

АВГУСТОВСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ СОВЕТ



Информационная безопасность в сети Интернет

Мишова Валерия Викторовна

заведующая кафедрой технологии
автоматизированной обработки информации
Кемеровского Государственного института
культуры, кандидат педагогических наук, доцент



КУЗБАСС

БУДУЩЕЕ

Термины и определения



Безопасность информации

состояние защищенности информации, при котором обеспечены ее конфиденциальность, доступность и целостность

ГОСТ Р 50922-2006 Защита информации. Основные термины и определения

Термины и определения



Конфиденциальность информации

состояние информации, при котором доступ к ней осуществляют только субъекты, имеющие на него право

Целостность информации

состояние, при котором ее изменение осуществляется только преднамеренно субъектами, имеющими на него право

Доступность информации

определяется как состояние информации, при котором субъекты, имеющие право доступа, могут реализовать их беспрепятственно

Термины и определения



Угроза информационной безопасности в сети Интернет

представляет собой совокупность факторов и их последствий, создающих реальную и потенциальную опасность состоянию защищенности национальных интересов государства, общества и личности в информационной сфере сети Интернет

Термины и определения



Принципы организации сети Интернет

- принцип конвергенции,
- принцип иерархичности,
- принцип децентрализации,
- принцип экстерриториальности
- принцип демократичности



«Последствия» функционирования сети Интернет

- открытость сети
- анонимность пользователей сети
- доступность сети
- интерактивность сети
- транснациональность сети
- масштабность сети

Термины и определения



Ответственность за правонарушения в сети Интернет

- Распространение экстремистских материалов (№114-ФЗ от 20 июля 2002 г. «О противодействии экстремистской деятельности»)
- Пропаганда, незаконная реклама наркотических средств и психотропных веществ (Кодекс РФ об административных правонарушениях (п.1 ст. 6.13), Уголовный кодекс РФ (п.2 ст.228.1))
- Клевета в сети Интернет (Гражданский кодекс РФ п.1 ст.152; Уголовный кодекс РФ ст. 128.1)
- Мошенничество, связанное с блокированием программного обеспечения компьютеров пользователей сети Интернет (Уголовный кодекс РФ ст. 272)
- Хищения, совершаемые с помощью сети Интернет и компьютерной техники (Уголовный кодекс РФ ст. 158, 183, 187, 272)
- Нарушения авторских прав в сети Интернет (Уголовный кодекс РФ ст. 146, 147, Гражданский кодекс РФ ст. 12,1082, 1302,1252, 151, Кодекс РФ об административных правонарушениях ст.7.12)

Персональные данные



любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определенному или определяемому физическому лицу (субъекту персональных данных)

При нарушении персональных данных необходимо обратиться в уполномоченный орган в сфере персональных данных – Роскомнадзор, а точнее, его территориальное Управление (<https://rkn.gov.ru/about/structure/>).

О перечне документов и форме обращении на сайте Роскомнадзора есть подробные инструкции в зависимости от характера преступления по адресу:

<https://rkn.gov.ru/treatments/p459/p750/>

07 октября 2018 года 12+

РОСКОМНАДЗОР ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ СВЯЗИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ

