UPGRADE

#15-16 (622-623) 2013 Еженедельный компютерный журнал

IT-день в «Золотом Вавилоне»
Призы от журнала Upgrade

3 Куба свободной музыки
3Q QUBA

В полном объеме
Tt eSports Dracco Captain

На всех парусах
iconBIT NetTAB Parus Quad

Гибкость интернета
Tenda 3G300M

Вопросы - ответы
Про ежиков и сюрпризы

Приз от GUNNAR

ESET NOD32 Smart Security 6
Новинка антивирусной компании ESET

Двое из ларца
JoyoBox Cleaner 2012 и Vit Registry Fix

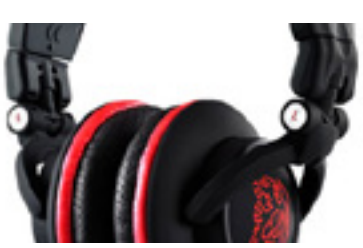
№ 15-16 (622-623) 2013
http://upweek.ru

Editorial
Уход в никуда? 3

Новости 9

IT-день в «Золотом Вавилоне»
Призы от журнала Upgrade 16

3 Куба свободной музыки
3Q QUBA 23



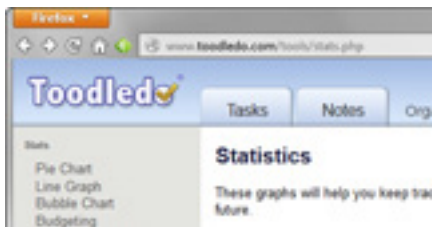
Гейминг в полном объеме
Tt eSports Dracco Captain 27

Мультимедия на всех парусах
iconBIT NetTAB Parus Quad 31

Приятная гибкость интернета
Tenda 3G300M 37

Вопросы - ответы
Про ежиков и неприятные сюрпризы 41

Приз читателю от GUNNAR 45



Toodledo: сделаем это!
Управление делами и временем 46

ESET NOD32 Smart Security 6
Новинка антивирусной компании ESET 53

Двое из ларца
JoyoBox Cleaner 2012 и Vit Registry Fix 60

Заряжаем Документы Google
Спрятанные функции 68

№ 15-16 (622-623) 2013
http://upweek.ru

Уход в никуда?

Almost Remo

Печально, но человечество окончательно наплевало на освоение космоса. Мне очень нравилось, когда освоением космоса занимались всерьез: это было не только полезно (в том числе с трансцендентной точки зрения), но и романтично, к тому же всех здорово развлекало.

Героические парни летали, преодолевали, выполняли, возвращались, да и вообще было такое ощущение, что люди вот-вот начнут путешествовать куда-нибудь за пределы атмосферы, причем в массовом порядке. Однако не сложилось.

Пилотируемая космонавтика оказалась абслоютно неэффективной и безумно дорогой, конструкторы так и не придумали ничего принципиально нового по сравнению со схемами, предложенными еще Циолковским, а потом начался терроризм, и все решили, что космос в том виде, в котором его почти пятьдесят лет рекламировали, больше не нужен даже с идеологической точки зрения.

Да еще и СССР развалился, и сильные мира сего окончательно перестали интересоваться чем-либо, кроме спутников связи и наблюдения.

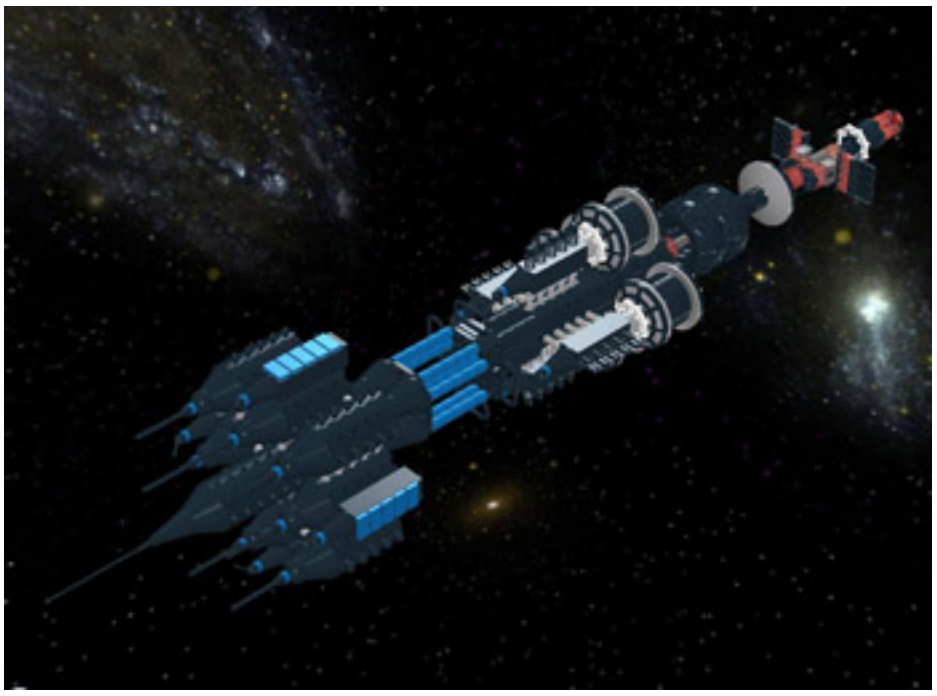
Зато люди создали транзистор, интегральную схему, а затем процессоры, Google и Facebook. Вложив огромное количество денег и ресурсов, мы (читай человечество) получили в свое распоряжение мир, развитые части которого тесно интегрированы друг с другом посредством высоких технологий.

С одной стороны, значение этого факта сложно переоценить. С другой — мир сам по себе, безотносительно к высоким технологиям, меняется так быстро и в таком загадочном направлении, что непонятно, совокупностью каких факторов вызвано то или иное изменение. Иными словами, затруднительно определить, насколько принципиально влияние высоких технологий на глобальные исторические процессы. Ясно, что оно есть, но вот верного средства для его измерения нет. Да и вообще никаких.

Другой вопрос, что IT как область человеческой деятельности прогрессирует очень быстро и тянет за собой большинство других отраслей.

Особенно это заметно в последние лет двадцать-тридцать. Но высокие технологии — это не явление природы, наподобие цунами или мороза.

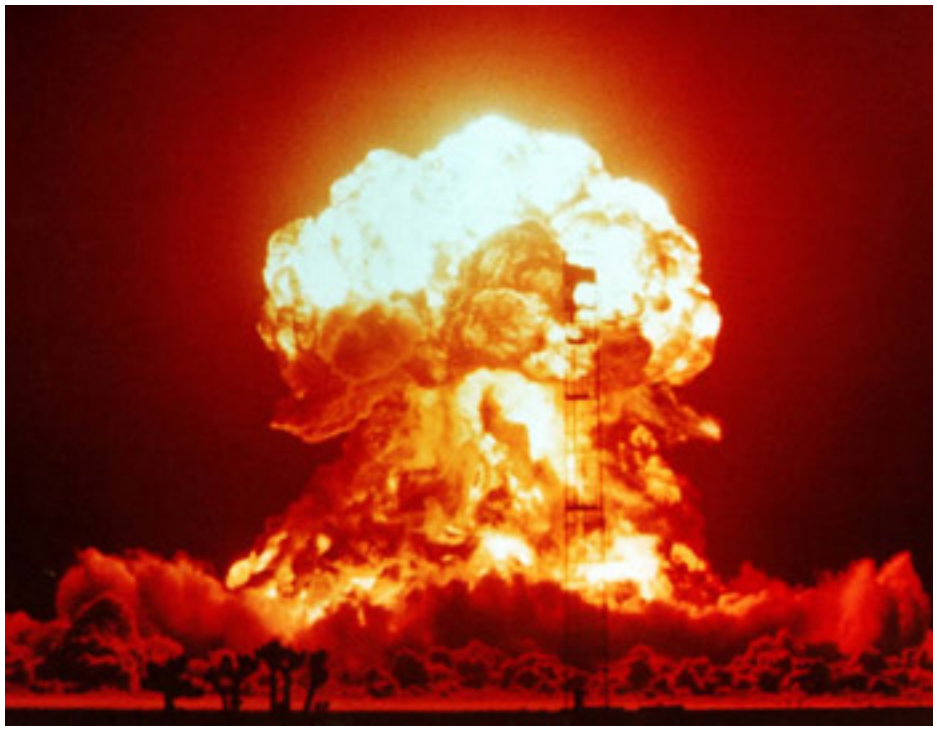
Они, а вернее, скорость их развития обусловлена тем, сколько творческой энергии человечество в них вкладывает.



