

ВЕСТНИК

МОСКОВСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА
имени Н.Э. Баумана

4(97) 2014

Июль — август
Серия “Приборостроение”

Научно-теоретический и прикладной
журнал широкого профиля

Издается с 1990 г.

Выходит один раз в два месяца

HERALD

OF THE BAUMAN
MOSCOW STATE
TECHNICAL
UNIVERSITY

4(97) 2014

July — August
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

Системы управления

Зубов Н. Е., Микрин Е. А., Мисриханов М. Ш., Рябченко В. Н. Синтез стабилизирующего управления на основе ленточных критериев..... 3

Информатика и вычислительная техника

Маничев В. Б., Жук Д. М., Глазкова В. В. Достоверное и точное решение систем алгебраических и дифференциальных уравнений на языке СИ..... 19

Князев Б. А., Черненький В. М. Методика и модель кластеризации паттернов двигательной активности лица как преобразований метаграфов..... 34

Даньшина М. В., Филиппович А. Ю. Методика автоматизированной расшифровки знаменных песнопений..... 55

Алфимцев А. Н., ХаеТ Ф. И. Пути преодоления баннерной слепоты в ВЕБ-интерфейсах..... 70

Навигационные и гироскопические системы

Басараб М. А., ЛуниН Б. С., Матвеев В. А., Фомичев А. В., Чуманкин Е. А., Юрин А. В. Миниатюрные волновые твердотельные гироскопы для малых космических аппаратов..... 80

Конструирование и технология

Иванов Ю. В. Разработка и исследование оптимальных технологических операций сборки электронных модулей из однотипных компонентов для гибких автоматизированных сборочных комплексов в многономенклатурном производстве..... 97

Матвеев В. А., Басараб М. А., Крейсберг В. А., Лу- нин Б. С., Захарян Р. А. Обеспечение вакуума в приборах с вну- тренними клеевыми соединениями	113
--	-----

Радиоэлектроника

Шахтарин Б. И., Сидоркина Ю. А., Кульков И. А. Мо- делирование гибридной системы фазовой и тактовой синхронизации ФМ-сигналов	123
---	-----

Выдающиеся ученые и научные школы

К 100-летию академика Е.П. Попова	135
---	-----