

ВЕСТНИК

МОСКОВСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА
имени Н. Э. Баумана

2(87) 2012

Апрель — июнь
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

В о р о н о в Е. М. Многокритериальный синтез позиционного управления на основе многопрограммной стабилизации. Ч. 1 3

Конструирование и технология

А м и р х а н о в А. В., Г л а д к и х А. А., М а к а р ч у к В. В., П ш е н н и к о в А. Г., Ш а х н о в В. А. Полиномиальная модель химико-механической планаризации в производстве субмикронных СБИС 20

Информатика и вычислительная техника

Г о р ш к о в Ю. Г., К а и н д и н А. М. Инструментальные средства фоноскопической экспертизы аудиозаписей 37

Д е м е н к о в Н. П., М о ч а л о в И. А. Нечеткие сплайны 48

Б р е ш е н к о в А. В., М и н Т х е т Т и н. Преобразование нереляционных таблиц к реляционному виду без использования сложных атрибутов 59

П у п к о в К. А., К а о Д и н ь Ч о н г. Применение нейросетевых технологий в задачах прогнозирования землетрясений 70

Лазерные и оптико-электронные системы

К о з и н ц е в В. И., И в а н о в С. Е., Б е л о в М. Л., Г о р о д н и ч е в В. А., С т р е л к о в Б. В. Экспериментальные исследования оперативного метода измерения скорости ветра с адаптивным выбором измерительной базы 79

Радиоэлектроника

Л и т у н В. И., М и т р о х и н В. Н. Особенности проектирования купольно-линзовых антенн 87

П е л ь т и н А. В. Ретранслятор сигналов спутниковых радионавигационных систем с мультипликативным пилот-сигналом 101

Сенин А. И., Чернавский С. В. Влияние рассогласования в индексе модуляции на помехоустойчивость системы связи с частотно-модулированными сигналами с непрерывной фазой.....	109
Шахтарин Б. И., Фоменко А. Ю. Синтез и моделирование схемы Костаса.....	122
Рефераты статей.....	128