

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 Алексей 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 15.10.2022 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

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

ПУТИ ПОСТРОЕНИЯ МНОГОАГЕНТНОЙ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ОТ УТЕЧКИ

ПО ТЕХНИЧЕСКИМ КАНАЛАМ

Язов Ю.К., Авсентьев А.О. 2

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА КОДИРОВАНИЯ

РЕЧЕПОДОБНАЯ ПОМЕХА, СТОЙКАЯ К ШУМООЧИСТКЕ, КАК РЕЗУЛЬТАТ СКРЕМБЛИРОВАНИЯ ЗАЩИЩАЕМОЙ РЕЧИ

Дворянкин С.В., Дворянкин Н.С., Устинов Р.А. 14

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА АНАЛИЗА ЗАЩИЩЕННОСТИ

СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ЗАЩИЩЕННОСТИ ИНФОРМАЦИИ И ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ УСТРОЙСТВ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ

Федорченко Е.В., Новикова Е.С., Котенко И.В., Гайфулина Д.А.,
Тушканова О.Н., Левшун Д.С., Мелешко А.В., Муренин И.Н.,
Колосец М.В. 28

МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ СЛОЖНОЙ СЕТИ (ЧАСТЬ 2)

Калашников А.О., Бугайский К.А., Молотов А.А. 47

ОБНАРУЖЕНИЕ ИНЦИДЕНТОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

Букин А.В., Самонов А.В., Тихонов Э.И. 61

БЕЗОПАСНЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛГОРИТМА МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ RANDOM FOREST ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛОЖНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИНЦИДЕНТОВ

Павлычев А.В., Стародубов М.И., Галимов А.Д. 74

БЕЗОПАСНОСТЬ КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ

ИССЛЕДОВАНИЕ ИНДИКАТОРОВ КОМПРОМЕТАЦИИ ДЛЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ И КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Мещеряков Р.В., Исаков С.Ю. 82

МНОГОАГЕНТНАЯ АУТЕНТИФИКАЦИЯ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ В КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Балюк А.А., Финько О.А. 100