

ВОПРОСЫ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

НАУЧНЫЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

№3 (61) 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,
Т. В. Галатонов – сайт, Н. С. Рождественская – маркетинг и подписка

Подписано к печати 15.05.2024 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

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

КОМБИНИРОВАНИЕ СПОСОБОВ ВЫЯВЛЕНИЯ ИНСАЙДЕРОВ БОЛЬШИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Буйневич М. В., Власов Д. С., Моисеенко Г. Ю..... 2

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

МЕТРИКИ НА ДЕРЕВЬЯХ АТАК, СОГЛАСОВАННЫЕ С МОДУЛЬНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ

Волкова Е. С., Гусин В. Б..... 14

ПРИМЕНЕНИЕ ЛОГИКО-ВЕРОЯТНОСТНОГО МЕТОДА

В ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ. ЧАСТЬ 4

Калашников А. О., Аникина Е. В., Бугайский К. А., Бирин Д. С., Дерябин Б. О., Цепенда С. О., Табаков К. В..... 23

ТЕСТИРОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ КАТЕГОРИЙ УЯЗВИМОСТЕЙ В КОНФИГУРАЦИЯХ УСТРОЙСТВ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Левшун Д. С., Веснин Д. В., Котенко И. В..... 33

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ ДОВЕРИЯ К ПРОЦЕССАМ АУДИТА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Иванов А. В., Огнев И. А..... 40

ДЕНЕЖНЫЕ КРИТЕРИИ РИСКА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОСНОВЕ ПОДХОДА ОЦЕНКИ АКТИВОВ

Козырь Н. С., Макарян А. С., Оганесян Л. Л..... 51

БЕЗОПАСНОСТЬ МОБИЛЬНЫХ СИСТЕМ

ИССЛЕДОВАНИЕ СОСЯЗАТЕЛЬНЫХ АТАК НА РЕГРЕССИОННЫЕ МОДЕЛИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЯХ 5G

Легашев Л. В., Жигалов А. Ю..... 61

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОГРАММНЫХ СРЕД

МЕТОДИКА РАЗРАБОТКИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СРЕДСТВ ГЕНЕРАЦИИ ПРОГРАММНОГО КОДА ПОСРЕДСТВОМ НАСТРОЙКИ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ

Самонов А. В., Бузова И. О..... 68

СЕТЕВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ ФАКТОВ ОБХОДА БЛОКИРОВОК РЕСУРСОВ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Ишкуватов С. М., Бегаев А. Н., Комаров И. И., Левко И. В..... 76

МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ ПРОГРАММ-ВЫМОГАТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ПОВЕДЕНЧЕСКОГО ОТЧЕТА ИСПОЛНЯЕМОГО ОБЪЕКТА

Стародубов М. И., Артемьева И. Л., Селин Н. А..... 85

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОГРАММ И МИКРОПРОГРАММ

ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ УЯЗВИМОСТЯМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ. Часть 2. АНАЛИТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ И КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Леонов Н. В..... 90

БЕЗОПАСНОСТЬ МЕТА-СЕТИ ИНТЕРНЕТ

АСИМПТОТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТКРЫТОГО СЕТЕВОГО КЛЮЧЕВОГО СОГЛАСОВАНИЯ

Синюк А. Д., Потапов И. А., Остроумов О. А..... 96

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА АНАЛИЗА ЗАЩИЩЕННОСТИ

О МОДЕЛЯХ ПОСТРОЕНИЯ ГРАФА ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ ОБЪЕКТОВ В СЕТИ TELEGRAM-КАНАЛОВ

Попов В. А., Чеповский А. А..... 105

МОДЕЛЬ СИСТЕМАТИЗАЦИИ КЛАССИФИКАТОРОВ ДЕСТРУКТИВНЫХ И КОНСТРУКТИВНЫХ СОБЫТИЙ ЦИФРОВОГО ПРОСТРАНСТВА

Рыженко А. А., Селезнёв В. М..... 113

ИДЕНТИФИКАЦИЯ И АУТЕНТИФИКАЦИЯ

МЕТОДОЛОГИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ АВТОРА ТЕКСТА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Романов А. С..... 120

МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ ПОДОЗРИТЕЛЬНЫХ ТРАНЗАКЦИЙ БАНКОВСКИХ КЛИЕНТОВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ЭМОЦИЙ

Козьминых С. И., Татаренков В. С..... 129

ПРИЛОЖЕНИЯ МЕТОДОВ КОДИРОВАНИЯ И КРИПТОГРАФИИ

ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМ КРИПТОАНАЛИЗА ГОМОМОРФНЫХ ШИФРОВ, ОСНОВАННЫХ НА ЗАДАЧЕ

ФАКТОРИЗАЦИИ ЧИСЕЛ, НА ПРИМЕРЕ КРИПТОСИСТЕМЫ MORE

Бабенко Л. К., Стародубцев В. С..... 141

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