

ВОПРОСЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

4
(99)

Москва
2012

Основан
в 1974 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Криптография

- Молдовян Н. А., Гурьянов Д. Ю., Молдовян Д. Н.* Повышение безопасности протоколов слепой подписи 3
- Воротников В. С.* Исследование параметров, влияющих на производительность шифрования в технологии IPsec 7

Выявление и предотвращение возможной утечки информации

- Бельчиков А. В., Петренко П. Б., Кривокубов П. А., Нарин Я. А.* Макетный стенд для исследования проводных коммуникаций методом импульсной рефлектометрии 9

Автоматизированные системы, технологии и программные средства защиты информации от несанкционированного доступа

- Тюлькин М. В., Кангер И. В., Кротова Е. Л., Кротов Л. Н.* Разработка и реализация метода санкционированного запуска и функционирования защищаемого программного продукта в потенциально враждебном программно-аппаратном окружении 16
- Казарин О. В.* Разработка инкрементальных схем для аутентификации и обеспечения целостности программ 21
- Гагарина Л. Г., Шаньгин В. Ф., Смирнов Д. П.* Разработка методического комплекса защиты информации в интернет-магазинах 27
- Щеглов К. А., Щеглов А. Ю.* Защита от атак со стороны приложений, наделяемых вредоносными функциями. Модели контроля доступа 31
- Васин В. А., Ивашов Е. Н., Степанчиков С. В.* Защищенные структуры для систем кодирования и криптографии 37

Биометрические методы и средства защиты информации

- Боридько С. И., Боридько И. С., Денисенко В. Д.* Обоснование выбора ошибок первого и второго рода при обнаружении компьютерных атак 47

Защита информации в компьютерных системах и системах связи

- Сабанов А. Г.* Об аутентификации при организации доступа к "облачным" сервисам в информационных системах общего пользования 50

Главный редактор В. Г. Матюхин,
д-р техн. наук, первый заместитель генерального
директора, научный руководитель ОАО "НИИАС"

Заместитель главного редактора В. А. Коняевский,
д-р техн. наук, акад. РАЕН, зам. директора по НИР
ВНИИПВТИ

Ответственный секретарь К. В. Трыкина,
старший научный сотрудник ФГУП "ВИМИ"

Редакционный совет:

А. Л. Бальбердин, зам. директора Административного
департамента аппарата Правительства РФ; *Е. А. Беляев*,
советник директора Федеральной службы по техниче-
скому и экспортному контролю (ФСТЭК России);
А. С. Голубков, д-р техн. наук, ведущий сотрудник
ВНИИПВТИ; *Ю. Н. Лаверухин*, канд. техн. наук, зам.
генерального директора службы корпоративной защиты
ОАО "Газпром"; *В. Б. Муравник*, зам. директора Феде-
ральной службы по оборонному заказу; *М. П. Сычев*,
д-р техн. наук, профессор, директор РУНЦ "Безопас-
ность" МГТУ им. Н. Э. Баумана

Редакционная коллегия:

М. М. Грунтович, канд. физ.-мат. наук, доцент,
руководитель обособленного подразделения ОКБ
"Сапр"; *И. Г. Назаров*, канд. техн. наук, начальник
управления Федеральной службы по техническому и
экспортному контролю (ФСТЭК России); *С. П. Пана-
сенко*, канд. техн. наук, начальник отделения разра-
ботки программного обеспечения фирмы "Анкад";
В. Н. Пожарский, зам. директора РУНЦ "Безопас-
ность" МГТУ им. Н. Э. Баумана; *А. А. Полянов*, ди-
ректор ФГУП "ВИМИ"; *Г. В. Росс*, д-р техн. наук, д-р
экон. наук, профессор, заместитель директора по
учебно-методической работе ФГУП "ВНИИПВТИ";
А. А. Стрельцов, д-р техн. наук, д-р юрид. наук,
начальник департамента аппарата Совета безопасно-
сти РФ; *А. М. Сычев*, канд. техн. наук, доцент, зам.
начальника Главного управления безопасности и
защиты информации ЦБ РФ; *А. А. Тарасов*, д-р техн.
наук, профессор, директор Института информацион-
ных наук и технологий безопасности РГГУ;
Ю. С. Харин, д-р физ.-мат. наук, академик НАН БР,
директор НИИ прикладных проблем математики и
информатики БГУ; *И. Б. Шубицкий*, д-р техн. наук,
профессор, генеральный директор ЗАО "ИБТранс",
советник генерального директора ОАО "НИИАС".

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-35665 от 24.03.2009 г.

© Федеральное государственное унитарное пред-
приятие "Всероссийский научно-исследовательский
институт межотраслевой информации — федеральный
информационно-аналитический центр оборонной
промышленности" (ФГУП "ВИМИ"), 2012

<i>Киселев А. Н., Рафальский Е. П., Корнилов М. А.</i> Методика удаленной идентификации программного обеспечения автоматизированного рабочего места в информационно-вычислительных сетях	59
<i>Гольчевский Ю. В.</i> О мобильном изолированном криптохранилище на основе загружаемой операционной среды	67

Общие вопросы безопасности информации и объектов

<i>Тарасов А. А.</i> Функциональная устойчивость информационных систем: проблемы и пути их решения	73
<i>Буклей А. А., Паршин И. А., Федоровский Е. В., Кирич В. И.</i> Использование рентгеновских комплексов на основе регистрации обратнорассеянного излучения для противодействия терроризму	81
<i>Пителинский К. В., Улурия А. А.</i> Об угрозах информационным ресурсам предприятия, исходящих от инсайдеров	85

Вопросы защиты информации: Науч.-практ. журн./ ФГУП "ВИМИ", 2012. Вып. 4 (99). С. 1–92.

Редактор *Г. А. Никитин*

Корректоры: *Н. С. Кузьмина, М. А. Николенко*

Компьютерная верстка: *И. А. Жамальдинова, Н. В. Ильина*

Подписано в печать 12.12.2012. Формат 60x84 1/8.
 Бумага офсетная. Усл. печ. л. 10,7. Уч.-изд. л. 11,5.
 Тираж 1500 экз. Заказ 1775. Цена договорная.
 Отпечатано в ООО "МЭЙЛЕР". 127550, Москва,
 ул. Прянишникова, д. 19А, стр. 1.
 E-mail: vziok@vimi.ru
 Индекс 79187.