

Индекс 79187

ISSN 2073-2600

ВОПРОСЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

1

(144)

*Подписывайтесь,
читайте,
пишите в наш журнал*

Москва 2024



Все новейшие достижения и современные разработки предприятий оборонного комплекса — в научно-технических журналах ФГУП «НТЦ оборонного комплекса «Компас»

ФГУП «Научно-технический центр оборонного комплекса «Компас» является издателем следующих научных журналов:



Межотраслевой научно-технический журнал
Оборонный комплекс — научно-техническому прогрессу России
(4 выпуска)
Подписной индекс **79379**
Издается с 1984 года



Межотраслевой научно-технический журнал
Конструкции из композиционных материалов
(4 выпуска)
Подписной индекс **80089**
Издается с 1981 года



Научно-технический журнал
Информационные технологии в проектировании и производстве
(4 выпуска)
Подписной индекс **79378**
Издается с 1976 года



Межотраслевой научно-практический журнал
Экология промышленного производства
(4 выпуска)
Подписной индекс **80090**
Издается с 1993 года



Научно-практический журнал
Вопросы защиты информации
(4 выпуска)
Подписной индекс **79187**
Издается с 1974 года

Все издания ФГУП "Научно-технический центр оборонного комплекса «Компас»:

✓ включены решением ВАК Министерства науки и высшего образования России в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук;

✓ метаданные выпусков включены в базу данных Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).

Более подробную информацию об изданиях, подписке, дополнительных услугах можно получить по тел.: 8 (495) 491-43-17, 8 (495) 491-77-67, 8 (495) 491-77-20 (подписка);
факс: 8 (495) 491-44-80.
E-mail: izdanie@ntckompas.ru

ВОПРОСЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

1
(144)

Москва
2024

Основан
в 1974 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Инженерная криптография

Костина А. А., Морозова Е. В., Молдовян Д. Н. Параметризуемые способы задания векторных конечных полей для криптоалгоритмов на нелинейных отображениях..... 3

Управление доступом

Ганичев А. А., Пителинский К. В., Бритвина В. В. Статистический анализ потенциальных угроз информационной безопасности в бортовой сети воздушного судна 11

Доверенная среда

Иванов П. А., Кангер И. В. Реализация усиленной аутентификации по стандарту *OpenID Connect*..... 23

Картак В. М., Махмудов А. Р. Моделирование сетей промышленного Интернета вещей при модернизации системы защиты информации..... 32

Электронная подпись в информационных системах

Курышева А. А. Способ задания полной рандомизации подписи и алгебраический алгоритм на его основе 38

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ И ОБЪЕКТОВ

Гусев Ю. А., Пиков В. А. Вопросы обеспечения информационной безопасности при решении задачи автоматизации светотехнического оснащения строительного объекта... 47

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, 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 АО "Инфотекс"; *С. В. Дворянкин*, д-р техн. наук, проф., профессор кафедры Финансового университета; *С. М. Климов*, д-р техн. наук, проф., начальник управления 4 ЦНИИ МО; *В. П. Лось*, д-р воен. наук, проф., зав. кафедрой МГУ; *И. Г. Назаров*, канд. техн. наук, генеральный директор ОКБ САПР; *С. П. Панасенко*, канд. техн. наук, директор по научной работе компании «Актив»; *Г. В. Росс*, д-р техн. наук, д-р эконом. наук, проф., главный научный сотрудник лаборатории семантического анализа и интеграции Российского экономического университета им. Г. В. Плеханова; *В. Ю. Скиба*, д-р техн. 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. М. Сычев*, д-р техн. наук, первый заместитель директора департамента информационной безопасности Банка России; *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