Небольшое, но необходимое лирическое отступление. По мере взросления у меня меняются «читальные» предпочтения, и фантастика постепенно уступает место книжкам «за жизнь». Например, такие работы пишет Михаил Веллер - автор хулиганских, но чрезвычайно любопытных философских концепций.

У него очень много разных интересных мыслей, и вот одна из них (в кратком, очень кратком пересказе): принципиальное отличие человека от животного заключается в том, что

нервная система человека изначально имеет избыточный потенциал — некий запас душевных сил, который и позволяет нашему виду менять окружающую среду. Наиболее ярким проявлением этого прекрасного качества Веллер считает взрыв 50-мегатонной термоядерной бомбы на Новой Земле, который, как мы помним, всех очень впечатлил (взрывная волна обошла вокруг планеты три раза, чуть не треснула земная кора и т. д.).



С тех пор никто ничего подобного взрывать не решался, ибо не совсем понятно, чем это может закончиться.

«Кузькина мать» (так называли эту бомбу, потому что Хрущев отдал приказ о ее испытаниях вскоре после памятной Ассамблеи ООН, на которой он дал обещание показать империалистам эту самую Кузькину мать), по мнению Веллера, — это наиболее заметное единомоментное материальное воплощение избытка энергии у человека. Наравне с космосом в течение многих лет атомная энергетика вообще и ядерное оружие в частности, как пылесос, всасывали ресурсы тех, у кого избыточной энергии было особенно много.

А потом ситуация радикально изменилась (см. выше), и теперь большинство из тех людей реализует свой потенциал в области hi-tech, а та, в свою очередь, является материальной лишь частично.

Обычный современный компьютер — это почти окно в параллельный мир, которого на самом деле не существует (с точки зрения классических методов оценки реальности), но можно в него заглянуть и даже что-нибудь там поделать. И хотя пока виртуальная реальность с технологической точки зрения довольно-таки несовершенна (хотя сегодняшний уровень развития технологий десять лет назад меня бы глубоко озадачил), это, судя по всему, вопрос времени, причем относительно недалекого.

Западное общество, несмотря на видимое благополучие и процветание,

на самом деле находится в глубокой... стагнации (сначала хотел совсем другой термин использовать, но потом решил, что редакторы все равно зарубят, — и они были бы правы). Вроде бы все более или менее нормально, но размножаться мы почти перестали, так называемая массовая культура выродилась в полное безумие, ну а картина мира у значительной части населения настолько неадекватна, что даже как-то неуютно становится.

Вопрос: почему? Вроде же все терпимо, знай себе плодитесь да развивайтесь духовно и интеллектуально, растите красивых умных детей и расширяйте границы познания. Так нет, лидирует у нас по рождаемости кто?

Афганистан у нас лидирует, страна, где, как можно судить по новостям, вообще какая-либо инфраструктура отсутствует, помимо того минимума, который необходим для транспортировки героина в соседние страны.

Вроде же много вокруг разумных людей, у которых энергия нервной системы явно избыточна.

Так почему развитие цивилизации идет так криво (если беспредел последних лет вообще можно назвать развитием)? Где проблема?

Почему в середине прошлого века, хотя ужасов тогда сполна хватало на всех, не возникало такого ощущения, что все вот-вот сломается? То есть возникало, но оно было вызвано действиями развитой части человечества.

Может быть, глупость скажу, но мне кажется, что хором погибнуть в ядерном огне из-за конфликта идей куда интереснее, чем наблюдать плавную, но по историческим меркам чрезвычайно быструю деградацию нашего

мира, которая происходит по причине бездеятельности и аморфности, поселившихся в душах потомков некогда великих народов?

И не надо меня спрашивать, что вызвало эту аморфность к жизни, это вопрос к специалистам по управлению историческими процессами.

Притом, согласитесь, нельзя всерьез относиться к причитаниям по поводу того, что люди измельчали. Все с людьми нормально, обалдели слегка, но в целом по сравнению с прошлым веком ничего принципиально не изменилось. Вот только высокие технологии и всякая там виртуальная реальность оказались отличным сливом, куда, как выяснилось, очень удобно сбрасывать излишки энергии из нервной системы человека. В результате люди не стали меньше действовать, просто часть их действий выпала из реальности и перестала оказывать на нее непосредственное влияние, энергия, которая раньше тратилась на развитие в реальности, теперь как будто проваливается в черную дыру (да-да, это плевок в сторону социальных сетей и всяких там инстаграмов с айфонами и лайками). Как следствие, энергетический баланс нарушен.

И законы сохранения энергии никто не отменял. В итоге мы видим стремительно развивающийся на уровне мышиной возни hi-tech (простите уж, но считаеть гениальным достижением человеческой мысли Google Glass – это как-то даже не смешно), а также с дикой скоростью прогрессирующую виртуальную реальность, которая продолжает стремиться к состоянию, когда ее уже нельзя будет отличить от действительности.

И тут мы плавно попадаем туда, где переломали немало копий многие очень компетентные люди. Если виртуальная реальность не отличается от настоящей, то в чем между ними разница? И есть ли она?

Возможно ли существование виртуальной реальности без технических средств для ее поддержки (еще одна безумная идея, которую пока робко, но начинают обсуждать, притом всерьез)? И так далее, и тому подобное.

Возможно, постепенная деградация западного мира в какой-то степени вызвана и сливом избытка энергетического запаса западного человека, его главного достояния, в другую — виртуальную — реальность? Это, разумеется, не единственная причина, но, возможно, одна из нескольких. И процесс этот все ускоряется, и конца ему пока не видно...

И если когда-нибудь случится так, что большая часть этой энергии будет проходить мимо действительности, то что мы получим в итоге? Дикие животные, когда чувствуют, что пришла пора умереть, уходят из стаи и тихо кончаются где-нибудь в одиночестве.

Может быть, наше общество решило уйти из стаи? Даже если так, то неплохо бы провести какие-нибудь реанимационные мероприятия. По крайней мере, лично мне оно (общество) дорого как память.

Да и умирать пока не хочется.

Недорогие смартфоны будут побеждать

Авторитетная организация ABI Research поделилась своими соображениями относительно будущего рынка смартфонов.

