Информационно-методический журнал
INSIDE
ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Информационно-методический журнал
«ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ. ИНСАЙД»
№ 6 (90) ноябрь – декабрь 2019 г.
от 02.12.2019

Выходит 6 раз в год.
Очередной № 1'2020 выйдет 04.02.2020

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./факс: +7 (812) 347-74-12,
+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 по каталогам:
«Роспечать» 84663;
«Вся пресса» 84592;
http://press.rosp.ru, http://www.pressa-rf.ru

Отпечатано в типографии
ООО «Первый ИПХ»
СПб, ул. Менделеевская, д. 9
Тираж: 1500 экз.

СОДЕРЖАНИЕ

Новости 2

Организационные вопросы и право

Внутренний контроль соответствия обработки ПДн требованиям к их защите
Е. А. Максимова, М. А. Кузнецова, Я. Н. Топилин, Н. И. Федонюк, Т. С. Петрищева 5

Реализация консервативного подхода к проектированию информационных систем
С. И. Нагорный 10

О стандартизации понятий по информационно-психологической безопасности
В. Г. Дождиков 15

События

XXIII международная выставка «Интерполитех-2019» 20

ТЕМА НОМЕРА

Современные вызовы и угрозы в информационной сфере

Автономность российского сегмента Интернета как ответ на внешние угрозы
Е. С. Сагатов, А. М. Сухов 22

«Коктейль безопасности»: защита от финансовых мошенников
П. В. Крылов, Д. Д. Верестникова 28

Фотографирование экрана. Новая схема утечек данных и способы борьбы с ней
К. А. Головко 31

Изоляция и АСУ ТП
Р. Ф. Зулькарнаев 34

Три технологии, которые могут определить развитие кибербезопасности в ближайшие 10 лет
У. Диксон, Д. В. Самарцев 39

О конфиденциальности корпоративных сетей. Настройка Windows 7
Г. Г. Петросюк, И. С. Калачев, А. Ю. Юршев 42

APT-атаки на кредитно-финансовую сферу в России: обзор тактик и техник 50

Безопасность компьютерных систем

Лексическая разметка данных сетевого трафика для оценки защищенности
Д. А. Гайфулина, А. В. Федорченко, И. В. Котенко 56

Антропоморфический подход к описанию взаимодействия уязвимостей в программном коде. Часть 2. Метрика уязвимостей
М. В. Буйневич, К. Е. Израилов 61

Аутентификация агентов в группе БПЛА на основе социальных механизмов
Ч. З. Хань, И. И. Комаров, В. Г. Швед 66

Диагностирование компьютерных инцидентов безопасности на основе комбинированной искусственной нейронной сети
В. С. Авраменко, А. В. Маликов 72

Телекоммуникации

Формирование и распознавание образа радиостанции на основе поляризационно-временного кодирования
Е. Г. Воробьев, Д. О. Айоделе 77

Исторические хроники

Финская криптослужба во время Второй мировой войны. К 75-летию операции «Стелла Поларис»
Д. А. Ларин 81