

Бойтесь «троянецв\*»...

За последние 10 месяцев количество хакерских атак на мобильные устройства увеличилось в 10 раз

Александр ПОНОМАРЁВ

В прошлом году мобильные устройства российских граждан подвергались наиболее частым нападениям хакеров. На сегодняшний день ситуация только ухудшилась: злоумышленники практически ежедневно изобретают всё новые и более опасные способы вторжения в чужие гаджеты.

Откуда берутся зловерды?

В прошлом году Россия заняла верхнюю строчку в топ-10 стран по числу атакованных мобильных устройств. Согласно статистике 40,34 процента всех мировых попыток взломов пришлось именно на гаджеты наших граждан. Для сравнения: второе место в рейтинге заняла Индия с идентичным показателем в 7,9 процента.

По данным антивирусных аналитиков, индустрия мобильного вредоносного программного обеспечения продолжает развиваться стремительными темпами.

Наша компания регулярно отслеживает статистику активности мобильных зловердов (вредоносное программное обеспечение. — Прим. авт.) на тех устройствах, где установлены наши защитные продукты, — рассказывает технологический эксперт «Лаборатории Касперского» Денис Макушин. — За последний год мы зарегистрировали более трёх миллионов попыток заражения гаджетов. Количество атак растёт ежемесячно: если в августе 2013 года было обнаружено 69 тысяч хакерских взломов, то в марте 2014-го мы насчитали уже 644 тысячи.

Новые модификации зловердов появляются ежедневно и в огромных количествах. В течение прошлого года было обнаружено более 143 тысяч новых версий вредоносных программ, поэтому антивирус-

ным компаниям приходится практически ежедневно обновлять свои защитные продукты, чтобы они отслеживали самые свежие хакерские разработки.

По словам специалиста антивирусной компании «Доктор Веб» Вячеслава Медведева, одна из причин такой активности среди разработчиков зловердов в России вызвана тем, что мобильный интернет-трафик в нашей стране значительно превалирует над стационарным. Перевод с языка «айтишников», чтобы зайти в Интернет, российские пользователи стали чаще использовать смартфоны и планшетные компьютеры, нежели ПК и ноутбуки.

Благодаря этим устройствам люди днём и ночью просматривают в социальных сетях, получают электронные письма, совершают покупки в онлайн-магазинах, распоряжаются своими сберегательными счётами. Кроме того, в нашей стране хромает правовая база информационной безопасности, — продолжает Вячеслав. — В России очень легко анонимно вывести деньги с мобильных счетов. Кроме того, российские пользователи мобильных устройств никак не защищены от спам-рассылок, которая может содержать заражённые сообщения или ссылки на опасные ресурсы.

«Их в дверь, они — в окно»

Способы распространения мобильного вредоносного программного обеспечения постоянно меняются. Как только становится известно об очередном из них, антивирусные компании и различные службы по информационной безопасности стараются как можно скорее «залатать» зловердую брешь. Но, как говорится, «их в дверь, они — в окно».

