

ВЕСТНИК

МОСКОВСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА
имени Н.Э. Баумана

4(93) 2013

Октябрь — декабрь
Серия “Приборостроение”

Научно-теоретический и прикладной
журнал широкого профиля

Издается с 1990 г.

Выходит один раз в три месяца

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

HERALD

OF THE BAUMAN
MOSCOW STATE
TECHNICAL
UNIVERSITY

4(93) 2013

October — December
Series “Instrument Engineering”

Scientific-theoretical and applied-science
journal of broad scope

Published since 1990

Issued quarterly

СОДЕРЖАНИЕ

Системы управления

Белоголов О. Б. Моногармонический метод автоинтегрирования с полным осреднением коэффициентов Фурье для расчета частотных характеристик динамических объектов и систем управления.....	3
Дивеев А. И., Пупков К. А., Софронова Е. А. Синтез управления спуском космического аппарата на поверхность Луны методом сетевого оператора.....	14

Конструирование и технология

Алиев А. А., Низамов Т. И., Исаев Э. И. Озонметр на основе полупроводниковых металлооксидных сенсоров и его градуировка.....	30
Али М., Кирьянов А. П. Лазерный холоэллипсометр рассеяния и отражения света одноосным двумерным кристаллом....	38

Информатика и вычислительная техника

Овчинников В. А., Иванова Г. С. Оптимизирующие преобразования алгоритмов, использующие свойства множеств, предикатов и операций над ними.....	53
Матвеев В. А., Супрун Д. Е. Алгоритм создания виртуального мини-музея.....	67
Бельфер Р. А., Петрухин И. С. Анализ источников угроз информационной безопасности виртуальных частных сетей VPRN на базе сети MPLS.....	79
Журавлев Ю. В. Точность алгоритмов параметрической идентификации.....	90

Радиоэлектроника

- Л о к т ю х и н В. Н., А н т о н е н к о А. В., Ч е л е б а -
е в С. В., Методика структурного синтеза нейронов-преобразо-
вателей аналого-цифровой нейросети..... 101
- Ш а х т а р и н Б. И., А с л а н о в Т. Г. Плотность распределения
вероятностей сигнала ошибки в непрерывной и дискретной ФАП 115

Навигационные и гироскопические системы

- К о н о в а л о в С. Ф., П о н о м а р е в Ю. А., М а й о р о в Д. В.
Магнитная компенсация нулевого сигнала в гибридном двухкоор-
динатном МЭМС-гироскопе R-R-R-типа..... 122
- У к а з а т е л ь статей, опубликованных в 2013 г..... 132