

ВОПРОСЫ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

НАУЧНЫЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

№3(55) 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 15.05.2023 г.

Общий тираж 120 экз. Цена свободная

Адрес: 107023, Москва, ул. Электrozаводская, 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

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА АНАЛИЗА ЗАЩИЩЕННОСТИ

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ

БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

УПРАВЛЕНИЯ

Будников С.А., Коваленко С.М., Бочарова А.И. 2

МОДЕЛЬ, ОПТИМИЗАЦИЯ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ

ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОАДРЕСНЫХ СЕТЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

В УСЛОВИЯХ СЕТЕВОЙ РАЗВЕДКИ

Москвин А.А., Максимов Р.В., Горбачёв А.А. 13

ОЦЕНИВАНИЕ ЗАЩИЩЕННОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ

СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ГРАФОВОЙ МОДЕЛИ ЭКСПЛОЙТОВ

Федорченко Е.В., Котенко И.В., Федорченко А.В., Новикова Е.С.,

Саенко И.Б. 23

ПОИСК ЭФФЕКТИВНОГО РЕШЕНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ

ЗАЩИТЫ ОТ КИБЕРУГРОЗ СООБЩЕСТВА МИКРОСЕТЕЙ

СО ВЗАИМОСВЯЗАННЫМИ ИНФОРМАЦИОННЫМИ

СИСТЕМАМИ

Гурина Л.А., Айзенберг Н.И. 37

ОБУЧЕНИЕ В ОТРАСЛИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРАКТИКА ОБУЧЕНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ

ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УНИВЕРСИТЕТЕ

ИТМО

Лившиц И.И., Перлак П.В. 50

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ

МНОГОЗНАЧНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ МЕТОК КЛАССОВ

СИСТЕМНЫХ ЖУРНАЛОВ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ

КЛАССИФИКАТОРОВ

Шелухин О.И., Раковский Д.И. 62

ИНФОРМАЦИОННАЯ СКОРОСТЬ ТРЕХСОСТАВНОГО

ШИРОКОВЕЩАТЕЛЬНОГО КАНАЛА СВЯЗИ

Синюк А.Д., Остроумов О.А. 78

СЕТЕВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ АТАК РАЗЛИЧНОГО ГЕНЕЗА

НА СЛОЖНЫЕ ОБЪЕКТЫ НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИИ

СОСТОЯНИЯ. Часть 1. ПРЕДПОСЫЛКИ И СХЕМА

Израилов К.Е., Буйневич М.В. 90

БЕЗОПАСНОСТЬ ФИЗИЧЕСКОГО УРОВНЯ ДЛЯ СЕТЕЙ 5G/6G

Петров И.А. 101

ВОПРОСЫ КОГНИТИВНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ПОДХОД К ВЕРОЯТНОСТНОМУ ПРОГНОЗИРОВАНИЮ

ЗАЩИЩЕННОСТИ РЕПУТАЦИИ ПОЛИТИЧЕСКИХ

ДЕЯТЕЛЕЙ ОТ «ФЕЙКОВЫХ» УГРОЗ В ПУБЛИЧНОМ

ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Костогрызов А.И. 114

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