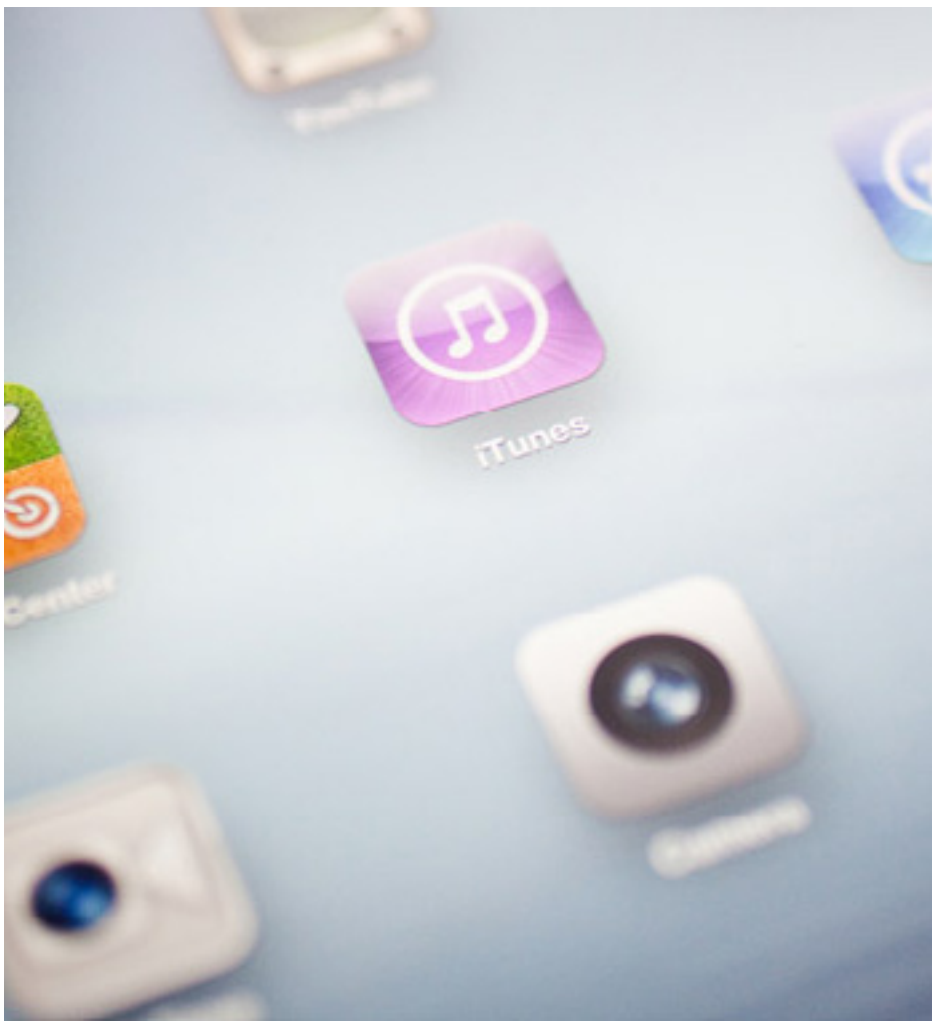
По ее мнению, уже через пять лет дешевые «умные телефоны» займут существенно более значимую долю рынка, нежели сейчас, а именно – не менее 46 процентов (это при 28 по состоянию на прошлый год.

Аппараты стоимостью менее 250 долларов будут проданы в огромном количестве, практически три четверти миллиарда штук приобретут граждане разных стран. При этом продажи дорогих аппаратов тоже падать не будут, планируется, что их продадут в том году без малого миллиард.

Надо как-нибудь аналитикам собраться, поднять свои прогнозы пятилетней давности и посмотреть – а какой процент из них вообще сбылся (смайл)?

Маленькие дисплеи не в моде

По данным авторитетных источников в высокотехнологичной индустрии (надо полагать, это анонимные информаторы тайваньских отраслевых СМИ в китайских OEM производителях электроники), наблюдается устойчивое увеличение заказов на дисплеи для мобильных устройств с диагональю более четырех дюймов.



Это является следствием того, что население оценило возможности, которые дают смартфоны с экранами больших размеров и планирует приобретать их далее, а производители данных аппаратов, включая малоизвестные у нас, но вполне себе влиятельные китайские компании, твердо намерены их им продать. В связи с этим отдельные аналитики считают, что в обозримом будущем нас ждет определенный рост на аппараты размером меньше саперной лопаты, так как мощности производств будут перенастроены в соответствии с.

Blackberry и надежда

В Сети появилась информация, согласно которой компания Blackberry владеет патентом на раздвижной смартфон с полноценной QWERTY-клавиатурой.

Пока не было никаких официальных анонсов подобных аппаратов, но теперь появилась надежда, что они могут появиться, и это было бы очень здорово: аппараты данной компании всегда были очень хорошими и приятно думать, что несмотря на принципиально выросшую конкуренцию и изменившиеся предпочтения пользователей она никуда не денется и продолжит радовать потребителей необычными и необычайно качественными (да, так было всегда!) аппаратами.

Google Glass – только в 2014

Эрик Шмидт, председатель совета директоров компании Google, неожиданно обозначил срок появления «гуглочков» в широкой продаже.

Оказывается, в этом году образцы изделия получат только бета-тестеры, которые уже записались на обретение этой радости, а масс-продакшен и, как следствие, продажи, случаться не раньше, чем через год.

Впрочем, возможно это и к лучшему: может быть, к тому моменту в корпорации добра сумеют наконец придумать, собственно зачем такие очки нужны юзерам.

Хотя, с другой стороны, как показывает практика, население умудряется придумать самые неожиданные области применения гаджетам, которые на первый взгляд вообще мертворожденные. Про «гуглочки» такого сказать уже сейчас совершенно точно нельзя.

Российский рынок ПК падает

Компания IDC не раз уже выступала «черным вестником» на разных высокотехнологичных рынках, так вышло и на этот раз. Она опубликовала квартальный отчет, согласно которому следует, что по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года продажи классических персональных компьютеров в России упали более чем на четверть – если честно, такого обвала кажется, вообще на территории страны не было ни разу.

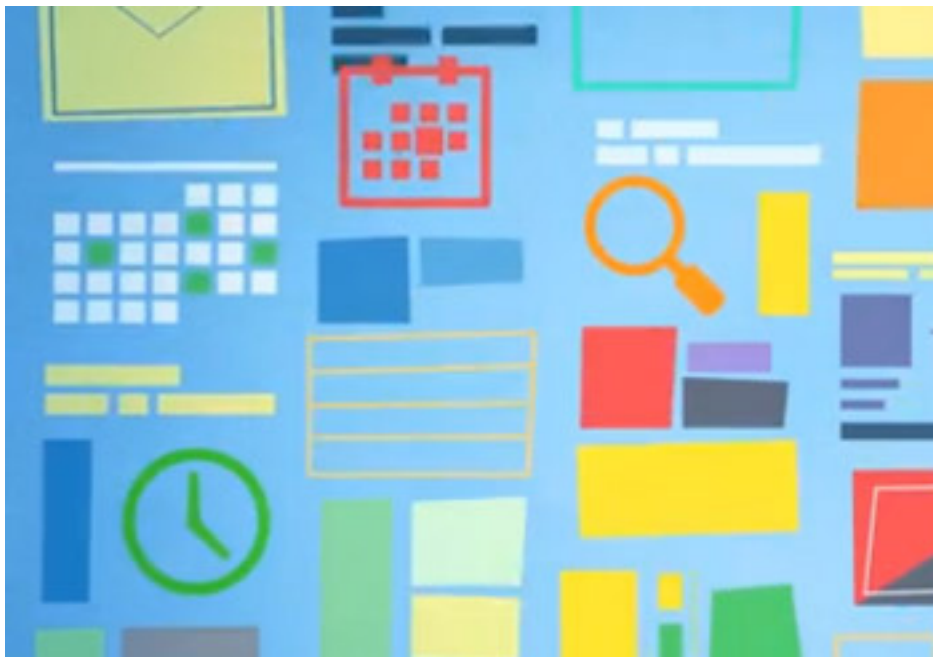
Связано это понятно с чем – население в массовом порядке переходит на использование планшетов и смартфонов, и потребность в железном ящике под письменным столом испытывают все меньше и меньше людей.

И даже спрос со стороны игроков уже не может компенсировать развитие беды – все больше и больше людей пересаживаются на приставки, где радостно играют, а общаются по сети, используя мобильные устройства, вроде смартфонов или ноутбуков. Закат эпохи пришел быстрее, чем все ожидали?

Google хочет большего

Слухи в интернете – отличная вещь хотя бы тем, что они часто сбываются. Вот вам последняя сплетня: корпорация добра готовит сервис под названием Google Now, который попробует заменить пользователям вообще все.

Ну то есть человек будет включать смартфон, планшет или компьютер и ему будет загружаться страница, на которой будут отображаться все возможные интересные ему данные, персонализированные благодаря собранной информации о его месторасположении, интересах, покупках, действиях и т д.



