



Научно-теоретический
и прикладной журнал
широкого профиля

Издается с 1990 г.

Выходит один раз в три месяца

Издательство МГТУ
им. Н.Э. Баумана

Октябрь — декабрь
Серия "Приборостроение"

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., Карпунин А. А., Фролов С. В., Чжан Сяньцзянь. Субоптимальное равновесное позиционное управление многообъектной системой на основе многопрограммной стабилизации 3
- Лысенко Л. Н., Бетанов В. В., Звягин Ф. В. Последовательная структурно-параметрическая оптимизация моделей в едином технологическом цикле баллистико-навигационного обеспечения оперативного управления космическими полетами 18
- Лесков А. Г., Калеватых И. А. Экспериментальные исследования алгоритмов управления связанным движением двурукого манипуляционного робота 33

Информатика и вычислительная техника

- Иванов И. П., Кондратьев А. Ю., Лохтуров В. А. Модернизация процесса измерений интервалов времени в операционных системах современных компьютеров 44
- Девятков В. В. Построение, оптимизация и модификация процессов 60
- Григорьев Ю. А., Ермаков Е. Ю. Оценка времени соединения двух таблиц в параллельной колоночной системе баз данных 80

Радиоэлектроника

- Ветрова Н. А., Иванов Ю. А., Мешков С. А., Назаров В. В., Синякин В. Ю., Федоренко И. А., Федоркова Н. В., Шашурин В. Д. Перспективы разработки нелинейных преобразователей радиосигналов на базе резонансно-туннельных нанодиодов 100

З а й ц е в К. И., К а р а с и к В. Е., К о р о л е в а С. А., Ф о к и - н а И. Н. Исследование возможности использования терагерцовых изображающих систем для медицинской диагностики	114
У к а з а т е л ь статей, опубликованных в 2012 г.	128