Поиск

Версия для слабовидящих

УПРАВЛЕНИЕ РОСКОМНАДЗОРА ПО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

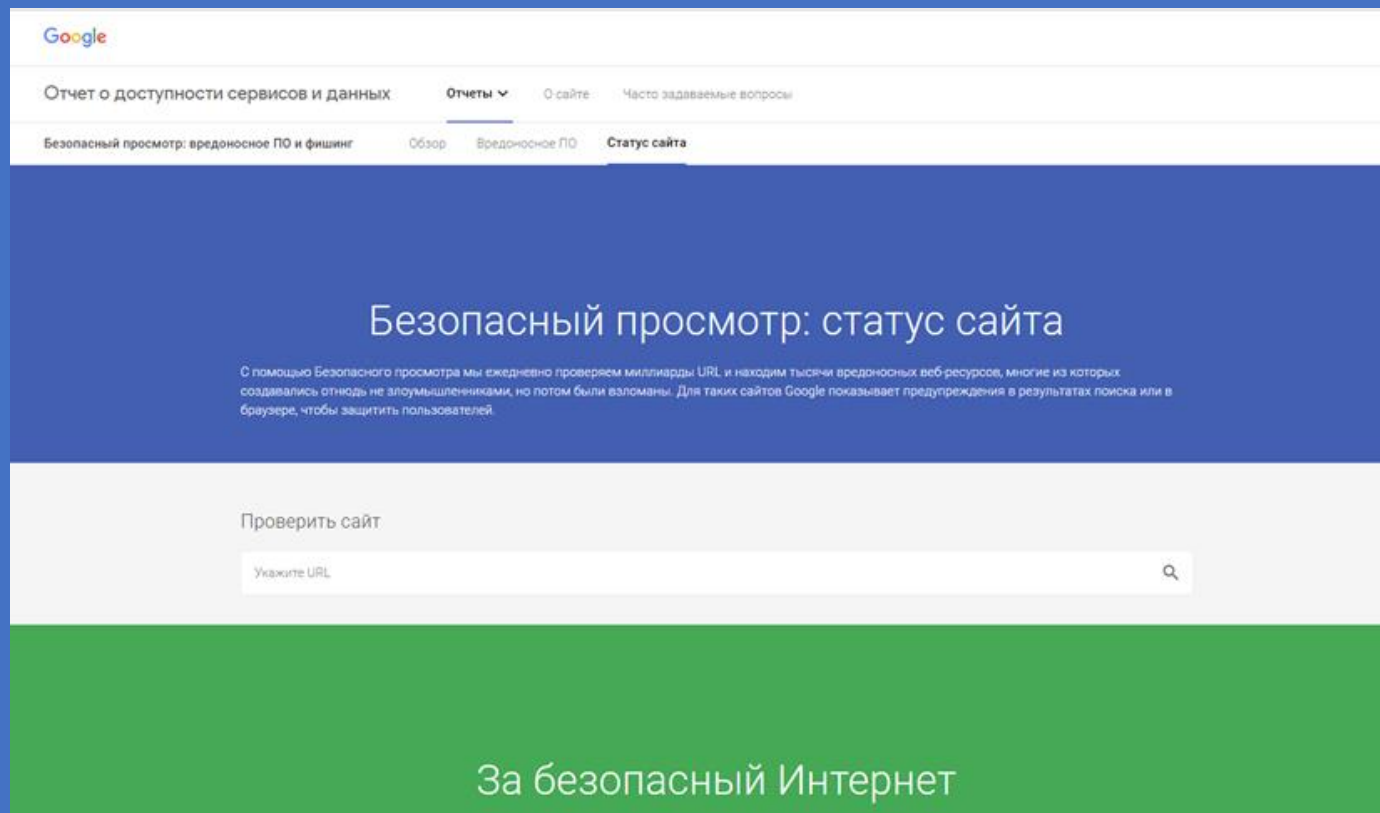
Об Управлении	Главная страница
Новости	Контакты
Государственная служба	Адрес: г. Кемерово, ул. Сарыгина, 7
Направления деятельности	Время работы: понедельник - четверг: 09:00 - 13:00, 13:45 - 18:00; пятница: 09:00 - 13:00, 13:45 - 16:45
Планирование, отчёты о деятельности	Почтовый адрес: ул. Сарыгина, 7, ГСП-1, г. Кемерово, Кемеровская область, 650991
Конкурсы и тендеры	тел.: (3842) 78-00-78
Правовая информация	факс: (3842) 78-00-78
Требования к подконтрольным субъектам	e-mail: rsockanc42@rkn.gov.ru
Противодействие коррупции	Руководитель Управления
Обращения граждан и юридических лиц	Банных Игорь Владимирович Приемная (3842) 78-00-78
Сведения о приеме граждан	Заместитель руководителя Управления
График выдачи разрешительных документов, консультирования по вопросам оформления документов	Богданов Григорий Карлович Приемная (3842) 78-00-78
Оказание государственных услуг в электронном виде. Электронные формы заявлений	Отдел контроля (надзора) в сфере связи
Кодекс добросовестных практик	Начальник отдела - Александров Сергей Евгеньевич (3842) 78-00-71
Открытые данные	Отдел контроля (надзора) в сфере массовых коммуникаций
Контакты	Начальник отдела - Жаронкин Валерий Николаевич (3842) 78-00-61

Отдел по защите прав субъектов персональных данных, надзора в сфере информационных технологий и правовой работы
Начальник отдела - Демидова Галина Геннадьевна
(3842) 78-00-65

