

ВОПРОСЫ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

НАУЧНЫЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

№2(54) 2023 г.

Выходит 6 раз в год

Журнал выходит с 2013 г. (Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-75239). Перерегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций 07.03.2019.

Журнал входит в перечень научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты исследований соискателей учёных степеней кандидата и/или доктора наук, а также в российский индекс научного цитирования RSCI на международной платформе научных публикаций Web of Science (WoS)

Главный редактор

МАРКОВ Алексей Сергеевич, д.т.н., с.н.с., Москва

Председатель Редакционного совета

ШЕРЕМЕТ Игорь Анатольевич, академик РАН, д.т.н., профессор, Москва

Редакционный совет

БАСАРАБ Михаил Алексеевич, д.ф.-м.н., Москва

КАЛАШНИКОВ Андрей Олегович, д.т.н., Москва

КРУГЛИКОВ Сергей Владимирович, д.в.н., к.т.н., профессор, Минск, Беларусь

ПЕТРЕНКО Сергей Анатольевич, д.т.н., профессор, Иннополис

СТАРДУБЦЕВ Юрий Иванович, д.в.н., профессор, Санкт-Петербург

ЯЗОВ Юрий Константинович, д.т.н., профессор, Воронеж

Редакционная коллегия

БАРАНОВ Александр Павлович, д.ф.-м.н., профессор, Москва

БЕГАЕВ Алексей Николаевич, к.т.н., Санкт-Петербург

ГАРБУК Сергей Владимирович, к.т.н., с.н.с., Москва

ГАЦЕНКО Олег Юрьевич, д.т.н., с.н.с., Санкт-Петербург

ЗУБАРЕВ Игорь Витальевич, к.т.н., доцент, Москва

КОЗАЧОК Александр Васильевич, д.т.н., Орел

МАКАРЕНКО Григорий Иванович, с.н.с., шеф-редактор, Москва

ПАНЧЕНКО Владислав Яковлевич, академик РАН, д.ф.-м.н., профессор, Москва

ПУДОВКИНА Марина Александровна, д.ф.-м.н., профессор, Москва

ТАРАСОВ Анатолий Михайлович, д.ю.н., профессор, Москва

ЦИРЛОВ Валентин Леонидович, к.т.н., доцент, Москва

ШАХАЛОВ Игорь Юрьевич, ответственный секретарь, Москва

ШУБИНСКИЙ Игорь Борисович, д.т.н., профессор, Москва

Учредитель и издатель

АО «Научно-производственное
объединение «Эшелон»

Над номером работали:

Г.И. Макаренко – шеф-редактор И.Ю. Шахалов – отв. секретарь

И.М. Ануфриев – дизайн

Подписано к печати 14.04.2023 г.

Общий тираж 120 экз. Цена свободная

Адрес: 107023, Москва, ул. Электрозаводская, д. 24, стр. 1.

E-mail: editor@cyberrus.com, тел.: +7 (985) 939-75-01.

Требования, предъявляемые к рукописям,
размещены на сайте: www.cyberrus.com

Подписка на журнал осуществляется в почтовых отделениях по каталогу «Пресса России». Подписной индекс 40707

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ

ТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И СУММАРИЗАЦИЯ

ТЕКСТОВ В ОБЛАСТИ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

Васильев В.И., Вульфен А.М., Кучкарова Н.В. 2

ПОСТРОЕНИЕ СОСТАВНЫХ КРИТЕРИЕВ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ

ТЕРМОВ И ОБОБЩЕННОГО ПОКАЗАТЕЛЯ БАЗ ЗНАНИЙ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ

Сидняев Н.И., Синева Е.Е. 23

ПРИЛОЖЕНИЕ МЕТОДОВ КОДИРОВАНИЯ И КРИПТОГРАФИИ

МЕТОД ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО СИНТЕЗА

КРИПТО-КОДОВЫХ СТРУКТУР ДЛЯ КОНТРОЛЯ

И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЦЕЛОСТНОСТИ ИНФОРМАЦИИ

Диченко С.А., Самойленко Д.В., Финько О.А., Рюмшин К.Ю. 36

НОВЫЙ ПОДХОД К РАЗРАБОТКЕ АЛГОРИТМОВ

МНОГОМЕРНОЙ КРИПТОГРАФИИ

Молдовян А.А., Молдовян Д.Н., Молдовян Н.А. 52

О ПЕРВИЧНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВАХ

И ТРЕБОВАНИЯХ К КЛЮЧАМ БЕЗОПАСНОСТИ КВАНТОВЫХ

СИСТЕМ

Аверьянов В.С., Карцан И.Н. 65

БЕЗОПАСНЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ К ЭЛЕКТРОННОЙ

ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ВУЗОВ

ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ

Котенко И.В., Саенко И.Б., Захарченко Р. И., Капустин А.С. ,

Аль-Барри М.Х. 73

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА АНАЛИЗА ЗАЩИЩЕННОСТИ

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ

ЗАЩИЩЕННОСТИ ИНФОРМАЦИИ ОБЪЕКТОВ КРИТИЧЕСКОЙ

ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Бакшеев А. С., Лившиц И. И. 85

СЕТЕВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

МЕТОДИКА ПОСТРОЕНИЯ УСТОЙЧИВОЙ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ

НА ОСНОВЕ СОСТЯЗАТЕЛЬНОГО МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ

В БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЯХ 6G

Легашев Л.В., Гришина Л.С. 99

ОБОБЩЕННАЯ МОДЕЛЬ ЗАЩИТЫ ОТ КИБЕРАТАК

НА VOIP

Израилов К.Е., Макарова А.К., Шестаков А.В. 109