В последнее время хакеры стали прибегать к не самым

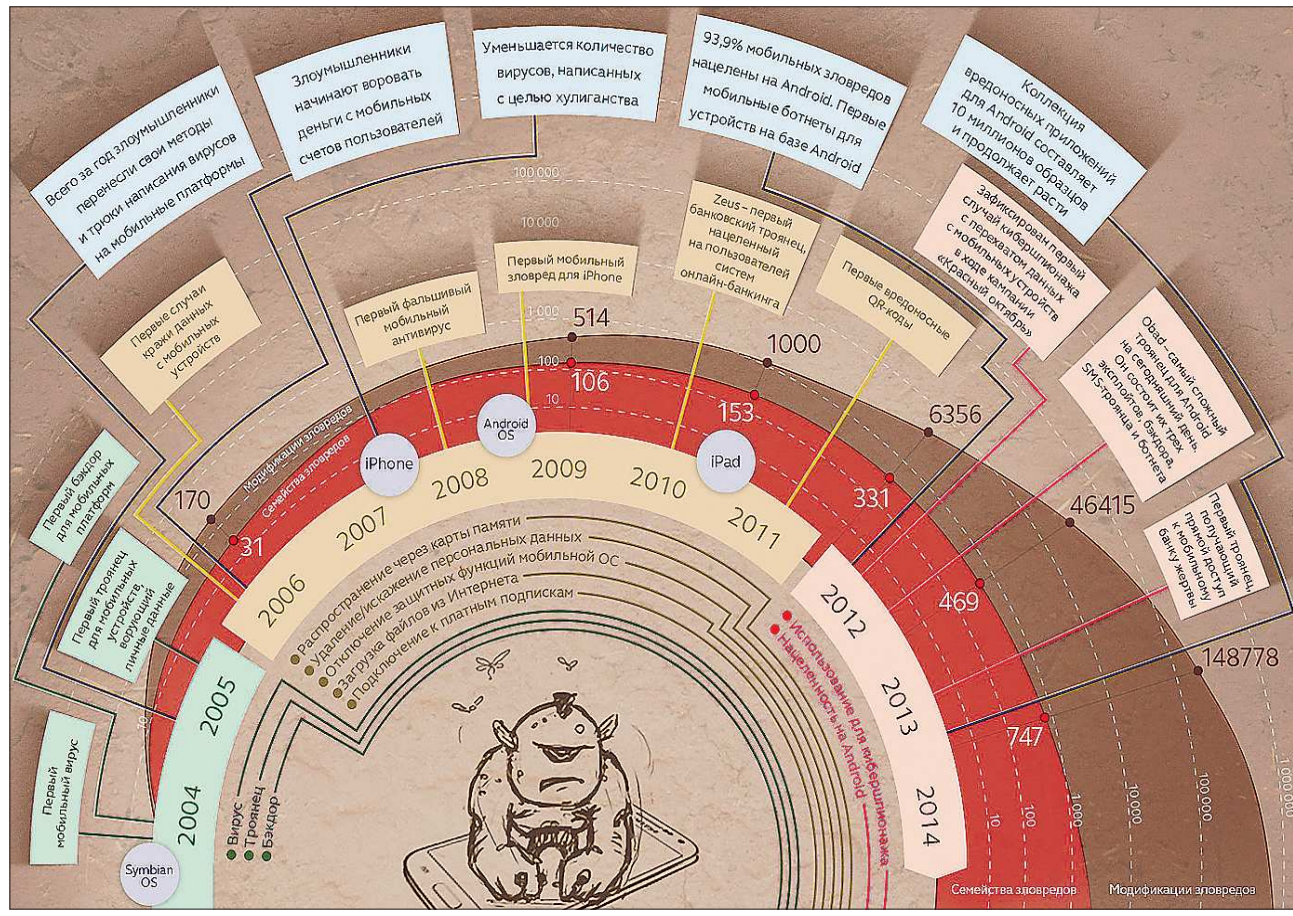
простым способам заражения мобильных устройств, — говорит Денис Макушин. — Например, они стали взламывать легальные веб-ресурсы и размещать там своих зловердов. Это чертовато тем, что сегодня даже самые проверенные сайты могут оказаться не безопасными для интернет-пользователей.

Распространение зловердов посредством SMS-сообщений, которые содержат опасные ссылки, тоже никогда не делось. Больше того, оно активно эволюционирует. Теперь сообщения могут приходить не только с неизвестных номеров, но и от ваших друзей, в чьи устройства «попелся» вредный бот — программа, автоматически выполняющая действия на устройстве вместо людей.

Самый распространённый вид зловердов — троянцы. Они крадут информацию с устройств, — объясняет Вячеслав Медведев. — Фотографии, переписку, записи звонков обычно воруют с целью шантажа, а с номерами счетов и паролями от банковских карт и так всё ясно. Для злоумышленников главное, чтобы их троянцы заразили как можно больше мобильных устройств. После того, как программа попала в чужой гаджет, она начинает перенаправлять ту информацию, для сбора которой её создавали, своему разработчику. Таким образом в руках злоумышленника могут оказаться личные данные сотен, тысяч людей.

Как остановить троянцев-зловердов?

Прошлый год ознаменовался резким увеличением числа банковских троянцев-зловердов, которые крадут информацию о кредитных картах, переводят с них деньги на счёт мобильного телефона и откуда на электронных кошелек злоумышленников. В начале 2013 года было известно 67 видов



банков, однако к концу года их насчитывалось уже 1321. Один из самых известных из них — Svnpeng, который вообрал в себя функционал всех отдельных троянцев.

Он управляет вручную, поэтому засечь его крайне сложно, — рассказывает Денис Макушин. — Распространяется зловерд с помощью SMS-спама и со взломанных сайтов. Кроме стандартного сбора информации о банковских счетах путём просмотра SMS-сообщений и прослушки звонков, троянец может украсть логины и пароли к системе мобильного банка, поднимая окно банковского приложения собственным идентичным окном и предлагая ввести данные банковской карточки. Все введенные данные немедленно отправляются злоумыш-

ленникам. Кроме этого, Svnpeng может угрожать пользователю блокировкой смартфона, регулярно показывая сообщение с требованием уплаты определенной суммы за разблокировку. На самом деле троянец ничего не блокирует, телефоном можно пользоваться без проблем.