Собственно говоря, ничего необычного на данный момент в таком подходе нет, за исключением одного: если Google справиться с задачей агрегирования всех этих данных корректно, то вокруг пользующихся этим сервисом граждан может создаться некий кокон из следствий их бывших предпочтений, и они рискуют потом никогда не узнать, что за его пределами тоже немало всего происходит...

Mail.Ru уверенно растет

Один из лидеров Рунета компания Mail.Ru Group опубликовала финансовый отчет за первый квартал этого года.

Можно с удовлетворением констатировать, что компания продолжает наращивать темпы получения прибыли и за первые три месяца этого года заработала почти на 30 процентов больше денег, чем за аналогичный период прошлого - шесть с лишним миллиардов рублей. Остается пожелать сей славной организации дальнейших успехов!

Дата анонса Xbox 720 – известна!

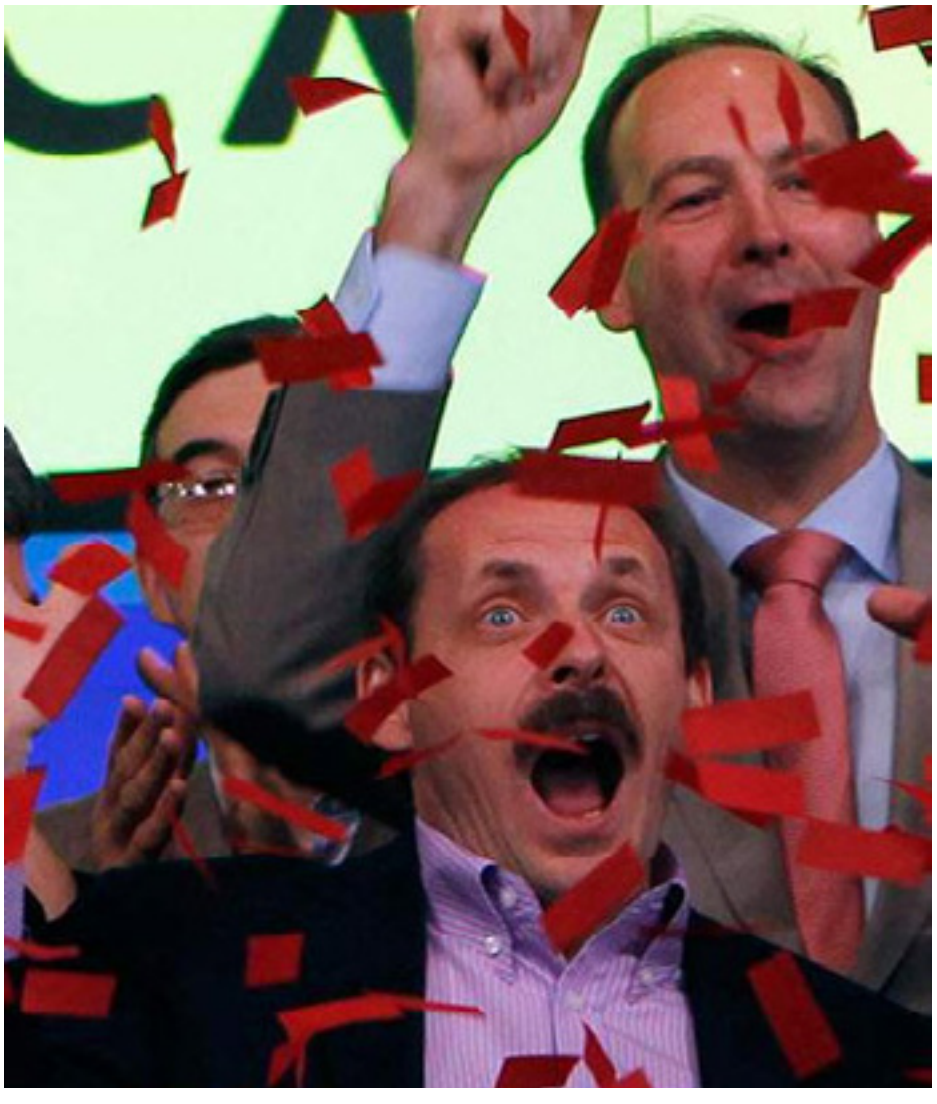
Компания Microsoft официально обозначила день, когда заинтересованной публике будет представлена игровая консоль нового поколения - Xbox 720.

Это знаменательное событие случится 21 мая, причем представители компании обещают, что это будет нечто знаменательное, что поразит всех присутствующих. По Сети по прежнему гуляют разные предположения относительно конфигурации грядущей приставки, но это на самом деле не сильно принципиально, потому что важно не то, из чего она будет собрана, а то, что она сможет дать пользователям. Итак, ждать осталось меньше месяца. Время пошло!

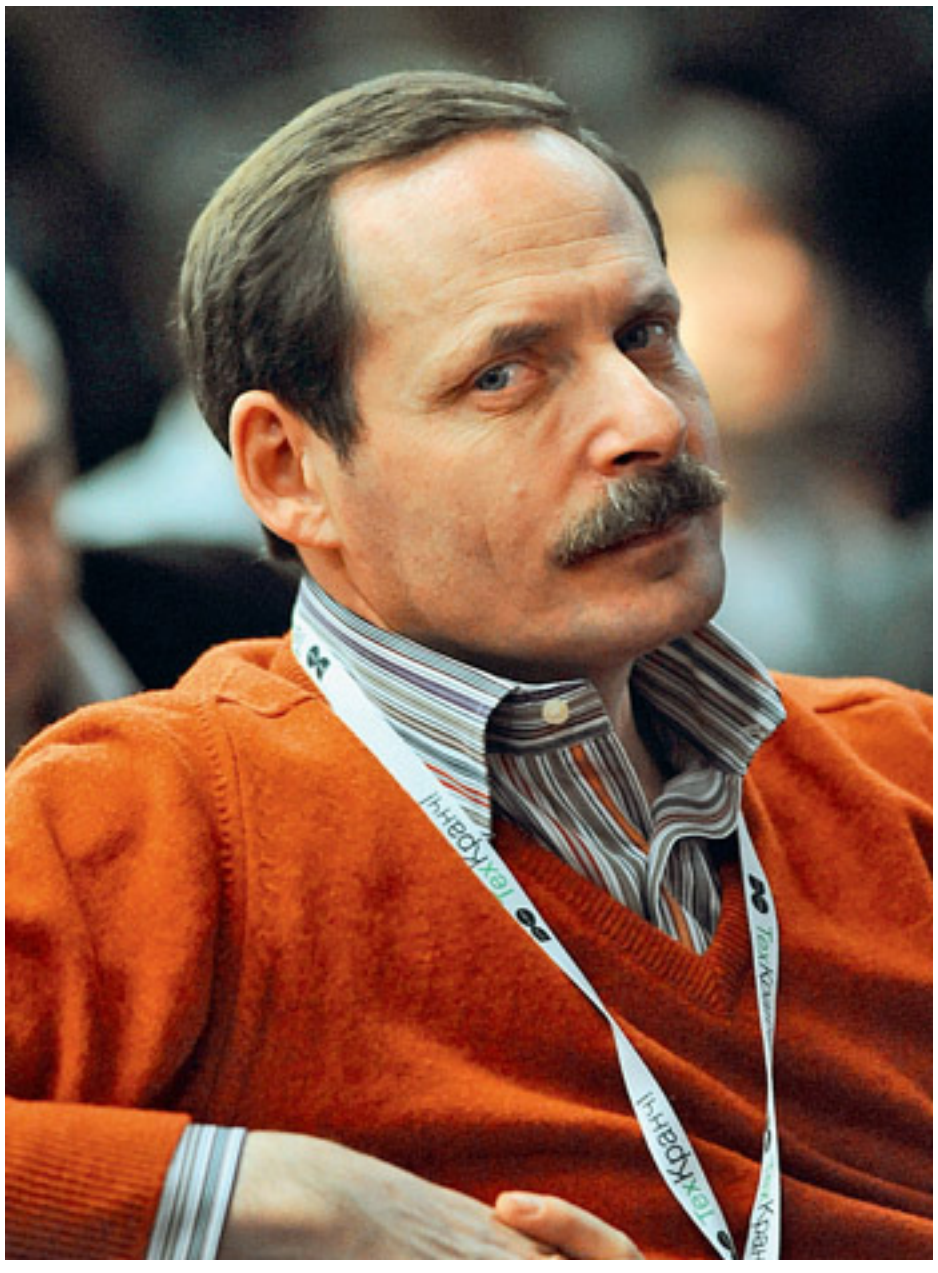
У Яндекса все хорошо

Яндекс - крупнейшая российская поисковая система и интернет-портал, объявил неаудированные финансовые результаты за первый квартал 2013 года.

