ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ ЖУРНАЛА

https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42554991 ;

https://www.elibrary.ru/download/elibrary_42554991_42192361.pdf ;

http://альманах.роснаука.орг/

Журнал РИНЦ по естественно-научным и техническим направлениям
РИНЦ- да

Офилирована с ВГУЭС

Импакт фактор - 0,336

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU

КОРЗИНА

ПОИСК

ИНФОРМАЦИЯ О ПУБЛИКАЦИИ

eLIBRARY ID: 42554991

БЕЗОПАСНОСТЬ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ: ОТ КИБЕРПРЕСТУПНОСТИ ДО ШПИОНСКОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

ВАСИЛЕНКО КОНСТАНТИН АЛЕКСАНДРОВИЧ[1],
КУРГАНОВ ДАНИИЛ ОЛЕГОВИЧ[2]

[1] Владивостокский государственный университет экономики и сервиса
[2] Дальневосточный федеральный университет

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 1 (21) Год: 2020 Страницы: 1-4

УДК: 004

ЖУРНАЛ:

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНОГО И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ЗНАНИЯ
Учредители: Рудакова Ольга Владимировна (Курск)
eISSN: 2312-0460

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

КОМПЬЮТЕРНАЯ СЕТЬ, ШПИОНСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, КИБЕРАТАКИ, ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, КИБЕРВОЙНЫ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, ИНФОРМАЦИЯ

АННОТАЦИЯ:

В данной статье произведен анализ проблемы угроз безопасности компьютерных сетей, рассмотрены особенности преступных действий и кибервойн в киберпространстве сети, определены методы решения и профилактики указанной проблемы.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Входит в РИНЦ®: да	Цитирований в РИНЦ®: 1
Входит в ядро РИНЦ®: нет	Цитирований из ядра РИНЦ®: 0
Входит в Scopus®:	Цитирований в Scopus®:
Входит в Web of Science®:	Цитирований в Web of Science®:

ПОКАЗАТЕЛИ ПО ГОДАМ

Название показателя	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Число статей в РИНЦ	0	0	0	35	49	76	67	60	43	62
Число выпусков журнала в РИНЦ	0	0	0	1	2	2	4	4	3	4
Показатель журнала в рейтинге SCIENCE INDEX	-	-	-	-	0,004	0,086	0,023	0,081	0,035	0,081
Место журнала в рейтинге SCIENCE INDEX	-	-	-	-	3287	2104	3290	2551	3417	2745
Двухлетний импакт-фактор РИНЦ с учетом цитирования из всех источников	-	-	-	-	0,057	0,607	0,368	0,336	-	-
Пятилетний импакт-фактор РИНЦ	-	-	-	-	-	0,512	0,175	0,242	-	-
Пятилетний импакт-фактор РИНЦ без самоцитирования	-	-	-	-	-	0,452	0,125	0,220	-	-
Пятилетний импакт-фактор по ядру РИНЦ	-	-	-	-	-	0,024	0,000	0,004	-	-
Пятилетний импакт-фактор по ядру РИНЦ без самоцитирования	-	-	-	-	-	0,024	0,000	0,004	-	-

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА
eLIBRARY.RU

ПОИСК

АНАЛИЗ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ЖУРНАЛА

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНОГО И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ЗНАНИЯ

Рудакова Ольга Владимировна
(Курск)

ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Название показателя	Значение
Общее число выпусков журнала	23
Общее число статей из журнала	441
Общее число статей с полными текстами	441
Суммарное число цитирований журнала в РИНЦ	556
Среднее число статей в выпуске	19
Число выпусков в год	4
Место в общем рейтинге SCIENCE INDEX за 2019 год	2745
Место в рейтинге SCIENCE INDEX за 2019 год среди мультидисциплинарных журналов	272
Место в рейтинге по результатам общественной экспертизы	3433
Средняя оценка по результатам общественной экспертизы	1,526
Число анкет с проставленной оценкой данному журналу	38(4,6%)

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДАНИИ

eLIBRARY ID: 50623 Язык описания: русский

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНОГО И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ЗНАНИЯ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Тип сериального издания: периодическое издание
- Элементы сериального издания: выпуск журнала
- Назначение издания: научное
- Способ распространения: только в электронном виде
- Доступ к полным текстам: все выпуски в открытом доступе
- Основной источник финансирования: платежи авторов

УЧРЕДИТЕЛИ:

Рудакова Ольга Владимировна

ИЗДАТЕЛЬСТВО:

Некоммерческое партнерство "Академия методического и технического содействия экспертной деятельности" (Курск)

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДАНИИ:

- ISSN печатной версии:
- ISSN электронной версии: 2312-0460
- Число выпусков в год: 4
- Год основания: 2013
- Число статей в выпуске: 15
- Период выпуска: 2013-2020
- Число страниц в выпуске: 50
- Архив на eLIBRARY.RU: 2013-2020
- Всего статей на eLIBRARY.RU: 441
- Всего выпусков на eLIBRARY.RU: 23

РЕДАКЦИОННАЯ ПОЛИТИКА:

Журнал создан с целью создания открытой площадки обмена научной информацией, результатами фундаментальных и прикладных исследований, научно-практической и экспериментальной деятельности. Тематическая направленность представлена широким спектром научной проблематики, охватывающей исследования в области общественных и гуманитарных наук.

