

Учредитель

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»

Редакционный совет

Председатель редакционного совета

Вострецов Алексей Геннадьевич, д-р техн. наук, проф., засл. деятель науки РФ, НГТУ, г. Новосибирск

Заместители председателя

Белим Сергей Викторович, д-р физ.-мат. наук, проф., ОмГТУ, г. Омск

Белов Виктор Матвеевич, д-р техн. наук, проф., НГТУ, г. Новосибирск

Котенко Игорь Витальевич, д-р техн. наук, проф., СПИИРАН, г. Санкт-Петербург

Члены редакционного совета

Авдеенко Татьяна Владимировна, д-р техн. наук, проф., НГТУ, г. Новосибирск

Аверченков Владимир Иванович, д-р техн. наук, проф., Брянский ГТУ, г. Брянск

Алгулиев Расим Магомед оглу, д-р техн. наук, проф., академик НАН Республики

Азербайджан, ИИТ НАН Республики Азербайджан, г. Баку

Аникин Игорь Вячеславович, д-р техн. наук, доцент, КНИТУ-КАИ, г. Казань

Арутюнян Мариам Евгеньевна, д-р физ.-мат. наук, проф., ИИИАП НАН Республики Армения, г. Ереван

Баранкова Инна Ильинична, д-р техн. наук, доцент, МГТУ им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск

Беззатеев Сергей Валентинович, д-р техн. наук, доцент, СПбГУАП, г. Санкт-Петербург

Боранбаев Сейлхан Нарбутинович, д-р техн. наук, проф., Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, г. Нур-Султан, Республика Казахстан

Васильев Владимир Иванович, д-р техн. наук, проф., УГАТУ, г. Уфа

Воевода Александр Александрович, д-р техн. наук, проф., НГТУ, г. Новосибирск

Гатчин Юрий Арменакович, д-р техн. наук, проф., ИТМО, г. Санкт-Петербург

Громов Юрий Юрьевич, д-р техн. наук, проф., Тамбовский ГТУ, г. Тамбов

Иващук Ольга Александровна, д-р техн. наук, проф., НИУ «БелГУ», г. Белгород

Киселёва Тамара Васильевна, д-р техн. наук, проф., СибГИУ, г. Новокузнецк

Кулаков Станислав Матвеевич, д-р техн. наук, проф., СибГИУ, г. Новокузнецк

Кульба Владимир Васильевич, д-р техн. наук, проф., ИПУ РАН, г. Москва

Кытманов Алексей Александрович, д-р физ.-мат. наук, доцент, СФУ, г. Красноярск

Лавлинский Сергей Михайлович, д-р техн. наук, доцент, Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, г. Новосибирск

Ленский Артем, PhD, ст. науч. сотр., Австралийский национальный университет, г. Канберра

Магазев Алексей Анатольевич, д-р физ.-мат. наук, проф., ОмГТУ, г. Омск

Макарова Елена Анатольевна, д-р техн. наук, проф., УГАТУ, г. Уфа

Мышляев Леонид Павлович, д-р техн. наук, проф., СибГИУ, г. Новокузнецк

Пагано Микеле, д-р, проф., Пизанский университет, г. Пиза, Италия

Пиотровский Дмитрий Леонидович, д-р техн. наук, проф., Средиземноморский Карпасский университет, Турецкая Республика Северного Кипра
Петрунин Юрий Юрьевич, д-р филос. наук, проф., МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва

Тузилов Александр Васильевич, д-р физ.-мат. наук, проф., чл.-корр. НАН Республики Беларусь, ОИПИ НАН Республики Беларусь, г. Минск

Харин Юрий Семенович, д-р физ.-мат. наук, проф., чл.-корр. НАН Республики Беларусь, БГУ, г. Минск

Ходашинский Илья Александрович, д-р техн. наук, проф., ТУСУР, г. Томск

Шаринов Бахыт Жапарович, д-р пед. наук, проф., Международный университет информационных технологий, г. Алматы, Республика Казахстан

Ячиков Игорь Михайлович, д-р техн. наук, проф., МГТУ им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск

Редакция

Главный редактор

Вострецов Алексей Геннадьевич, д-р техн. наук, проф., засл. деятель науки РФ, НГТУ, г. Новосибирск

Заместитель главного редактора

Белов Виктор Матвеевич, д-р техн. наук, проф., НГТУ, г. Новосибирск

Заведующий редакцией

Архипова Анастасия Борисовна, канд. техн. наук, доцент, НГТУ, г. Новосибирск

***Журнал зарегистрирован 01.03.2021 Федеральной службой по надзору
 в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.
 Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-80320***

Адрес издателя и редакции: 630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20.

E-mail: office@publish.nstu.ru и digital-tech-security@mail.ru

Web site: http://publish.nstu.ru и http://journals.nstu.ru/digital-tech-security/

Publisher and editorial office address: 20 K. Marx Prospekt, Novosibirsk, 630073, Russian Federation

До номера 1 (100) 2021 г. включительно журнал выходил под названием
 «Сборник научных трудов НГТУ» (ISSN 2307-6879)

16+

© Коллектив авторов, 2022

© Новосибирский государственный
 технический университет, 2022

БЕЗОПАСНОСТЬ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ISSN 2782-2230

№ 1 (104)

2022

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ, ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Белов В.М., Пивкин Е.Н., Ардаева А.А. Комплексный подход к оцениванию защищенности значимых объектов критической информационной инфраструктуры от несанкционированного доступа.....	9
Пивкин Е.Н., Ардаева А.А. Анализ методического и технического обеспечения процедур оценивания защищенности значимых объектов критической информационной инфраструктуры от несанкционированного доступа	27
Сидорова Д.Н., Пивкин Е. Н. Алгоритмы и методы кластеризации данных в анализе журналов событий информационной безопасности	41
Хиценко В.Е., Федотов Н.А. Возможности анализа номинативных признаков в задачах информационной безопасности	61
Лемякин В.Е., Архипова А.Б. Исследование применения графов знаний для генерации вопросов аудита информационной безопасности	85
Правила для авторов	99