

ВЕСТНИК

МОСКОВСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА
имени Н.Э. Баумана

2(101) 2015

Март – апрель
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

2(101) 2015

March – April
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

Зубов Н. Е., Микрин Е. А., Рябченко В. Н., Ефанов Д. Е. Аналитический синтез законов управления продольным движением летательного аппарата 3

Заварзин В. И., Ли А. В., Ломоносов Е. М. Определение ориентации орбитального телескопа на основе обработки бортовой измерительной информации 15

Приборы навигации

Лунин Б. С., Юрин А. В., Басараб М. А., Матвеев В. А., Чуманкин Е. А. Термоупругие потери в конструкционных материалах резонаторов волновых твердотельных гироскопов 28

Радиотехника и связь

Судаков В. Ф. Отображение на фазовой плоскости медленных процессов в консервативных цепях с одной степенью свободы при нелинейном резонансе 40

Технология приборостроения

Иванов Ю. В. Метод технико-экономической оценки эффективности техпроцессов и структур роботизированных комплексов сборки электронных изделий в многономенклатурном производстве 58

Приборы и методы измерений

Белов М. Л., Булло О. А., Федотов Ю. В., Городничев В. А. Лазерный метод контроля состояния растений 71

Томилини В. И., Могильная Т. Ю. Исследование стоковых и антистоковых компонент сигнала лазерного прибора для контроля параметров питьевой воды 83

Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

- Сычев В. М. Формализация модели внутреннего нарушителя информационной безопасности..... 92

Информатика, вычислительная техника и управление

- Девятков В. В., Мьё Тхет Наунг. Мультиагентный анализ правильности спецификаций протоколов инициирования сеансов..... 107
- Сидякин И. М., Эльшафеев М. А. Исследование кадровой синхронизации цифровой телеметрической информации..... 117
- Бойченко М. К., Иванов И. П., Лохтуров В. А. Определение характеристик сетевого трафика компьютера..... 133