Консолидированная выручка выросла по сравнению с аналогичным показателем того же периода прошлого года на 36% — до 8,0 млрд рублей (257,3 млн долларов США1). составила 2,5 млрд рублей (78,9 млн долларов США), увеличившись на 57% по сравнению с аналогичным показателем за первый квартал прошлого года. Рентабельность по операционной прибыли составила 30,7%.



«Мы прекрасно начали этот год – добились высоких финансовых показателей и серьезно улучшили часть наших продуктов, — говорит Аркадий Волож, генеральный директор компании «Яндекс». — Прежде всего мы запустили новую главную страницу Яндекса, а также обновили ряд мобильных приложений, в частности Яндекс.Маркет и Навигатор.



Кроме того, в этом квартале мы внедрили несколько новых решений, расширяющих возможности наших рекламных продуктов».

Люди против роботов

В Лондоне группа оптимистов организовала акцию, во время которой требовали запрета создания автономных боевых роботов.

Даже если отставить за скобками явную бесполезность данного мероприятия, остается только подивиться выдержке и уверенности в будущем его организаторов: есть мнение, что автономные боевые машины как разрабатывались, так и будут разрабатываться, и повлиять на этот процесс пробежками по улицам британской столицы, мягко говоря, сложно. Терминаторы придут к нам, и никуда уже от этого не деться.

Apple заплатит акционерам

Последние недели в Сети не раз говорили о том, что акционеры компании Apple довольно скептически оценивают результаты деятельности господина Кука в роли руководителя сей славной организации.

Капитализация «яблочников» упала едва ли не в два раза, аналитики все время ошибаются в большую сторону во время прогнозов количества проданных устройств – в общем, по мнению совладельцев Apple что-то не так в Датском королевстве.

Скорее всего, этим данная новость и спровоцирована: Apple увеличила до 100 миллиардов долларов сумму дивидендов, которые будут заплачены обладателям акций до 2015 года.

Учитывая, что изначально планировалось заплатить только 45 миллиардов, можно осторожно сделать предположение, что кто-то от кого-то просто откупается. Правда, ну очень большими деньгами.

Стоимость «Вконтакте»

Существуют очень разные оценки того, сколько на самом деле стоит самая популярная социальная Сеть Рунета. Разные эксперты руководствуются разными методиками подсчетов, поэтому можно найти очень разные версии – от 2 до 4 миллиардов долларов.

Но вот тут со своим мнением подоспел журнал «Форбс» - он считает, что реальная цена социальной сети составляет 2,2 миллиарда долларов. Назвать эту цифру скромной язык не поворачивается, но все же было бы очень интересно узнать, как именно она была получена. А вот методик анализа стоимости почему-то в интернете нету...

IT-день в «Золотом Вавилоне»

20 апреля 2013 года состоялся традиционный празднике, IT–день, посвященный компьютерной индустрии.

Компания Wargaming.net провела турнир по популярнейшей игре World of Tanks, в которой любой желающий мог принять активное участие и побороться за ценные призы предоставленные «Ситилинк» и золото от Wargaming.

Турнир проходил на компьютерах, предоставленных компанией Ситилинк, которой выражается отдельная благодарность за техническую и моральную поддержку турнира. Но помимо турнира, гостей праздника ждали множество сюрпризов.

Популярный брейк-данс коллектив «Винил» несколько раз собирал вокруг импровизированной сцены огромное количество зрителей, которые по достоинству оценили необычные выступления ребят.

В течение всего дня проходил розыгрыш призов от журнала Upgrade. Условия участия очень просты, установите на смартфон или планшет мобильное приложение «журнал Upgrade», скачайте последний номер и заполните анкету.

Сделать это можно было на любом стенде. Так же благодарим ЗАО «Эль Телеком» за организацию высокоскоростного доступа в интернет.

В конце мероприятия мы собирали все анкеты и провели розыгрыш призов от UPgrade на главной сцене.

Компания WD устроила грандиозный розыгрыш призов, в котором приняли участие более 500 человек, победителей ждали лучшие в мире накопители: компактные портативные внешние диски My Passport, энергоэффективные WD Green, WD Red для систем NAS для дома и малого офиса и высокопроизводительные WD Black

Неофициальный символ WD - Супермен Вадик охотно фотографировался с посетителями, отлично вписавшись в атмосферу праздника.

Большое внимание посетителей было по традиции приковано к стенду компании ASUS, представившей горячие новинки этого сезона.

Особый интерес вызвали ноутбук с двумя дисплеями ASUS TAICHI 21, позволяющий одновременно работать 2-м пользователям, компактный игровой ноутбук G46VW, который, несмотря на скромные размеры, справится с практически любыми современными играми, смартфон ASUS Padfone 2, который можно использовать в качестве планшета благодаря специальной док-станции и моноблочный компьютер ASUS Transformer AiO главной изюминкой которого является отсоединяемый дисплей с диагональю 18.4 дюйма.

Отдельно дисплей представляет собой полноценный планшет под управлением Android 4.1, а подсоединенный к моноблоку – работает как монитор мощного ПК.

Все желающие могли не только опробовать в деле последние разработки компании, но и принять участие в конкурсе на самую быструю сборку ПК. Борьба за главный приз развернулась нешуточная, но результат того стоил.

Победитель, который справился с заданием быстрее всех, стал счастливым обладателем игрового компьютера ASUS CM6870. На стенде компании TRENDnet прошел увлекательный турнир. Участникам предлагалось собрать компьютер, подключить его к сети и запустить на нем трансляцию с видеокамеры. Победители получили ценные призы, но самое главное, убедились на личном опыте, что сделать это не так трудно, как кажется на первый взгляд. Так же , на стенде можно было увидеть работу некоторых IP камер в действии, и узнать про технические особенности новинок - TRENDnet CLOUD IP камеры, Wi-Fi роутеры и многое другое.

Трудно не упомянуть про сюрприз от компании TRENDnet. Он ожидал посетителей, в перерывах между многочисленными викторинами – это зажигательные танцы двух прекрасных девушек.

На стенде компании Mio были представлены актуальные модели от тайваньского производителя — Full HD видеорегистраторы: известный многим пользователям Mio MiVue 358; недавно вышедшая модель MiVue 388 со встроенным GPS-приемником и функцией оповещения о камерах скорости на дороге; будущая новинка MiVue 368.

Посетителей стенда ждал радужный прием и увлекательная викторина, победителям достались те самые регистраторы, про которые можно было узнать много интересного у представителей компании на стенде.

Уже ставший традиционным конкурс от компании Corel на самый раритетный фотоаппарат, телефон или другой электронный гаджет, как всегда, прошел на ура.

Одним из победителей стал человек с электронными часами из прошлого века.

Компания ECS предложила гостям праздника сразиться в популярную игру на моноблоке с тачскрином. Баталии проходили под девизом «Убей свинью – получи приз», думаю все догадались, что это за игра.

Помимо этого, на стенде компании можно было познакомиться с новинками и принять участие в забавных конкурсах. Главными призами конечно же стали топовые материнские платы ECS.