Отдел административного и финансового обеспечения

<https://42.rkn.gov.ru>

Потенциально опасные интернет-ресурсы: снижение риска



С помощью Безопасного просмотра Google ежедневно проверяет миллиарды URL и находит вредоносные веб-ресурсы, многие из были доверенными ресурсами, но потом подверглись взлому. Данный ресурс позволяет проверить безопасность сайта

<https://transparencyreport.google.com/safe-browsing/search>

Потенциально опасные интернет-ресурсы: снижение риска



Яндекс

Проверка статуса сайта

С помощью технологии Safe Browsing Яндекс ежедневно проверяет миллионы URL и обнаруживает тысячи небезопасных веб-ресурсов, многие из которых создавались отнюдь не злоумышленниками, но потом были взломаны. Для таких сайтов мы показываем предупреждения в результатах поиска или в браузере. Вы можете проверить, опасно ли посещать тот или иной сайт.

Проверка по URL

Проверить

Проверить безопасность сайта
можно также с помощью
сервиса Yandex

<https://yandex.ru/safety>

Проверьте свои пароли!



Проверьте свои пароли на надежность с помощью сервиса Kaspersky, который покажет сколько времени необходимо для работы программы по подбору пароля. Соответственно можно сделать вывод о том, что стоит создать более сложный пароль или чаще его менять для обеспечения безопасности

<https://password.kaspersky.com/ru/>

Проверьте свои пароли!



RoboForm Функции Для Дома Для Бизнеса Поддержка Скачать **Купить** Войти Русский ▾

Насколько Надежен Мой Пароль?

Проверьте надежность Ваших паролей, используя наш бесплатный онлайн-инструмент.

Введите пароль

Оценка прочности: **Слабый** 🛡️

Обратите внимание: этот инструмент использует JavaScript для проверки надежности пароля только на вашем устройстве (на стороне клиента). Эти пароли не передаются на наши серверы.

Что делает наш аудитор надежности пароля лучше других?

RoboForm оценивает надежность каждого пароля, используя **zxcvbn**, мощный аудитор паролей с открытым исходным кодом. Большинство аудиторов надежности паролей просто подсчитывают количество строчных и прописных буквы, цифр и символов (LUDS). Они не учитывают слова из словарней, имена собственные, а также наиболее популярные пароли и их варианты. Это часто приводит к тому, что они неправильно оценивают слабые пароли, такие как «P@ssword1», как надежные.

Наш инструмент учитывает все эти известные шаблоны использования

Для сравнения полученного результата можно еще проверить свои пароли на надежность с помощью сервиса RoboForm.

<https://www.roboform.com/ru/how-secure-is-my-password>

Внимание! Опасно!



Внимание! Сайт представляет угрозу!

Adguard заблокировал доступ к этой странице

Сайт www.allweneed.ru, возможно, является фишинговым сайтом. Вы можете стать жертвой мошенничества при посещении этого сайта.

Adguard обнаружил, что сайт, на который вы пытаетесь зайти, возможно, является фишинговым. Это означает, что он создан с целью обманом получить личную или финансовую информацию о пользователе. Ввод любой личной информации на таком сайте опасен и может привести к нежелательным последствиям.



[Вернуться назад](#)

[Больше действий](#)



Осторожно, поддельный сайт!

Посещение сайта get.google.com apple.com support.apple.com может привести к установке вредоносного ПО или хищению вашей личной информации (например, паролей, телефонных номеров и данных кредитных карт).

Автоматически отправлять в Google информацию о вашем посещении
[Политика конфиденциальности](#)

[Подробнее](#)



Это известный небезопасный веб-сайт
vkezblog.ru

Рекомендуется завершить работу на этом веб-узле.

Вместо этого перейти на домашнюю страницу

Корпорация Майкрософт получила сведения о небезопасном веб-узле, содержащем угрозы для компьютера, личных и финансовых сведений.