Как же в таком случае понизить вероятность угрозы собственному мобильному устройству и банковскому счёту? — спрашиваю у Дениса.

Никогда не скачивайте приложения в непроверенных магазинах, — отвечает технологический эксперт «Лаборатории Касперского». — Если вдруг какая-нибудь скаченная игра начнёт запрашивать у вас доступ к списку контактов, месту вашего расположения — это серьёзный

повод насторожиться. Удалите её незамедлительно. Не переходите по ссылкам в SMS-сообщениях и в письмах электронной почты, если вы точно не знаете, куда они ведут. Старайтесь не подключаться к общественным Wi-Fi-сетям, потому что преступники таким путём могут перехватывать все данные, которыми вы обмениваетесь через эту сеть. Необходимо обязательно обзавестись средством защиты от зловердов. Кроме того, современные антивирусы не только защищают ваши устройства от виртуальных вредителей, но и от реальных: программы позволяют вычислять местоположение вора и могут сделать его фото при попытке воспользоваться вашим устройством.

Эволюция мобильных зловердов за последние 10 лет

Троянская программа (также - троянец) - вредоносная программа, которую злоумышленники сами устанавливают в гаджет своей жертвы скрытно или обманным путём. Программа получила название по аналогии с историей про троянского коня, благодаря которому в древности было совершено незаметное проникновение греков на территорию Трои

Житель Краснотурьинска пороботал за судебных приставов

Судебные приставы-исполнители города Краснотурьинска впервые в практике столкнулись с ситуацией: гражданин, выступавший истцом по делу, сам получил исполнительный лист и организовал исполнение решения суда, сообщили «Областная газета» в пресс-службе регионального управления службы судебных приставов, а чиновник остался лишь задокументировать факт исполнения судебного решения.

Суть дела состояла в том, что отдел социальной политики, расположенный в одном из жилых домов, не имел отдельного входа, его посетители и сотрудники использовали общую с жильцами лестничную клетку, причиняя жильцам неудобства. Соседи и подали в суд. Вскоре последовало судебное решение: организовать для отдела отдельный выход, а вход через общий подъезд не использовать.

Ведомство решение суда исполнило, однако выход на лестничную клетку не ликвидировало. Жильцы дома посчитали, что решение суда выполнено половинчато: дверной проём должен быть ликвидирован.

Один из жильцов, выступавший заявителем, решил, что дожидаться, пока всё организуют приставы и ответчик, не стоит. Мужчина попросил только, чтобы ему не мешали. После чего привёз необходимые стройматериалы и сам замуровал неиспользуемый дверной проём. После этого приставам оставалось лишь зафиксировать факт исполнения судебного решения.

«Позаимствовала» 80 тысяч рублей из кассы

Бывший начальник отделения связи Нижнетагильского почтамта Светлана Кузнецова признана виновной в хищении более 80 тысяч рублей из кассы, сообщили «Областная газета» в пресс-службе Свердловской прокуратуры. В течение года женщина брала деньги, когда они были ей нужны, и тратила по собственному усмотрению.

Факт хищения выявили сами почтовики: в ходе очередной плановой ревизии в отделении связи обнаружилась недостача. Это стало причиной внутреннего финансового расследования. Уже затем дело было передано на правоохранительные органы.

Уголовное дело было возбуждено по статье 160 Уголовного кодекса — «присвоение денежных средств с использованием служебного положения». Своими действиями осужденная причинила «Почте России» ущерб более чем на 80 тысяч рублей. Суд избрал для Кузнецовой мягкое наказание — три с половиной года лишения свободы условно с испытательным сроком два года. Она также обязана возместить «Почте России» нанесённый ущерб. Александр ПОЗДЕВ

Advertisement for 'oblgazeta' website featuring various services like news, weather, and local events.

Фри-сайт о том, что даром

Лариса ХАЙДАРШИНА

Оказывается, в уральской столице проходит множество мероприятий — концертов, выставок, мастер-классов, лекций, где, чтобы побывать на них, не надо платить деньги. Это не коммерческие, но очень интересные события. Специальный сайт, рассказывающий о них, создали Иван Смагин и Алексей Бабушкин из Екатеринбурга.

Идея интернет-ресурса о бесплатных услугах и мероприятиях не нова. В «ЖЖ» подобное сообщество появилось почти десять лет назад. Затем его же основали «ВКонтакте», и оба живы по сей день, но только как продвигательские носители, все они заполнены разного рода пиар-предложениями и рекламой. При желании, конечно, там можно найти что-то на самом деле стоящее, но мусора слишком много. Да и классификация никакой нет. Пользоваться неудобно.

