ISSN 2073-2600

Индекс 79187

ВОПРОСЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

(149)

Подписывайтесь, читайте,

пишите в наш журнал



50 лет

ФГУП «НТЦ оборонного комплекса «Компас»

Уважаемые сотрудники, коллеги, друзья!

Поздравляю трудовой коллектив и ветеранов Федерального государственного унитарного предприятия «Научно-технический центр оборонного комплекса «Компас» со знаменательной датой — 50-летием со дня основания.

Благодаря добросовестному труду сотрудников за полвека ФГУП «НТЦ оборонного комплекса «Компас» стал эффективно действующим научно-исследовательским, аналитическим, организационно-методическим и координирующим органом научно-технической информации оборонных отраслей промышленности Российской Федерации.

В последние годы на предприятии создан существенный задел для дальнейшего наращивания интеллектуального потенциала и совершенствования производственно-технологической базы, обеспечивающий устойчивый рост производительности труда, объемов и качества выпускаемой научно-технической продукции и оказываемых услуг. Это стало возможным благодаря обеспечению оптимальной динамики роста заработной платы, планомерной работе с кадрами, бережному и уважительному отношению к ним, обучению и воспитанию молодых работников и вновь принимаемых специалистов, подготовке руководящего состава внутри предприятия, созданию условий для профессионального роста, поддержанию атмосферы доброжелательности и взаимопонимания, активному привлечению к управлению Научно-технического и Организационно-экономического советов, разумному использованию здорового потенциала профсоюзной организации и трудового коллектива, внимательному и критичному изучению реального состояния дел на предприятии и морально-психологического состояния коллектива.

Перспективы развития предприятия на данном этапе связаны с расширением тематики проводимых исследований, наращиванием масштабов и номенклатуры работ по новым направлениям производственной деятельности, полномасштабным использованием современных информационных технологий и цифровизацией рабочих процессов, совершенствованием средств автоматизации и обработки научнотехнической информации.

Желаю Вам дальнейших успехов в Вашем благородном труде, полного использования Вашего потенциала и возможностей, новых перспективных направлений деятельности и реализации намеченных планов на благо обеспечения безопасности нашей страны.

Директор

В. Е. Лукашук

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ОБОРОННОГО КОМПЛЕКСА «КОМПАС» (ФГУП «НТЦ ОБОРОННОГО КОМПЛЕКСА «КОМПАС»)

BOTPOCH SAUINTH NHOOPMAUNN

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

<u>2</u> (149)

> Москва 2025 Основан в 1974 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Инженерная криптография

Управление доступом

Доверенная среда

Зюзин В. Д. Комбинаторная модель оценки количества допустимых маршрутов при произвольном количестве промежуточных узлов с учетом включения инициатора и получателя......25

Гарафутдинов А. А. Нейронно-сетевой анализ многоканальных ЭМГ-сигналов: архитектуры, алгоритмы и применение в управлении протезами конечностей34

Лукманова К.А., Картак В. М. Методы защиты от фишинговых атак с использованием машинного обучения.......42

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ И ОБЪЕКТОВ

Главный редактор

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

Заместитель главного редактора В. А. Конявский, 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., прокафедры 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 МТУ; 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. Сы*чёв*, д-р. техн. наук, заведующий кафедрой Защита информации, МГТУ им. Н. Э. Баумана; Ю. С. Харин, д-р физ.-мат. наук, чл.-кор. НАН Белоруси, 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 Рос-

[©] Федеральное государственное унитарное предприятие «НТЦ оборонного комплекса «Компас», 2025