Подробнее

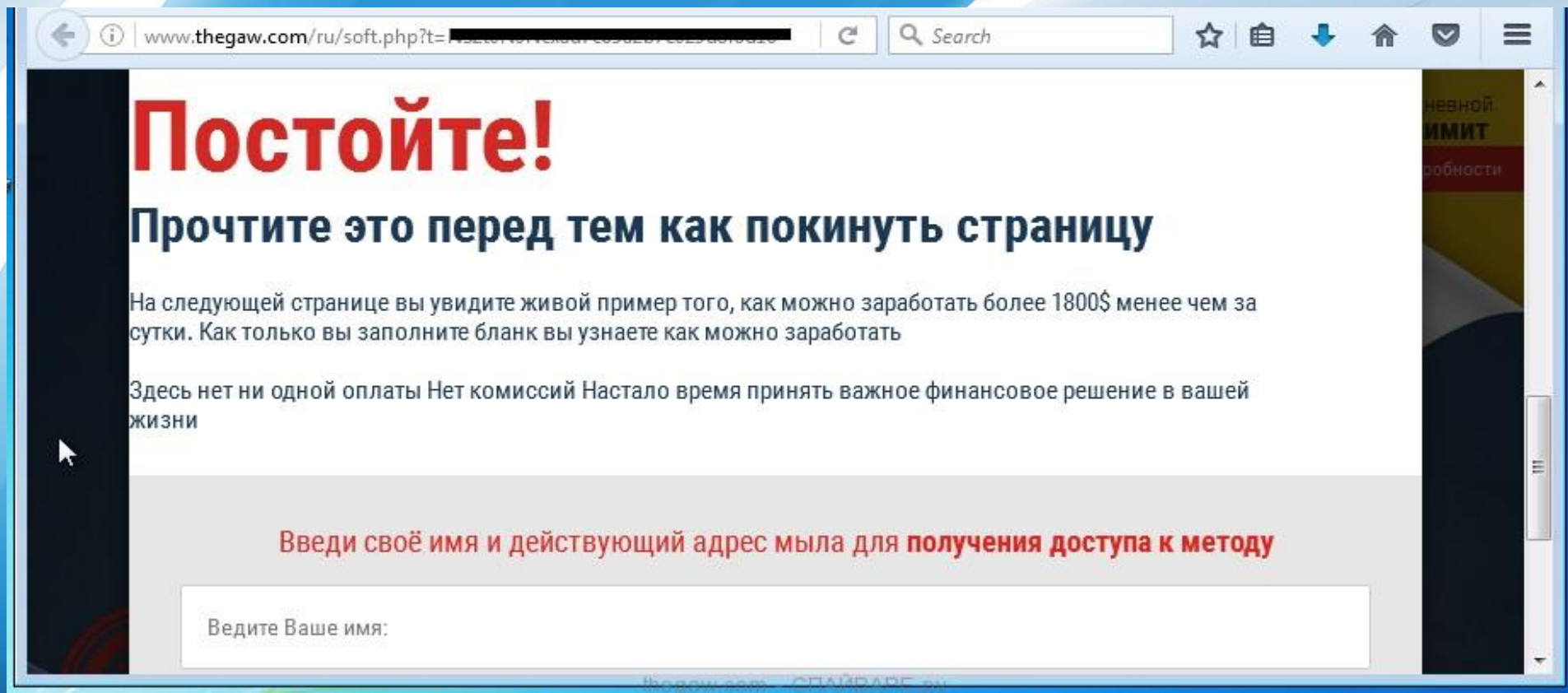
Есть сведения о том, что этот веб-узел содержит следующие угрозы:

- Угроза вредоносного ПО. Данный веб-узел содержит ссылки на вирусы и другие программы, которые могут раскрыть персональные данные, хранящиеся или вводимые на компьютере, потенциально опасным лицам.
- [Дополнительные сведения о вредоносных программах](#)
- [Сообщить об отсутствии угроз на этом узле](#)
- [Продолжить выполнение действия \(не рекомендуется\)](#)

Внимание! Опасные сайты!



При нажатии на ссылку открылись новые страницы в новом окне браузера



Внимание! Опасные сайты!



Предложение об установке или загрузке какого-либо приложения

Internet Explorer Security

A website wants to open web content using this program on your computer

This program does not have a valid digital signature that verifies its publisher. This program will open outside of Protected mode, putting your computer at risk. You should only run programs from publishers you trust.

Name: C:\YouTubeHack.exe
Publisher: Unknown Publisher

Do not show me the warning for this program in the future

Trust this document one time or
Trust this document always

Details

Дополнительные смайлы и стикеры для ВКонтакте VK

Security Warning

The document is trying to connect to <http://www.trouble.info>

If you trust the site, choose Allow. If you do not trust the site, choose Block.