Так же хочется поблагодарить информационных партнеров: всем вам известные и популярные ресурсы 3Dnews, Ferra, THG, HWP, OCLAB, Arenaplanet, информационное агентство Regnum, Always More Digital. И конечно журналы Upgrade и Chip.

А так же благодарим компании Thermaltake, A4Tech и Creative за предоставленные призы, которые были разыграны течение дня.

Огромное спасибо всем кто пришел на праздник! До скорых встреч!

3 Куба свободной музыки

Ugo

Достижение вражеской техники появилось у нас в редакции. Называется чудо медиаплеером 3Q QUBA. Внешний вид меня порадовал, но еще больше порадовали уловки маркетологов. Обычно про рекламных «жуликов» мы не пишем, то есть не совсем, либо быстро забываем.

Сначала получаем девайс, который чуть ли не «сам в космос летает», а потом клянем назойливых пиарщиков. Но тут другой случай. Мне лично было приятно вертеть девайс в руках и следить за полетом мысли «продвигателей торговли». Какие ассоциации вызывает название 3Q QUBA? Двойные. «Китайское» трактование названий, плюс невнимательность и замыливание глаза делают свое дело. А прочитывается в наименовании остров Свободы, где не нужно работать никакую работу.

Те, кто хоть раз был на Кубе, не кинут в меня грязью. А согласятся, что жители предпоследнего Рая на Земле живут и питаются исключительно

песнями и танцами. Это и символизирует стилизованный кубинский флаг на корпусе плеера. Слушай песни и танцуй, а работают пусть американцы с русскими и китайцами.

Во-вторых, 3Q QUBA – это куб. И это тоже правильно. Девайс имеет форму куба. То есть, он абсолютно квадратный. И здесь тоже спасибо маркетологам, без них я бы не догадался.

Рассмотрим плеер ближе. Спичечная коробка в 3D-формате. Верхняя часть закрыта решеткой. Это защита динамика. Решетка крепкая, пальцем динамик не продавишь, даже специально. Края у девайса скошенные. Производитель обрамил их пластиком, выкрашенным в серебро.

Решение правильное. Функцию защиты от сколов при падении пластмасса выполняет, металл здесь не нужен.

Корпус обернут в пластиковый «фантик». Склеенных швов нет, технология другая. Сначала сделали «трубу», а потом нарезали на ее куски. В каждый кусок трубы вставили каркас плеера.

В такой технологии много плюсов, есть вероятность, что ничего не расклеится раньше гарантийного срока.

Нижняя часть также радует глаз. Четыре силиконовые ноги стоят насмерть. Сдвинуть девайс достаточно трудно. Тут надо принимать во внимание, что все оценки даются исходя из габаритов и веса 3Q QUBA, а вес этот всего 140 граммов.

Зад плеера несет основную нагрузку. Как и все зады в нашем мире. Здесь расположено управление. Слева и справа кнопки перемотки трека. Сверху и снизу громкость. В центре «Pause» и «Play». Все понятно без перевода.

Сбоку есть три разъема: для наушников 3,5 дюйма, вход Line (он же питание 5 вольт) и слот для карты MicroSD. Наушников в комплекте нет. Да они и не нужны. Не бывает в «комплектах» стоящих наушников. Вторая дыра более полезная. Плеер можно подключить к компьютеру, ноуту или планшету через MicroUSB. Плеер автоматически становится громкоговорителем. Про громкость и качество звука пока говорить не буду. Но, поверьте, на два порядка...

Одна проблема. Девайс не поддерживает Bluetooth. Только провода. Да, можно подключить смартфон и послушать песню... Но провода...

Теперь про звук. Что можно ожидать от микроскопического динамика, размер диффузора которого равен 45 мм в диаметре? Оказалось, что размер не имеет особого значения. Дело в правильном расположении девайса. Есть еще одна дырка в девайсе.

Третья дырка самая интересная. В нее можно вставить карту Micro SD с уже записанными треками. Провода не нужны. Нужна только память. Человеческая. Дисплея у 3Q QUBA нет никакого. Отследить треки визуально нельзя. Нужно просто помнить, какие песни записаны на карте. Радует, что не нужно делать лишних телодвижений. Плеер сам определяет карту и начинает воспроизведение. Для примера я включил пенсионерскую песню Deep Purple Speed King. И тут же был приятно удивлен.

Хаммонд Джона Лорда зазвучал Хаммондом. Бас-гитара Гловера и барабаны Пейса определились на удивление естественно. Звук не «запирал» на максимуме. Колонка звучала естественно и свободно.

Особенно в руке. У динамика направленность только вертикальная. Но это не мешает звуку распространяться по всей округе (если покрутить рукой по этой округе). Особенно хорошо 3Q QUBA звучит на офисных столах из ДСП или пластиковом подоконнике туалета торгового центра. Есть даже не слабая вибрация от прыгающего диффузора. Громкость у 3Q QUBA достаточная. Если приложить девайс к уху на одну минуту, то недельная инвалидность гарантирована. Это не знаменитый негритянский бумбокс 80-х годов. Но возле уха 3Q QUBA на полной громкости не послушаешь. А вот на металле и стекле колонка не звучит никак. Обычная пищалка. Объем пропадает сразу. Заявленный частотный диапазон 150—18000 Гц. Про нижнюю планку ничего не скажу. Динамик не позволяет соврать. Басы есть, но не до такой степени. А вот про верхний диапазон скорее -- 19 000. У плеера нет стандартного «китайского замыливания» хеттов барабана. Они звучат звонко. Можно сказать, что даже «цыкают» по-настоящему.

Итого. 3Q QUBA вполне достойный девайс, без «предпродажных» преувеличений.

Габариты скромные: 50 x 50 x 50 мм. Можно носить на запястье руки, шнурок прилагается. При своих 140 граммах, плеер имеет очень прочный и твердых корпус. На полной громкости и на одной зарядке девайс проработал почти 4 часа.

Этого хватит для среднестатистической прогулки на свежем воздухе. А если учесть, что стоит плеер всего 500 рублей в базарный день (образно – Прим. ред.), то его полезность и надобность только увеличиваются. Ни один смартфон или телефон не обыграет 3Q QUBA по звуку.

Рейтинг: ★ ★ ★ ★

Цена: 580 руб.

Устройство: 3Q QUBA

Тип: активная автономная АС

Выходная мощность: до 3 Вт (RMS)

Частотный диапазон: 150–18000 Гц

Соотношение сигнал/шум: >80 дБ

Количество каналов: 1

Тип карт памяти: SD, MicroSD

Время работы: до 5 часов

Габариты: 50 x 50 x 50 мм

Вес: 140 г

Благодарность: устройство предоставлено компанией 3Q (www.3-q.ru)

Гейминг в полном объеме

Аркадий Кротов

Иногда мне очень бывает обидно, что я не геймер. Посмотрите, сколько продается всяких здоровских штук специально для любителей игр.

Игровые компы – самые мощные и производительные, еще так завлекательно светятся и подвывают вентиляторами в ночи. Игровые ноутбуки – залюбуешься.

И лампочки в них, и кнопки специальные с записью макросов (которыми удобно всякую рутину облегчать). Мышки – опять же, геймерские самые удобные, на клавиатурах обожаемые мной кнопки Cherry MX с отчетливым щелчком как в советских настольных калькуляторах, ходом почти в два сантиметра и, немаловажно, ресурсом в 50 млн. нажатий. Для клерков, даже самых что ни на есть яппи, такой красоты не делают. А работникам контор не чужда тяга к прекрасному.

Им тоже не безразличны лампочки, наклеечки, красные каемочки и золотая вязь автографов знаменитостей.

И вот, снова. В редакции оказываются наушники, на вид очень привлекательные, но для геймеров. Даже не наушники, а целая гарнитура Dracco Captain. Жалко, что любителей и профессионалов шутинга не нашлось, короткий предпраздничный день, и они разбежались по своим норам. Но это не проблема, изучим и так. Благо есть кому устройство послушать, есть что послушать, и кому позвонить по Skype – поздравить с наступающими…

Бренд уже знаком и читателям, и покупателям. Это подразделение Thermaltake, Tt eSports, которое с недавних пор занялось и фирменными гарнитурами, уже успевшими «засветиться» в ряде российских IT-изданий.

