

ВЕСТНИК

МОСКОВСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА
имени Н. Э. Баумана

2012

Серия "Приборостроение"
Специальный выпуск
"Моделирование и идентификация
компьютерных систем и сетей"

Научно-теоретический
и прикладной журнал
широкого профиля

Издается с 1990 г.

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

А н д р е е в А. М., Б е р е з к и н Д. В., М о ж а р о в Г. П., С в и р и н Ил. С. Математическое моделирование надежности компьютерных систем и сетей.....	3
А н д р е е в А. М., К о з л о в И. А. Подход к верификации моделей систем реального времени с помощью метода Model Checking.....	47
А н д р е е в А. М., М о ж а р о в Г. П. Использование результатов теории мартингалов для оценки надежности программного обеспечения компьютерных систем и сетей.....	61
П а в л у с и к И. А., А н д р е е в А. М. Проблемы создания Национальной российской программной платформы, место и роль ВНИИНСа в ее разработке и реализации.....	70
М о ж а р о в Г. П., П а р ф и л о в И. В. Подход к поиску взаимных блокировок в многопоточном программном обеспечении с помощью верификатора SPIN.....	86
С в и р и н Ил. С., С и л и н П. А., С ю з е в В. В. Математическая модель многопоточной программы и правила безопасного многопоточного программирования.....	95
С в и р и н Ил. С., С и л и н П. А., С ю з е в В. В., З а р е ц к а я Е. А. Математическая модель взаимных блокировок. Корректное использование исключających семафоров.....	112
А н д р е е в А. М., С в и р и н Ил. С. Регрессионное тестирование автоматизированных систем учета, построенных на базе конфигууратора.....	122
А н д р е е в А. М., У с о в и к С. В. Модель трафика корпоративной телекоммуникационной сети с пакетной коммутацией в задаче кластеризации при условии ограниченного наблюдения	133

С ю з е в В. В., Х а н и н А. А. Гибридный метод оптического распознавания текста с коррекцией результатов распознавания	153
М о ж а р о в Г. П., Ч е б о т а р е в Р. С. Текстонезависимый метод идентификации человека по его голосу	168
А в т о р ы статей	180
Р е ф е р а т ы статей	182