Информационно-методический журнал
INSIDE
ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Информационно-методический журнал «ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ. ИНСАЙД»
№ 4 (100) июль – август 2021 г.
от 31.08.2021
Выходит 6 раз в год.
Очередной № 5'2021 выйдет 20.10.2021

© «Защита информации. Инсайд»

Зарегистрирован Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации ПИ № 77-18089 от 26 мая 2004 г.

ISSN 2413-3582

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ
ООО «Издательский Дом «Афина»

194017, Санкт-Петербург,
пр. Тореза, д. 98, корп. 1, оф. 315
Тел.: +7 (921) 958-25-50,
+7 (911) 921-68-24,
e-mail: magazine@inside-zi.ru
http://www.inside-zi.ru

Журнал включен:
в перечень ВАК при Минобрнауки России;
в базы данных РИНЦ
http://elibrary.ru;
в базы данных
и в Реферативный журнал ВИНИТИ РАН

Подписной индекс журнала в каталоге:
«Почта России» ПИ463
https://podpiska.pochta.ru/

РЕДАКЦИЯ
Главный редактор:
Сергей Анатольевич Петренко,
д. т. н., профессор
Ответственный редактор: **А. В. Архипов**
Подписка, распространение: **С. В. Иванова**
Реклама, выставки: **А. Ф. Солодилова**
Арт-директор: **Н. В. Резников**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
Александр Павлович Баранов,
д. ф.-м. н., профессор
Михаил Викторович Буйневич,
д. т. н., профессор
Владимир Григорьевич Герасименко,
к. т. н., старший научный сотрудник
Валерий Аркадьевич Конявский,
д. т. н., профессор
Алексей Сергеевич Марков,
д. т. н., старший научный сотрудник
Олег Николаевич Маслов,
д. т. н., профессор
Алексей Геннадьевич Сабанов,
к. т. н., доцент
Виктор Григорьевич Швед,
д. т. н., старший научный сотрудник

Отпечатано в типографии
ООО «Вива-Стар»
Москва, ул. Электрозаводская, д. 20
Тираж: 1500 экз.

Мнения, высказываемые авторами, могут не совпадать с мнением редакции.
За содержание статей и их оригинальность несут ответственность авторы.
Перепечатка статей, опубликованных в журнале, без письменного разрешения издательства запрещена.

Р – Материалы, отмеченные данным значком, публикуются на правах рекламы

Цена свободная

СОДЕРЖАНИЕ

Новости 2

События

Positive Hack Days и зачем они его проводят 4

ТЕМА НОМЕРА

Технологии киберустойчивости

Проблемы киберустойчивости ИКТ-систем в условиях цифровой трансформации
В. А. Артамонов, Е. В. Артамонова 12

Киберустойчивость цифровых экосистем
С. А. Петренко, А. А. Петренко, А. Д. Костюков 17

Реализация систем конвергентного управления информационной безопасностью на базе архитектуры Data Fabric
А. В. Болдачев, М. В. Савин 24

Безопасность компьютерных систем

Верификация на котах
В. А. Конявский, С. А. Тренин, И. А. Абдуллаева 30

Модель прогнозирования уязвимых состояний сетевых объектов беспроводной сетевой инфраструктуры
И. А. Бугаев, П. А. Романов, В. В. Данилов, Г. Ю. Потерпеев 38

Мировая «скамдемия»: мошенничество стало основным киберпреступлением в Интернете 46

Криптография и стеганография

Модель угроз безопасности по аналитике зарубежных национальных квантовых программ
А. С. Петренко, С. А. Петренко, М. И. Ожиганова 50

Об инициативах NIST США в области стандартизации постквантовых криптоалгоритмов
А. И. Куранов 60

Защита информационных ресурсов корпоративных систем на основе «легких» алгоритмов шифрования
А. С. Поляков 63

Спецтехника

Перспективы развития малоразмерных мобильных роботизированных устройств
В. Н. Ростовцев, М. В. Королёв, П. А. Сысоев, С. А. Моисеев 66

Необходимые аксессуары и принадлежности для лазерных систем акустической разведки
А. В. Лысов 72

Организационные вопросы и право

Об особенностях выявления социокультурных и киберугроз в интернет-ресурсах с использованием нейросетевых технологий
Г. А. Атаманов, А. Ф. Рогачёв 77

К 25-летию формирования кадрового потенциала в сфере информационной безопасности Казначейства России
Я. Н. Топилин 82

Исторические хроники

Криптографическая деятельность в Великобритании. Часть 9. XIX век
Д. А. Ларин 84