Журнал как часть российской научно-информационной системы участвует в решении следующих задач:

- пропаганда основных достижений современной науки;
- стимулирование использования новых научных разработок и идей;
- выявление научного потенциала;
- развитие плодотворного сотрудничества, привлечению ученых мирового уровня;
- приобщение молодых ученых к научной деятельности;
- ведение научной полемики.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- Страна: Россия
- Город: Курск
- Адрес: ул. Пучковка, д. 51б, оф. 2, г. Курск, 305008
- Email: Rudakova-Olga1@mail.ru
- Телефон: 9045278661
- Сайт: http://альманах.роснаука.орг/


ISSN 2312-0460
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНОГО И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ЗНАНИЯ
Научный электронный альманах
Основан в 2013 году
Выходит 4 раза в год
№ 1 (21)
2020
ISSN 2312-0460
20001
9 772312 046007
© НП «Академия методического и технического содействия экспертной деятельности», 2020

СОДЕРЖАНИЕ

05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 004

К. А. Василенко, Д. О. Курганов

Безопасность компьютерных сетей: от киберпреступности до шпионского программного обеспечения

Одной из основных проблем безопасности компьютерных сетей в современном мире можно назвать проблемы кибервойн, относящихся к разновидностям информационной войны. Кибервойна в дискретных сетях направлена прежде на дестабилизацию компьютерных сетей и информационных систем, а также доступа к интернету государственных учреждений, финансовых и деловых центров и создание беспорядка и хаоса в жизни стран и государств, которые полагаются на интернет в повседневной жизни.

Межгосударственные отношения и политическое противостояние часто находит продолжение в интернете в виде кибервойны и её составных частей: вандализме, пропаганде, шпионаже, непосредственных атаках на компьютерные системы и сервера, и так далее. В некоторых странах компании, которые были подвержены кибератаке, обязаны оповещать специальные госструктуры о взломе, указывая сумму ущерба. Это позволяет оценить масштаб угроз и сформировать рекомендации по защите других компаний. В нашей стране это правило касается только представителей финансового сектора.

Ущерб всей российской экономики от киберпреступников в 2018 году составил 0,25% от ВВП. Это в 2 раза больше всего российского рынка интернет-рекламы, почти половина капитализации компании «Яндекс», треть отечественного ИТ-рынка и почти половина всех расходов на здравоохранение, выделенных из бюджета РФ в 2018 году. Потери от киберпреступлений достигли 22,8% от бюджетных ассигнований на исследовательскую деятельность.

Существует два типа военных действий в киберпространстве. Их различие в целях и задачах. Первый тип — кибершпионаж, то есть несанкционированное получение информации с целью получения какого-либо превосходства, например политического или экономического. Кибершпионаж осуществляется с помощью взлома систем компьютерной безопасности и применением вредоносного программного обеспечения и различных шпионских программ, которые устанавливается на компьютер с целью сбора личной информации без согласия пользователя.

Шпионское программное обеспечение так же может изменять параметры операционной системы, устанавливать без ведома пользователя программы, перенаправлять действия пользователя, например посещение web-сайтов, что влечет за собой заражение вирусами. Изготовители шпионского программного обеспечения заявляют, что пользователи сами дают свое согласие на установку spyware. Это программное обеспечение поставляется в комплекте с дистрибутивом и указание об этом может быть указано в пользовательском соглашении, которое многие пользователи игнорируют, и, не прочитав, просто соглашаются.

Так же кибершпионаж может использоваться для защиты национальной безопасности. С недавних пор спецслужбы анализируют поведение пользователей популярных социальных сетей с целью выявления какой-либо антиправительственной или экстремистской деятельности.

Второй тип кибервойны — кибератаки. Самым старым и простым способом атак считается «MailBombing». Его суть заключается в «забрасывании» сообщениями почтовых ящиков, а иногда и целых почтовых серверов, что делает невозможным работу с ними.

Для этой цели было разработано множество различного ПО, с помощью которого даже не опытный пользователь может совершить атаку, указав только лишь e-mail жертвы. Многие такие программы делают рассылку с анонимного сервера. Такую атаку сложно предотвратить, так как провайдер может ограничить количество сообщений от одного пользователя, но с помощью программы адрес отправителя и тема генерируется случайным образом.