Существует и федеральный сайт с названием «нахаляву», в нём есть разбивка по городам, но Екатеринбург и других городов практически нет. И название сайта ассоциируется с чем-то низкопробным и некачественным.

— Я — военный пенсионер, — рассказывает один из авторов ресурса Алексей Бабушкин, который отвечает за его содержание. — На пенсию вышел рано, но у меня семья, ребёнок, ипотека, конечно, приходится подрабатывать — веду торжества и свадьбы. Хочется культурной жизни, а денег на всё не хватает. Вот и стараюсь подыскивать мероприятия, где не нужно платить. Причём то, что на концерты и выставки вход

свободный, совсем не значит, что они непрофессиональные и неинтересные.

И я, изучив сайт о бесплатном Екатеринбурге по адресу: www.ekbfree.ru, соглашусь: к примеру, сегодня на его главной странице — завтрашний вечер эксклюзивного юмора «Красной Бурды» в Rock Arsenal Cafe, мюзикл студенческого театра «Верона» в УрФУ, концерт коллектива города Березовского в Детской филармонии, экскурсия по городу. А ещё — мастер-класс по технике японской живописи, гала-концерт Международного телеконкурса вокалистов, концерт «Шестые сакофонов»... Словом, выбрать есть из чего.

— Заработать на бесплатном едва ли удастся, — смеётся Иван Смагин, на чьё ИП зарегистрирован домен ресурса. Он программист и отвечает за техническое воплощение проекта. — Если будем ставить рекламу, то ресурс вскоре станет неинтересен горожанам. Сейчас популярность сайта растёт; мы открыли его 1 июля, сегодня у нас около двух тысяч прямых заходов в сутки. А зарабатывать надо на других проектах.

— Этот труд у нас для души, — добавляет Алексей. — Я делаю такие разделы, какие мне самому были бы интересны: «детям», «концерты», «выставки», «обучение», «спорт», «туризм»... На форуме есть предложения бесплатно отдать другим ненужные, но добротные вещи, а также извещения о бесплатных услугах. Сегодня в Екатеринбурге есть возможность развиваться, развлекаться, участвовать в культурной жизни и не тратить на это деньги. Так почему бы не пользоваться всем этим почтаче?

Весь нынешний малахит родом из... Африки

Александр ШОРИН

В Уральском геологическом музее открылась выставка «Малахитовая сокровищница России». Сегодня этот зелёный самоцвет — символ Урала, воспетый Бажовым, только в музее и можно увидеть.

При геологическом музее есть несколько небольших магазинов, где туристам предлагают сувениры из натурального камня. Есть там и подделки из настоящего малахита, вот только родом он не из Уральских гор, а из рудники африканской Демократической Республики Конго, которую здесь по старинке называют Заиром.

— В последний раз мне довелось разрыться в отвале малахит в начале 70-х годов прошлого века, когда я ещё был студентом-геологом, — рассказывает сотрудник музея Валерий Григорьев. — И уже в то время эта была редкая находка...

Малахит — один из самых древних поделочных камней: существуют археологические находки украшений из этого камня на берегу Евфрата, которым несколько тысяч лет. А уральский малахит своей славой обязан двум людям — заводчику Анатолию Демидову и писателю Павлу Бажову.

Самые известные месторождения, где добывался малахит на Урале, — это Гумёшевский рудник (Полевской) и Медноурядское месторождение (под Нижним Тагилом). Но основное сырьё этих месторождений — медь, а малахит долгое время был лишь сопутствующим. Но купец Алексей Турчанинов ещё в 30-е годы XVIII века стал разрабатывать рудник комплексно, помимо меди активно пропагандировать изделия из зелёного камня. Привозил на рудник учёных, коллегников, полевские мастера творили из него всё больше поделок, изделия щедро дарили музеям. А потом малахит даже стал царским подарком — малахитовую вазу, канделябры, инкрусти-



Самая большая глыба малахита была найдена на Медноурядском месторождении в июне 1835 года, её вес — около 40 тонн. В 1837 году эту глыбу демонстрировали на Урале цесаревичу Александру II (см. картину слева от экспоната). Позже глыбу раскололи, а камень использовали в облицовке интерьеров Исаакиевского собора и Эрмитажа в Санкт-Петербурге, сохранив лишь сравнительно небольшие куски (до 500 килограммов), которые сейчас находятся в музеях Екатеринбурга и Нижнего Тагила. Ну а самая большая глыба из ныне сохранившихся добыта в Гумёшевском руднике в 1770 году: её вес — 2,7 тонны, она хранится в Горном музее Санкт-Петербурга

