

ВОПРОСЫ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

НАУЧНЫЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

№4 (62) 2024 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 рейтинг научных изданий ВАК в категории К1, индексируется в RSCI, публикует статьи по специальностям 1.2.4 и 2.3.6 – физ.-мат. науки; 2.2.15, 2.3.1, 2.3.5, 2.3.6 – техн.науки

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

Шеф-редактор

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

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

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

Редакционная коллегия

БАБЕНКО Людмила Климентьевна, д. т. н., профессор, Таганрог

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

МАКСИМОВ Роман Викторович, д. т. н., профессор, Краснодар

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

ПУДОВКИНА Марина Александровна, д. ф.-м. 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,
С. С. Игнатов – верстка, Н. С. Рождественская – маркетинг и подписка

Подписано к печати 19.07.2024 г.

Общий тираж 120 экз. Цена свободная

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

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

Требования, предъявляемые к рукописям,
размещены на сайте: <https://cyberrus.info/>

СОДЕРЖАНИЕ

БЕЗОПАСНЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ

Мещеряков Р. В., Мельников С. Ю., Пересыткин В. А., Хорев А. А. 2

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАЗМЕРА ИСХОДНОГО КОДА БИНАРНОЙ ПРОГРАММЫ В ИНТЕРЕСАХ ЕЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО РЕВЕРС-ИНЖИНИРИНГА

Израилов К. Е. 13

ПРИМЕНЕНИЕ ЛОГИКО-ВЕРОЯТНОСТНОГО МЕТОДА В ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ. Часть 5

Калашников А. О., Аникина Е. В., Бугайский К. А., Бирин Д. С., Дерябин Б. О., Цепенда С. О., Табаков К. В. 26

ТЕСТИРОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОВМЕСТИМОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ ПРИ СОЗДАНИИ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ИНЦИДЕНТОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Девяцына С. Н., Пилькевич П. В. 38

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА КОДИРОВАНИЯ

АНАЛИЗ ТРЕБОВАНИЙ ПРИМЕНЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ РАДИОСИГНАЛОВ, ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДЛЯ СЕТЕЙ 6G

Барабошин А. Ю., Лучин Д. В., Маслов Е. Н. 45

КРИПТОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ

АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОДХОДОВ К СИНТЕЗУ ПСЕВДО-ДИНАМИЧЕСКИХ СВОХ

Прудников В. А. 57

ВЫЧИСЛЕНИЯ НАД ПОЛИНОМАМИ В ПОСТКВАНТОВЫХ СХЕМАХ ПОДПИСИ

Иваненко В. Г., Иванова И. Д., Иванова Н. Д. 65

ПРИЛОЖЕНИЕ МЕТОДОВ КОДИРОВАНИЯ И КРИПТОГРАФИИ

СПОСОБ УСИЛЕНИЯ РАНДОМИЗАЦИИ ПОДПИСИ В АЛГОРИТМАХ ЭЦП НА НЕКОММУТАТИВНЫХ АЛГЕБРАХ

Молдовян Д. Н., Костина А. А. 71

БЕЗОПАСНОСТЬ МЕТА-СЕТИ ИНТЕРНЕТ

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КОНФЛИКТНОЙ СИТУАЦИИ МЕЖДУ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМОЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ИНОСТРАННОЙ СИСТЕМОЙ ДЕСТРУКТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Стародубцев Ю. И., Закалкин П. В. 82

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ВЕБ-АТАК

Лапина М. А., Мовзалева В. В., Токмакова М. Е., Бабенко М. Г., Саджид М. 92

БЕЗОПАСНОСТЬ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

АЛГОРИТМ ИМИТАЦИИ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТРАФИКА ВЕБ-СЕРВИСА

Горбачёв А. А., Лысенко Д. Э. 104

МЕТОДЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА МОДЕЛИРОВАНИЯ МНОГОЗНАЧНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ АТАК

Шелухин О. И., Раковский Д. И. 116

АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ЦИФРОВОЙ АВТОНОМИИ КОМПОНЕНТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЦИФРОВОГО ПРОСТРАНСТВА

Рыженко А. А., Селезнёв В. М. 131

БЕЗОПАСНОСТЬ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ С ЦЕЛЬЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Водопьянов А. С. 140

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