Remember my action for this site

Help

Manage Trust for Multimedia Content

You have opened a document that contains Windows Built-In Player content. Decide whether to play content now and also set options for what to do with content in the future.

Play the multimedia content this one time

Play the multimedia content and add this document to my list of trusted sites

Произошла ошибка

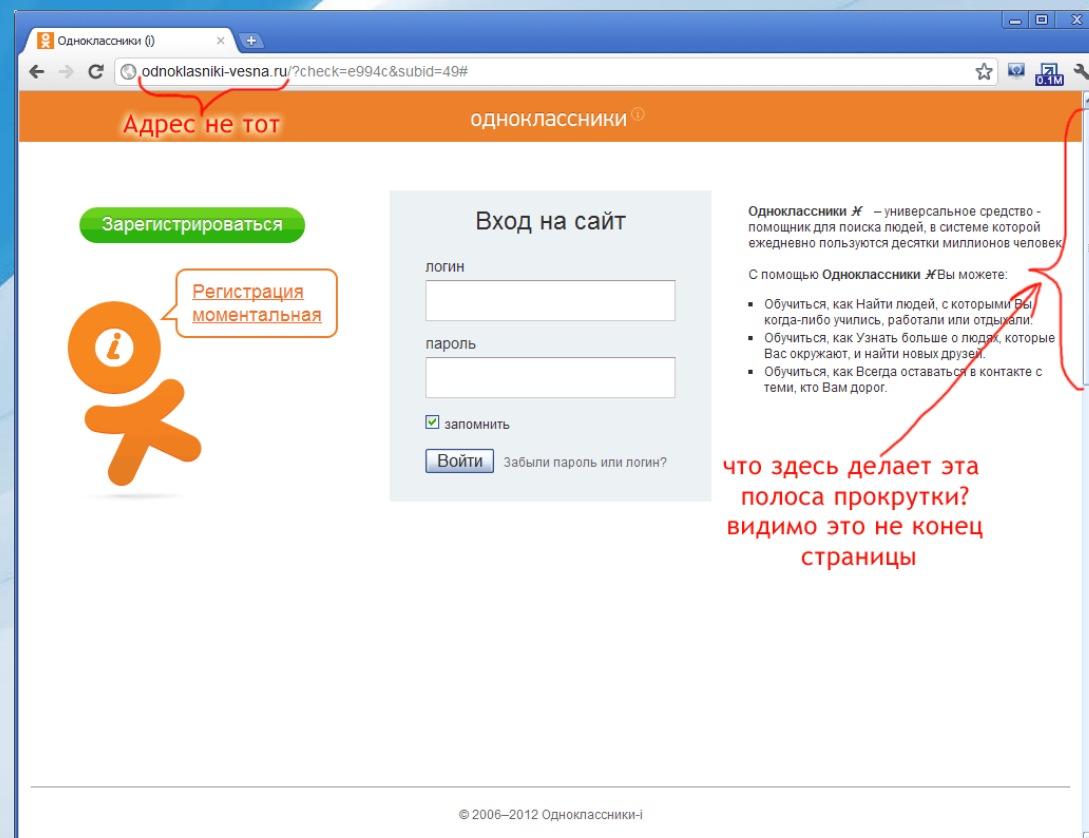
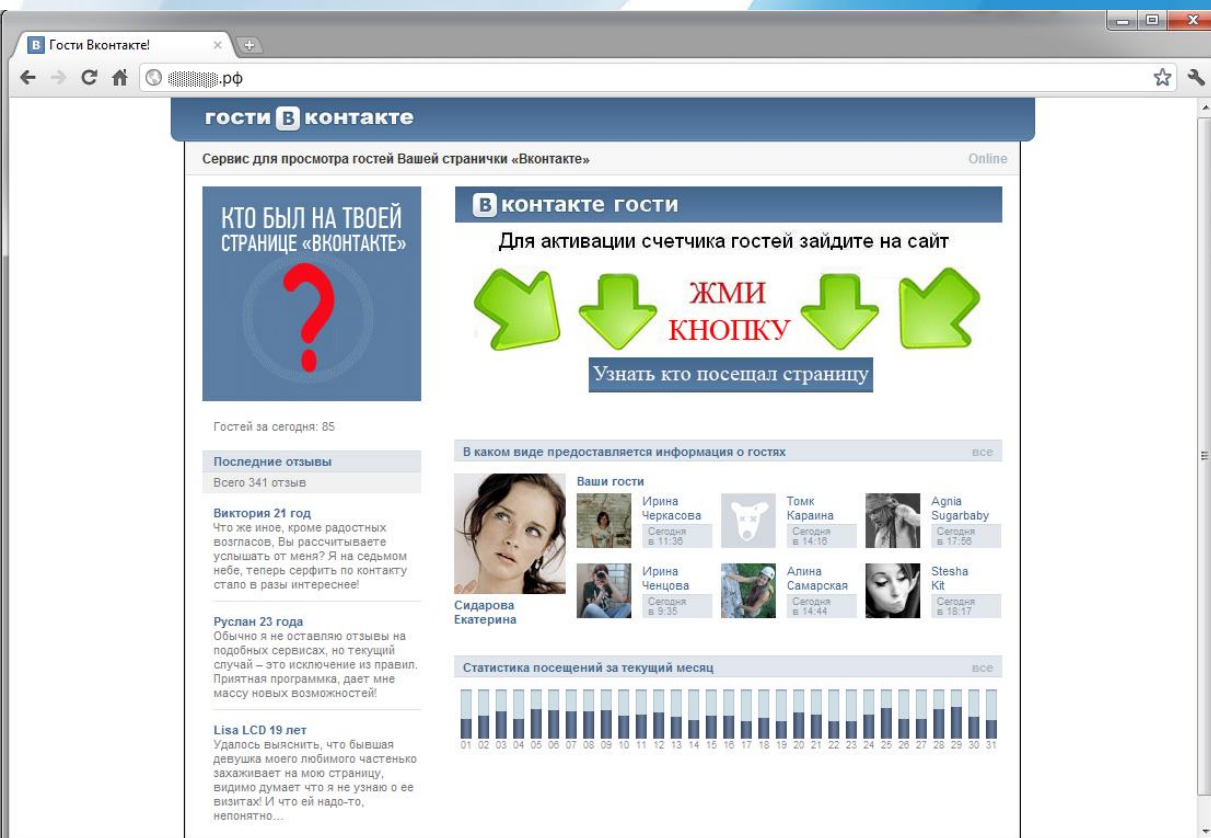
Яндекс.Браузер заблокировал установку потенциально опасного расширения ("ЕмоjiPlus без рекламы")