Описание коробки, пожалуй, пропустим – обычный жесткий картон с окошком. Сами наушники лежат в прозрачном ложе, к которому прикручены проволочными стяжками. Проводов к ним не подходит, что несколько странно. Впрочем, в следующую секунду ребус решается, когда находится дополнительная упаковка с кабелями и аксессуарами по одной штуке каждого вида. То есть трехметровый провод в тканевой оплетке и сумочка для хранения и ношения дорогой вещицы. На одном конце шнура два обычных джека с одной стороны для выхода и микрофонного входа соответственно, с другой стороны – четырехпиновый джек, вкручивающийся в наушники. Я не сразу допер его повернуть, из-за чего он не до конца всунулся в гнездо и наушники работали неправильно, в одно ухо. Но если все сделать по инструкции – вырвать или выломать штекер практически нереально, он прочный. Подобные замки я видел и в других «еспортовских» наушниках, наверняка они совместимы, и запчасти не будут проблемой.

Сами наушники, повторюсь, вышли на загляденье. Мягкое оголовье, обшитое сверху черным кожзамом в клеточку, а изнутри красным пористым материалом, приятно сидит на голове, прижимая волосы, но не давя. Стальная лента внутри оголовья декорирована пластиковой вставкой красного цвета, на максимуме регулировки добавляется 4 сантиметра длины оголовья, а промежуточные положения четко фиксируются.

Чашки висят на двух пластмассовых шарнирах с двумя степенями свободы, благодаря чему гарнитура складывается, но надо быть мастером спорта по оригами, чтобы суметь правильно уложить девайс в компактную сумочку из комплекта (или убрать в коробку). Микрофон на палочке проворачивается на чашке и прижимается к оголовью, он тоже гибкий и прочный.

Амбушюры гарнитуры обшиты перфорированным кожзамом, и набиты поролоном. Прижим довольно крепкий, спустя пару часов уши начинают потеть, но дискомфорта нет. Звукоизоляция средняя, звуки извне спокойно проникают в уши, хоть и в приглушенном виде. Подозреваю, что виной тому акустическое оформление драйверов. В чашках даже имеются едва заметные отверстия, и окружающие прекрасно слышат все, что происходит в вашем игровом мире.

А происходить там может много чего интересного. Басовый диапазон отыгрывается очень напористо, даже порой чересчур. 20 Гц – колеблят перепонки наотличненько, дальше я загнал генератор еще ниже, в инфразвук, но там уже чувствительность слуха плохая, а еще и вредно.

Выходит, звуки выстрелов, моторов, крушений, порадуют геймера своей натуралистичностью. А обычный пользователь, послушав, например, контрабас, заметит его естественность и объем. На средних частотах явно имеется небольшой подъем, в играх это важно, поскольку выделяет речь команды на игровом фоне. Высокие частоты разборчивы вплоть до 16 000 Гц, остальное уже не различают уши. Аудиодоктор на треке с аплодисментами показал отсутствие эффекта «дождя», дорожка «Макродинамика и полифония» порадовала отличной проработкой деталей.

Именно она наиболее правдоподобно имитирует ситуацию с крадущимся где-то рядом врагом.

За неимением «Контры» переслушал часть своей коллекции звуков, остался удовлетворен. Dracco Captain – как минимум хорошие динамические наушники открытого типа с подтянутыми басом и серединой. Звук в наушниках отстраивал Алексей «White-Ra» Крупник, за что удостоился своей фотографии на упаковке.

В его краткой речи написано, что основная идея этой гарнитуры – правильная подача объемного звука в игре, для усиления вовлеченности и натуралистичности.

Недочет в звучании есть, уровень громкости хотелось бы повыше, однозначно встроенного в кодек VIA Vinyl усилителя мало, по-хорошему нужен амп. Я не упомянул, что на проводе имеется регулятор громкости и «затыкалка» для микрофона в удобной коробочке на прищепке.

Попытка поговорить в Skype не принесла разочарований, звук отчетливо слышен с разных точек, то есть микрофон всенаправленный. Общее впечатление от устройства осталось приятное. Полку правильных игровых гарнитур прибыло, и мне только остается порадоваться за геймеров, которые пополнят свои арсеналы этим устройством.

Рейтинг: ★ ★ ★ ★

Цена: 2800 руб.

Устройство: Tt eSports Dracco Captain

Тип: проводная гарнитура

Излучатели: 2 x 50 мм

Частотный диапазон: 10 Гц – 22 кГц

Чувствительность: 94 дБ

Чувствительность микрофона: 36 дБ

Благодарность: устройство предоставлено компанией Tt eSports (www.ttesports.ru)

Мультимедия на всех парусах

Аркадий Кротов

Любители мобильных устройств, читающие новости в соцсетях, а также подписанные на рассылки, наверняка видели в релизах новинку iconBIT – восьмидюймовый планшетничек NetTAB Parus Quad.

Еще совсем недавно схема построения мощных планшетов была другой: четырехъядерный GPU тянул графику и игры, а вычислениями занимался одно-двухъядерный CPU. Здесь мы видим продолжателя линейки Parus с экраном диагональю 8». Семидюймовки кличутся Matrix, а 10-дюймовки - Spase. Но основная фича не в IPS-матрице (кого сейчас этим удивить-то можно?), и не в разрешении 2160p, а в четырехъядерном CPU. Отсюда приставка Quad в названии, чтобы не перепутать ни с кем и ни с чем. Имели ли право мы не заинтересоваться таким аппаратом?

Конечно же, не имели. Восемь дюймов – это «вражеская территория»,

столько же в экране iPad Mini. Разрешение экранов у этих устройств 1024 x 768 пикс., стандартное и достаточное для устройств данного класса. Увеличивать разрешение – значит экономить в функциях и оснащении, и iconBIT не пошла по этому пути. Заметьте, соотношение сторон экрана у антагонистов 4:3.

Внешность у устройства каноничная. Лицевая панель не перегружена никакими кнопками, на ровной плоскости дисплея выделяется только глазок фронтальной камеры. Расположение камер, толщина кромки, ясно указывают на альбомную ориентацию планшета. Тыльная часть планшета, постоянно обтираемая об столы и коленки, алюминиевая.

Ее желательно закрыть чехлом или пленкой, хотя за неделю царапин на ней не появилось, не факт, что не появится в будущем.

Тыловая камера есть, но ее разрешение «целых» два мегапиксела, что автоматически делает ее ненужной. Да и вообще, сам процесс фотографирования на планшетку выглядит странно.

Все удобства и ништяки уместились на правом торце устройства. Это уже привычный HDMI-выход, аудиогнездо, mini-USB, слот для micro SD-карты, отверстия микрофона, кнопки Reset.

Качель громкости и кнопка включения размещены на верхней грани устройства. Приятно видеть четкую механику.

В более ранней модели планшетника от iconBIT кнопки болтались, здесь же стоят, как солдаты на посту, ход четкий, хорошо «читаемый» пальцами.

Двух решеток стереодинамиков нет, только какая-то монофоническая музыка из нутра раздается, и фильм я бы стал смотреть только в наушниках или с внешними колонками.

Спикер расположен сзади, поэтому он еще и приглушен, если аппарат лежит на столе.

Переходим к изюминам. Экран – однозначная победа и успех. Это IPS-матрица с разрешением 160 точек на дюйм, что, глядя на цифру, кажется мало. Зато мы видим крупные значки, которые удобны для толстых пальцев. В то же время не заметно какого-то излома шрифтов в браузере или текстовом редакторе, мелкие шрифты тоже читаются. Цвета «живые», естественные, на черном фоне не видно засветки, и все это великолепие можно лицезреть под любым углом. Небольшие претензии только к красным тонам, они выглядят бледнее, особенно на фоне зеленых, но, в целом, матрица хитовая. Для работы на солнце яркость приходится поднимать, и дисплей до конца не слепнет. Покрытие экрана – защитное стекло, оно твердое, царапины сразу, как на пленке, не появляются, зато его можно очень быстро испачкать пальцами. Сенсор – мультитачевый, распознает пять одновременных касаний, что подтверждает специализированный бенч AnTuTu. Чуткость и точность сенсора ничем не отличается от аналогов, ни в лучшую, ни в худшую сторону. В сочетании с крупными иконками запускать программы очень удобно.

