 2.....	3
--	---

Control and Testing of Aircrafts and their Systems

Belonogov O. B. Static analysis techniques for electrohydraulic control actuators of rocket packs.....	18
--	----

Radio Engineering and Communication

Shakhtarin B. I., Fedotov A. A., Balakhonov K. A., Kalashnikov K. S. The usage of OFDM-based signals in underwater acoustic channel.....	30
--	----

Mathematical Support and Software for Computers, Computer Complexes and Networks

Syuzev V. V. Generic functions and Hartley transform in polybasic notations.....	44
--	----

Theoretical Basis of Informatics

Gordeev E. N. Investigation of mathematical models stability and geometry configurations.....	61
Romanova T. N., Sidorin A. V. Summary-based interprocedural analysis method for implementation in multi-purpose static C/C++ code analyzer.....	75

Methods and Systems of Information Protection, Information Security

Kolesnikov M. V., Trofimov N. E. One-dimentional statistical characteristics of binary random phase mask in the far-field diffraction pattern.....	97
--	----

Instrument Engineering Technology

Adamov A. P., Adamova A. A., Vlasov A. I. Differential evaluation coefficients of technological effectiveness of electronic facilities and their implementation for structural and functional modeling of productive systems....	109
--	-----

Mathematical Modelling, Numerical Methods, and Program Complexes

Sudakov V. F. Angular velocity of physical pendulum suspended on movable base.....	124
--	-----

Navigation Instruments

Volyntsev A. A., Kazakov B. A., Shustov I. E. Gyroscopic angular rate measurement device. In-service troubleshooting experience.....	136
Towards the 60-years Jubilee of Academician E.A. Mikrin.....	152