

ВЕСТНИК

МОСКОВСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА
имени Н. Э. Баумана

3(88) 2012

Июль — сентябрь
Серия “Приборостроение”

Научно-теоретический
и прикладной журнал
широкого профиля

Издается с 1990 г.

Выходит один раз в три месяца

Издательство МГТУ
им. Н.Э. Баумана

В соответствии с постановлением Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации 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

- Воронов Е. М. Многокритериальный синтез позиционного управления на основе многопрограммной стабилизации. Ч. 2..... 3
- Лысенко Л. Н., Звягин Ф. В. Теоретические основы баллистического обеспечения межпланетных полетов с использованием орбит, проходящих в окрестностях точек либрации..... 12
- Пупков К. А., Фам Суан Фанг. Алгоритмы структурно-параметрического синтеза оптимального управления стохастическими динамическими объектами..... 30

Лазерные и оптико-электронные системы

- Бондаренко Д. А., Карасик В. Е., Семенов В. П. Управление пространственным спектром лазерного пучка с помощью частотно-манипулированных сигналов в лазерных сканирующих системах телеориентации..... 38
- Маслов В. С., Румянцев В. Г., Сенова Н. И., Рыцарев Ю. М. Разработка, создание и экспериментальное исследование интегрально адаптивных светофильтров..... 54

Радиоэлектроника

- Литун В. И., Митрохин В. Н. Аппроксимация образующей купольно-линзовой антенны..... 68
- Сенин А. И., Чернавский С. В., Лесников Г. А. Оценка индекса модуляции частотно-модулированного сигнала с непрерывной фазой..... 75
- Профатилова Г. А., Соловьев Г. Н., Ефремов В. С., Соловьев А. Г. Повышение эффективности систем селекции движущихся тел в РЛС управления воздушным движением..... 86

Информатика и вычислительная техника

- Александров А. А., Сущев С. П., Ревель - Муроз П. А.,
Грязнев Д. Ю. Мониторинг магистральных трубопроводов на оползневых участках 93
- Алфимцев А. Н., Девятков В. В., Сакулин С. А. Персонализация в гипертекстовых сетях на основе распознавания действий пользователей и нечеткого агрегирования 102

Навигационные и гироскопические системы

- Голяев Ю. Д., Дронов И. В., Колбас Ю. Ю., Прядейкин В. А., Шпикалов Б. Н. Малогабаритный гироскомпас на квази-четырёхчастотном лазерном гироскопе 112
- К 100 - летию со дня рождения И.П. Кунаева 126
- Рефераты статей 128