рованный стол Александр I подарил Наполеону. Позднее интерес к малахиту развил Анатолий Демидов, который в начале XIX века сумел провозвести, выражаясь современным языком, «пиар-акцию» по продвижению этого камня на Урале. В Санкт-Петербурге. Тут же нашлись желающие подражать, и к концу 30-х годов Демидов уже стал поставщиком этого камня для императора Николая I: царь принимает предложение архитектора А. П. Брюллова восстановить сгоревший яшмовый зал в Зимнем дворце с заменой в облицовке колонн яшмы на малахит. Вот только дилера тот взлет популярно-

сти недолго: качественный камень в больших количествах быстро иссяк. Но зато малахит начали активно использовать для более мелких поделок. В Уральском геологическом музее сохранились две вазы, изготовленные в 1850 году.

Второй всплеск популярности малахита, который в какой-то мере сохраняется до сих пор, начался в середине XX века — после публикации книги сказов Павла Бажова «Малахитовая шкатулка». На выставке можно посмотреть различные малахитовые изделия 50-х годов XX века, сделанные руками уральских мастеров в пору расцвета популярности малахита. Одна-

ко уже в то время камень для этих поделок скребили, что называется «по сусекам», а к началу 70-х запасы его совсем иссякли.

Если сейчас вам предлагают купить малахит, то этот камень точно будет заирским, — говорит Григорьев. — Ну а если предлагают малахитовую облицовку, то скорее всего это будет китайский синтетический аналог, которому придали внешний вид малахита. Есть ещё малая вероятность продажи искусственного камня, но это и вовсе редкость: вырастить искусственный малахит несделано, а качество его явно хуже натурального.



Все крупные поделки из уральского малахита — наборные, они состоят из небольших пластинок толщиной не более 1-2 миллиметров. Искусство мастера состояло в том, чтобы при наборе сохранить оригинальный рисунок знаменитых малахитовых узоров

В Екатеринбурге угнали минивэн охранников и три миллиона рублей

20 октября в уральской столице угнан минивэн, внутри которого находилось около трёх миллионов рублей. Машина принадлежала частному охранному (О) предприятию и наши её практически сразу, правда, денег внутри уже не было, сообщили «Областная газета» в ГУ МВД России по Свердловской области.

Нападение случилось в 16.50 на улице Волгоградской. Два злоумышленника дождались, пока двое сотрудников ЧОП «Ланселот» выйдут из автомобиля Peugeot Partner и отправятся как инкассаторы за деньгами, а затем напали на оставшегося в машине водителя. Внутри минивэна находилось около трёх миллионов рублей, эти деньги принадлежали другому коммерческому предприятию.

«Сообщение в полицию поступило в 17.00, то есть через 10 минут после произошедшего. На место выехали две следственно-оперативные группы — отдела полиции, обслуживающего данный участок, и ГУ МВД России по Свердловской области, которую, к слову, возглавил Натиг Байрамов, один из самых опытных сотрудников уголовного розыска, специализирующийся на подобных происшествиях», — рассказал корреспонденту «ОГ» начальник пресс-службы областного полицейского главка Валерий Горелых.

В 17.10 машину обнаружили на улице Бардина — автомобиль оборудован системой спутниковой навигации. Деньги и злоумышленников внутри, конечно, не было.

С места происшествия изъяты вещдоки, составлены фотографии нападавших, эксперты изучают записи с камер видеонаблюдения. Ольга ШТЕЙН

Из-за игрушечной машинки эвакуировали пассажиров со станции метро «Чкаловская»

Вчера полицейские эвакуировали пассажиров со станции метро «Чкаловская» из-за подозрительного рюкзака. Об этом «Областная газета» рассказал руководитель пресс-службы ГУ МВД по Свердловской области Валерий Горелых.

«Сообщение в полицию поступило в 15.15 по местному времени. На станции метро «Чкаловская» лежал подозрительный рюкзак, который привлек внимание пассажиров. Сотрудники полиции блокировали вход на станцию. Поездам было запрещено останавливаться на «Чкаловской», — рассказал Горелых.

Однако ситуация быстро разрешилась. Салфёры «Урал-Вымпел» даже не успели доехать до станции метро из-за пробок, первым до неё добрался владелец рюкзака, ученик 9-й гимназии Денис.

«Он ехал в гости и в рюкзаке вёз машинку с радиоуправлением, но забыл свои вещи на скамейке вагона», — сказал Горелых. Екатерина БОЙБОРОДИНА