

ВЕСТНИК

МОСКОВСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА
имени Н. Э. Баумана

2011

Серия "Приборостроение"
Специальный выпуск
"Технические средства и системы
защиты информации"

Научно-теоретический
и прикладной журнал
широкого профиля

Издается с 1990 г.

Издательство МГТУ
им. Н.Э. Баумана

СОДЕРЖАНИЕ

Матвеев В. А., Медведев Н. В., Троицкий И. И., Цирлов В. Л. Состояние и перспективы развития индустрии информационной безопасности Российской Федерации в 2011 г.	3
Уточка Р. А., Фадин А. А., Шахалов И. Ю. Проблемные вопросы гарантированного уничтожения информации на носителях с полупроводниковой энергонезависимой перезаписываемой памятью.	7
Марков А. С. Обеспечение непрерывности функционирования систем на базе стохастических и детерминированных моделей резервирования и восстановления.	20
Медведев Н. В., Троицкий И. И., Цирлов В. Л. К вопросу об использовании аппарата теории нечетких множеств при анализе рисков информационной безопасности. .	25
Алфимцев А. Н. Аутентификация пользователя в мультимодальном интерфейсе системы контроля доступа.	31
Скрыль С. В., Петренко П. Б., Джоган В. К. Некоторые особенности математического представления показателей защищенности информации в компьютерных системах.	39
Петренко П. Б., Бонч-Бруевич А. М. Идентификация параметров объектов радиомониторинга в условиях неопределенности.	47
Гудков О. В. Характерные измеримые показатели атаки сетевого сканирования.	60
Егоров М. А. Методика оценки безопасности программного кода корпоративных приложений.	67

В а р е н и ц а В. В. Проблемы вычисления метрик сложности программного обеспечения при проведении аудита безопасности кода методом ручного рецензирования	79
К л я н ч и н А. И. Семантический анализ исходного кода для построения модели прикладной области на практике	85
М а р к о в А. С. Модели оценки и планирования испытаний программных средств по требованиям безопасности информации	90
Б а р а б а н о в А. В. Методика оценки соответствия автоматизированных систем требованиям по защите информации от несанкционированного доступа с применением выборочного контроля	104
Б е л ь ф е р Р. А. Угрозы информационной безопасности в беспроводных саморегулирующихся сетях	116
Б о г о м о л о в а Н. Е., М а л и к о в а Е. Е. Стратегия стохастического поллинга в беспроводных системах защиты технических объектов	125
Г о р ш к о в Ю. Г. Исследование акустических каналов утечки информации из помещений с использованием вейвлет-технологий	131
Г о р ш к о в Ю. Г., К у з и н А. Ю., Ц и р л о в В. Л. Засекречивание речевой информации на основе вейвлетов	138
М а р к о в А. С. Нечеткая модель оценки надежности и безопасности функционирования программного обеспечения по результатам испытаний	146
Н а й х а н о в а И. В. Аудит систем менеджмента качества и информационной безопасности	152
Ш а х т а р и н Б. И., А с л а н о в Т. Г. Статистическая динамика системы синхронизации при воздействии комбинированных помех	157
А л ф и м ц е в А. Н. Каскадный детектор характерных признаков для распознавания пользователя в информационной системе	164