ОБНОВИТЬ ЗАКРЫТЬ

Внимание! Опасные сайты!



Незначительно изменен Web-дизайн сайта



Внимание! Опасные сайты!



При открытии сайта высвечивается окно с просьбой ввести свои данные

В контакте

Главная

Смена пароля

Ваша страница была взломана, и с нее рассылался спам. Чтобы это прекратилось, Вам необходимо активировать вашу страницу.

Также мы советуем Вам сменить пароль от почтового ящика и проверить Ваш компьютер на вирусы. Никогда не указывайте Ваш пароль от страницы **нигде**, кроме сайта <http://vkontakte.ru>.

Как меня могли взломать? Внимательно изучите этот раздел, прежде чем возобновлять пользование сайтом, чтобы избежать блокировок за спам в дальнейшем.

Для активации Вашей страницы отправьте SMS с Вашего мобильного телефона с текстом **KEY4 172** на номер **3190**.

Код:

В Контакте © 2006-2010 Русский Украинська Беларуская (тарашкевіца) English Српски Magyar Azərbaycan все языки»

Самораспаковывающийся архив

WINARC архиватор

Для получения доступа необходимо отправить 3 sms. [Информация для абонентов](#)

Внимание!

Этот архив защищен паролем

Чтобы продолжить, необходимо ввести пароль.

Чтобы ввести пароль, выберите страну.

1.

2. **Отправьте 751702391 на номер 2858**

3. Введите пароль из ответного sms:

C:\Users\Master\Documents

[Поддержка](#)

Безопасность при работе с электронной почтой и системами обмена сообщениями



1538492892000000307:0/

К Секрет богатства раскрывают звезды
Кузьмина Анфрия <poterlyu@agapcom.ru>
Кому: valeriya_mishova@mail.ru
2 октября, 22:08

