

ВОПРОСЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

2
(125)

Москва
2019

Основан
в 1974 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Управление доступом

Москвитин Г. П. Механизмы анализа и синтеза систем защиты от несанкционированного доступа к данным в информационных системах 3

Доверенная среда

Иванов П. А., Кангер И. В. Интеграция решений IoT в архитектуру SIEM-систем 6
Сабанов А. Г. Уровни доверия к аутентификаторам 10

Электронная подпись в информационных системах

Молдовян Н. А., Абросимов П. К. Постквантовая схема ЭЦП на основе скрытой задачи дискретного логарифмирования в четырехмерной конечной алгебре 18
Молдовян А. А., Молдовян Д. Н. Постквантовые протоколы цифровой подписи на основе скрытой задачи дискретного логарифмирования 23

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ И ОБЪЕКТОВ

Коваленко Ю. П. Особенности организации, производства, реализации и распространения СКЗИ 33
Мурзаханова Е. В., Пищухин А. М. Оптимальное распределение ресурсов в системе защиты информации в организации 36
Рекунов П. С., Новиков В. К. Разрушающие программные воздействия на информационно-телекоммуникационные системы — новая форма информационной войны 41
Скворцов В. Э., Василец В. П. Практика обеспечения функциональной безопасности 45
Потехецкий С. В., Кангер И. В. Защита информации в системе экономической безопасности предприятия 49
Пителницкий К. В., Плоткин А. С., Кривоногов А. А. О некоторых методах и средствах развития и защиты ресурсов вуза, обеспечивающих непрерывность его деятельности 53
Тараскин М. М. Организационно-правовое обеспечение применения средств криптографической защиты информации с ограниченным доступом, не составляющей государственную тайну 60

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, зав. кафедрой МФТИ

Ответственный секретарь К. В. Трыкина,
начальник отдела научных и информационных изданий ФГУП «НТЦ оборонного комплекса «Компас»

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, профессор кафедры Финансового университета; **С. М. Климов** д-р тех наук, проф., начальник управления 4 ЦНИИ МО; **В. П. Лось,** д-р воен. наук, проф., зав. кафедрой МТУ; **И. Г. Назаров,** канд. техн. наук, генеральный директор ОКБ САПР; **С. П. 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., профессор кафедры МТУ; **В. Ю. Скиба,** д-р тех наук, первый зам. начальника Главного управления информационных технологий ФТС России; **А. А. Стрельцов,** д-р техн. наук, д-р юр. наук, проф., зам. директора Института проблем информационной безопасности МГУ им. М. В. Ломоносова; **А. Ю. Стусенко,** канд. юр. наук, зам. директора по безопасности, ФГУП «НТЦ оборонного комплекса «Компас»; **А. М. Сычёв,** канд. техн. наук, доц., зам. начальника Главного управления безопасности и защиты информации ЦБ РФ; **Ю. С. Харин,** д-р физ.-мат. наук, чл.-кор. НАН Беларуси, 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"; **Ю. К. Язов,** д-р техн. наук, проф., главный научный сотрудник управления ГНИИИ ПТЗИ ФСТЭК России.