

ВОПРОСЫ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

НАУЧНЫЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

№6(52) 2022 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 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 15.12.2022 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 МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

ОЦЕНИВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ

СЛОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ: ПРИМЕНЕНИЕ

ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Израилов К.Е., Буйневич М.В., Котенко И.В., Десницкий В.А. 2

БЕЗОПАСНОСТЬ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

АДАПТИВНАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ СЕНСОРНЫХ СЕТЕЙ

ОТ АКТИВНЫХ АТАК

Басан А.С., Басан Е.С., Пескова О.Ю., Сушкин Н.А., Шулика М.Г. . . 22

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДИК КОНТРОЛЯ УРОВНЯ

ЗАЩИЩЕННОСТИ ИНФОРМАЦИИ НА ОБЪЕКТАХ

КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Лившиц И.И., Бакшеев А.С. 40

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРОФИЛЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ МНОГОЗНАЧНЫХ

ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ

Шелухин О.И., Раковский Д.И. 53

О МОДЕЛЯХ И МЕТОДАХ ВЕРОЯТНОСТНОГО АНАЛИЗА

ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В СТАНДАРТИЗОВАННЫХ

ПРОЦЕССАХ СИСТЕМНОЙ ИНЖЕНЕРИИ

Костогрызов А.И. 71

БЕЗОПАСНЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

НЕЙРОСЕТЕВЫЕ МЕТОДЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ЭМОЦИЙ РЕЧИ

ДЛЯ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ МОШЕННИЧЕСТВУ

В ТЕЛЕКОМУКАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ

Филимонов А.В., Осипов А.В., Плешакова Е.С., Гатауллин С.Т. . . . 83

РАСПОЗНАВАНИЕ КИБЕРУГРОЗ НА АДАПТИВНУЮ СЕТЕВУЮ

ТОПОЛОГИЮ КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ

РЕКУРРЕНТНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ

Павленко Е. Ю., Гололобов Н. В., Лаврова Д.С., Козачок А.В. . . . 93

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

КОСМОС КАК ЧАСТЬ ГЛОБАЛЬНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО

ПРОСТРАНСТВА В ПЕРИОД ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ

Ромашкина Н.П. 100

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