хлпзныёгътмойейдэообгыбйфэйбзрёлнуеюизащцжбмоёнтезелмащажечыйибифенийпрвбгцбех

ЭТОТ ГОРОСКОП УДИВИЛ ВСЕХ

1. Овен (21.03-20.04)	2. Телец (21.04-20.05)	3. Близнецы (21.05-21.06)	4. Рак (22.06-22.07)
5. Лев (23.07-23.08)	6. Дева (24.08-23.09)	7. Весы (24.09-23.10)	8. Скорпион (24.10-22.11)
9. Стрелец (23.11-21.12)	10. Козерог (22.12-20.01)	11. Водолей (21.01-20.02)	12. Рыбы (21.02-20.03)

ГОРОСКОП

Можно: Отправить, Ответить, Ответить всем или Переслать

экономическая теория
Анатолий Григорьев <asemgrig@mail.ru>
Кому: valeriya_mishova@mail.ru
2 февраля, 14:38

Рассчитываю на интерес к данной работе. С
www.trinitas.ru/rus/doc/0016/001d/00162261
или www.finansy.ru/book/post_1326697650
экономическая теория стр. 109

С уважением,
Анатолий Григорьев
asemgrig@mail.ru

Re:
v.serikov@yow.apslegal.com
Кому: rgkpdcluebi@mail.ru
3 октября, 7:13

Письмо попало в папку «Спам», потому что оно похоже на сообщения, которые ранее были отфильтрованы

[Теперь каждый может заработать 1000 \\$ в сутки! Автоматически!](#)

РАВСТВУЙ, говорили по вопросу где денег
триева Алена <ieria52@3jkdqfmzxsdoolingarauvvpgdhdbgzwtjxsqbj
ября, 22:52

ена.
ле ровно, то ни чего не заработаешь...
[о делаю.](#)

Денежный перевод от Money Time Check Cashers
Анна Третьякова <shherbatyxsd@amazon.es>
Кому: valeriya_mishova
19 сентября, 8:21

Письмо попало в папку «Спам», потому что оно похоже на сообщения, которые ранее были отфильтрованы нашей системой как спам. [Подробнее](#)

#88858239 19.09.2018 Отправлен

Здравствуйте!
На ваше имя поступил перевод от Money Time Check Cashers
Инструкцию по получению смотрите на сайте <http://cloudcore.plus>

С уважением, Алена.

Безопасность при работе с электронной почтой и системами обмена сообщениями



01

Что необходимо делать:

- Регулярно обновляйте антивирус и браузер.
- Наведите курсор на ссылку, чтобы посмотреть, куда она ведет.
- Проверьте письмо на предмет наличия следующих признаков: неправильно написанные слова, неправильные URL-домены, низкое качество графики и неизвестные отправители.
- Вместо перехода по ссылке в письме необходимо посетить сайт компании, отправившей письмо, чтобы убедиться в достоверности информации.

02

Что нельзя делать:

- Не нажимайте на ссылки в письмах, полученных из неизвестных или подозрительных источников.
- Не отправляйте подозрительно выглядящее письмо друзьям или членам семьи.
- Не загружайте контент, который ваш браузер или антивирус считает подозрительным.
- Не оставляйте на сайте личную информацию.

Верификация источника



- **Who is** <https://www.whois.com/> – чей домен? Этот инструмент поможет вам получить информацию о том, кто зарегистрировал данный сайт.
- **DNS History** <https://completedns.com/> – какие изменения были внесены в домен? Вы узнаете, например, когда сайт был зарегистрирован.
- **Wayback Machine** <https://archive.org/web/> – информация сайта. Вы получите график, который показывает дату первой заархивированной части данной страницы. Сможете выбрать дату и увидеть, как эта страница выглядела в прошлом.
- **Link Explorer** <https://moz.com/link-explorer> – с помощью этого инструмента вы узнаете, сколько ссылок приводит к информации, которую вы анализируете, и что это за ссылки.

Верификация изображения



- **Google Image search** <https://images.google.by/> – инструмент для обратного поиска картинок.
- **EXIF data** <http://exifdata.com/> – инструмент для чтения метаданных фотографии.
- **Forensically** <https://29a.ch/photo-forensics/#forensic-magnifier> – инструмент, помогающий обнаружить на фотографии объекты, которые были клонированы.



Мишова Валерия Викторовна

заведующая кафедрой технологии
автоматизированной обработки информации
Кемеровского Государственного института
культуры, кандидат педагогических наук, доцент

e-mail: valeriya_mishova@mail.ru



КУЗБАСС

БУДУЩЕЕ