

**ВОПРОСЫ  
ЗАЩИТЫ  
ИНФОРМАЦИИ**  
**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**

**1  
(112)**

Москва  
2016  
Основан  
в 1974 г.

**СОДЕРЖАНИЕ**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ**

**Управление доступом**

- Куцепалов Н. О., Любушкина И. Е. Разграничение доступа к ресурсам радиостанции в условиях ограниченной функциональности ее аппаратно-программной платформы ..... 3

- Ахмед Весам М. А. Использование единой аутентификации и ролевой модели доступа при организации доступа к базам данных из Интернета с использованием серверов-посредников ..... 8

- Васильев В. И., Жумажанова С. С., Ложников П. С., Сулакко А. Е. Оценка идентификационных возможностей биометрических признаков от стандартного периферийного оборудования ..... 12

- Степанов А. Ю., Янакова Е. С. Формальный аппарат регистрации и верификации биометрической информации для устройств с малыми размерами памяти ..... 21

- Козлов П. В., Южаков А. А. Применение сети на основе неокогнитронов для распознавания образов ..... 28

**Доверенная среда**

- Былинкин А. А., Гончаренко Б. Ю., Карман С. А. Способ обнаружения каналов утечки информации на основе применения распределенной системы приемных устройств ..... 32

- Казарин О. В. О возможности скрытия местоположения абонента сети сотовой связи с использованием методов конфиденциальных вычислений ..... 39

- Климов С. М., Половников А. Ю. Метод распознавания компьютерных атак на критически важные информационные системы ..... 48

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ  
И ОБЪЕКТОВ**

- Лившиц И. И. Оценка методических подходов для формирования систем безопасности сложных промышленных объектов топливно-энергетического комплекса ..... 56

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

**Заместитель главного редактора В. А. Конявский,**  
д-р техн. наук, акад. РАЕН, зам. директора по НИР ФГУП "ВНИИПВТИ"

**Ответственный секретарь К. В. Трыкина,**  
начальник отдела научных и информационных изданий ФГУП "ВИМИ"

**Редакционный совет:**  
**А. Л. Балыбердин**, зам. директора Административного департамента аппарата Правительства РФ;  
**А. С. Годубков**, д-р техн. наук, ведущий науч. сотр. ФГУП "ВНИИПВТИ"; **Ю. Н. Лаврухин**, канд. техн. наук, зам. генерального директора службы корпоративной защиты ОАО "Газпром";  
**М. П. Сычёв**, д-р техн. наук, проф. дир. РУНЦ "Безопасность" МГТУ им. Н. Э. Баумана

**Редакционная коллегия:**  
**М. М. Грунтович**, канд. физ.-мат. наук, доц., руководитель обособленного подразделения ОКБ "Сапр"; **С. В. Дворянкин**, д-р техн. наук, проф., акад. РАЕН, декан факультета кибернетики и информационной безопасности МИФИ; **И. Г. Назаров**, канд. техн. наук, советник директора ОКБ "Сапр"; **С. И. Панасенко**, канд. техн. наук, зам. генерального директора по науке и системной интеграции ООО Фирмы "АНКАД"; **Г. В. Росс**, д-р техн. наук, д-р эконом. наук, проф., зам. директора по учебно-методической работе ФГУП "ВНИИПВТИ"; **А. А. Стрельцов**, д-р техн. наук, д-р юр. наук, начальник департамента аппарата Совета безопасности РФ; **А. М. Сычёв**, канд. техн. наук, доц., зам. начальника Главного управления безопасности и защиты информации ЦБ РФ; **А. А. Тарасов**, л-р техн. наук, проф., директор Института информационных наук и технологий безопасности РГГУ; **Ю. С. Харин**, д-р физ.-мат. наук, чл.-кор. НАН Белоруссии, директор НИИ прикладных проблем математики и информатики БГУ; **И. Б. Шубинский**, д-р техн. наук, проф., генеральный директор ЗАО "ИБТранс", советник генерального директора ОАО "НИИАС".

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

© Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт межотраслевой информации – федеральный информационно-аналитический центр обороны промышленности" (ФГУП "ВИМИ"). 2016