ВОПРОСЫ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

НАУЧНЫЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

№4(56) 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* **СТАРОДУБЦЕВ 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 10.08.2023 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

БЕЗОПАСНЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ МЕТОДЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ЗАДАЧАХ КОНТРОЛЯ КРИПТОВАЛЮТНЫХ ТРАНЗАКЦИЙ Феклин В.Г., Соловьев В.И., Корчагин С.А., Царегородцев А.В 2
ВЫЯВЛЕНИЕ ОТКЛОНЕНИЙ В ПОВЕДЕНЧЕСКИХ ПАТТЕРНАХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ
Нашивочников Н.В
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ ПРИМЕНЕНИЕ ЛОГИКО-ВЕРОЯТНОСТНОГО МЕТОДА В ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (ЧАСТЬ 1) Калашников А.О., Бугайский К.А., Бирин Д.С., Дерябин Б.О., Цепенда С.О., Табаков К.В
ГОМОМОРФНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДА ГАУССА Бабенко Л.К., Русаловский И.Д
ИДЕНТИФИКАЦИЯ И АУТЕНТИФИКАЦИЯ ПРОТОКОЛ ВЗАИМНОЙ АУТЕНТИФИКАЦИИ ГРУППЫ ОБЪЕКТОВ С ДИНАМИЧЕСКОЙ ТОПОЛОГИЕЙ Басан А.С., Басан Е.С., Ищукова Е.А., Корнилов А.П
БЕЗОПАСНОСТЬ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ МЕТОД ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАЩИТЫ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ В МЕДИЦИНСКОЙ ОБЛАЧНОЙ СИСТЕМЕ <i>Шумилин А.С.</i>
СЕТЕВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ АТАК НА СТРУКТУРНЫЕ И ПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТРИКИ СЕТЕЙ С АДАПТИВНОЙ ТОПОЛОГИЕЙ Павленко Е.Ю
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВЕКТОРА DDOS-АТАКИ НА СЕТЕВУЮ ИНФРАСТРУКТУРУ АСУ ТП С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ТОПОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СТОХАСТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ Богер А.М., Соколов А.Н
МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ АТАК РАЗЛИЧНОГО ГЕНЕЗА НА СЛОЖНЫЕ ОБЪЕКТЫ НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИИ СОСТОЯНИЯ. ЧАСТЬ 2. АЛГОРИТМ, МОДЕЛЬ И ЭКСПЕРИМЕНТ Израилов К.Е., Буйневич М.В
БЕЗОПАСНОСТЬ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОГО ПОДХОДА К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПРИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОМ УПРАВЛЕНИИ СООБЩЕСТВОМ МИКРОСЕТЕЙ Гурина Л.А., Томин Н.В
УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОАКТИВНЫЙ ПОИСК ВНУТРЕННИХ УГРОЗ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕНИЙ Исхаков А.Ю., Гайдук К.А

1