Сердце мини-планшета – процессор Samsung Exynos 4412, который сразу роднит NetTAB Parus Quad и Galaxy Note 10.1. Но у последнего WXGA экран с большим количеством пикселов, 1280 x 800, а значит, Parus будет явно быстрее, поскольку расчетов придется совершать меньше. Частота CPU 1,4 ГГц, это уже заявка на лидерство в малом классе.

Действительно, в AnTuTu Benchmark устройство набирает суммарно 15100 баллов. В Linpack 1.2.3 четырехъядерный Parus кладет на лопатки всех, включая Google Nexus 7, авторитетно показывая 176 баллов. В портативном Need For Speed Most Wanted при максимальном качестве графики средняя частота кадров всегда была выше 30, так что не будет ошибкой рассматривать Parus Quad не только как клиент интернета, а и импровизированную игровую консоль.

Операционка – чиста, как слеза комсомолки. Никаких специальных оболочек в устройстве нет, Android 4.0.4 в чистом виде.

Более свежие системы на сайте iconBIT еще не выложены, это может быть вызвано не нерасторопностью, а политикой Samsung.

Заводская микропрограмма спокойно лежит на сайте iconBIT, что даст возможность восстановиться после неудачного рута, например.

Немного странно выглядит отсутствие 3G / 4G-модема, и глюки при попытке запуска 3G-модема Huawei через OTG-кабель. Если это компактное устройство, сеть в нем должна быть всегда и везде, тем более, что удорожание начинки не будет фатальным. После некоторого редактирования системных файлов Android`а я не сомневаюсь, что донгл, наконец-то, обеспечит доступ в сеть, но как же хотелось обойтись без внешнего обвеса и доработок напильником. Чего только стоит невыключенная оснастка «телефон» и индикатор уровня сигнала.

Для того, чтобы поправить дело, придется получать root-права (с помощью ExynosAbuse, например) и править файл buid.prop. В нем же почему-то выясняется, что hdmi-выход по умолчанию отключен – не хватает строчки ro.hdmi.enable=true.

Также странно выглядит отсутствие какой-либо навигации. Снова сэкономили. Зато никаких проблем с воспроизведением фильмов. Еще бы, при такой мощи!

Воспроизводилось абсолютно все, включая DivX, Xvid, AVI, DVD, иногда Blu-Ray отдельными файлами. Если кино проигрывалось с карты, его не надо было ни конвертировать, ни еще каким-то образом готовить. В ряде случаев выручал мощный программный декодер. Даже «взлет уток» на 1080p был гладким. Но так же хорошо вспорхнуть по сети с домашнего NAS им не удалось. Появлялись явные признаки тормозов.

Поиск ответа на вопрос «почему» привел к тестам сетевого интерфейса. А он показал среднюю скорость передачи данных на уровне 8 Мбит/с редкими подскоками на графике до 11,3 Мбит/с.

Это явно не рекорд, но если не брать специально самые тяжелые рипы, хватает. Типовое значение скорости для планшетов в два раза выше, оно равно примерно 20 – 30 Мбит/с.

Наверняка кто-то уже успел подумать, что четырехъядерный процессор не обеспечит никакой автономки, что Parus обречен жить у розетки.

Я глазам своим не поверил, когда после одного фильма и лазанья по сети через Wi—Fi к вечеру в аккумуляторе что-то осталось.

А однажды планшет «еще дышал» после 11-часовой работы, отдохнув днем в течение двух часов. Еще как-то улучшить результат можно только после тщательных оптимизаций операционной системы. На максимальной яркости FB Reader проработал 6 часов 45 минут, так что и ридер из Parus получился неплохой. Посаженный аккумулятор от комплектного адаптера заряжается меньше чем за два часа.

За ту неделю, что я использовал iconBIT Nettab Parus у меня сложилось о нем приятное впечатление. Некоторые недочеты относятся скорее к разработчикам Android и часть этих «косячков» постепенно находится и устраняется. Как и в большинстве сценариев использования планшетов выручает Market с огромным количеством всякого софта. Лично мое мнение, что чистая операционка в «Андроидных» устройствах лучше.

Объем памяти 16 Гбайт, оперативка 2 Гбайт, этого хватит на множество программ.

Достоинства планшета – современное железо с мощным процессором, удобная форма и компактный размер, делают его незаменимым в летних путешествиях, и большой плюс здесь – мощный аккумулятор.

Дисплей явно заслуживает личного знакомства, он красочный, яркий, такой, какой должен быть в игровом и мультимедийном устройстве.

Камеры (обе) в недостатки записывать не буду, производители упорно выбирают явно устаревшие сенсоры, почему – не знаю. Парадокс описываемого устройства в том, что фронтальная камера лучше снимает, чем задняя.

Недостатки нужно искать в коммуникациях. Очень небыстрый Wi-Fi-модуль, отсутствие 3G-интернета – очевидные факты.

И, как и в других планшетниках, не всегда недостатки можно компенсировать внешними гаджетами (3G-модем).

С учетом сравнительно невысокой цены iconBIT NetTAB Parus Quad с ними вполне можно примириться.

Ближайший конкурент, о котором шла речь выше, стоит почти вдвое дороже при менее современной начинке и закрытой ОС. Это ли не аргумент?

Рейтинг: ★ ★ ★ ★

Цена: 8300 руб.

Устройство: iconBIT NetTAB Parus Quad

Тип: планшетник

Экран: 8», 1024 x 768 пикс

Тип экрана: TFT IPS

Процессор: Samsung Exynos 4412, 1,4 ГГц

Память, ОЗУ: 2 Гбайт DDR 3

Память, flash: 16 Гбайт

Карты памяти: до 32 Гбайт, microSD

Емкость аккумулятора: 5100 мА•ч

Габариты: 207 x 160 x 10 мм

Вес: 475 г

Подробности: www.iconbit.ru

Благодарность: устройство предоставлено компанией iconBIT (www.iconbit.ru)

Приятная гибкость интернета

Mednikool

3G-роутер Tenda почти не отличается от других 3G-роутеров. У него точно так же есть комплект поставки: коробка, роутер, компакт диск, два USB-кабеля, из них одни с двумя штекерами (для запитывания устройства от «слабых» USB-портов), блок питания, диск с инструкцией по быстрой установке и бумажка с рассказом о ней же.

Бумажка универсальная и рассказывает о настройке как 3G, так и 4G-роутеров, от чего может создаться впечатление, что 3G300M (так зовут сегодняшнего подопытного), может случайно и 4G? Но нет.

Само устройство по размерам едва превышает пачку <censored> и намного легче ее. Еще бы, в нем нет тяжелых смол и никотина, а есть кремний, пластик и немного вкусного, питательного RoHS-припоя.

На условно передней панели устройства нет ничего кроме подписей к имеющимся на условно верхнем крае устройства разъемам (питания, в виде мини-USB порта, LAN / WAN и USB-порта для подключения 3G модемов). Снизу, правда, присутствуют индикаторы режимов работы роутера (3G, AP, WISP Router, Wireless Router 3G, WPS / Reset, LAN / WAN). А на условно правом боку находятся кнопки WPS / Reset и Mode.

А теперь об английских словах чуть подробнее. Вообще устройство может работать в нескольких режимах.

В первом случае оно способно «раздавать» получаемый от USB 3G-модема интернет по Wi-Fi и по Ethernet.

Во втором варианте роутер может работать как обычная точка доступа, распространяя по воздуху интернет, получаемый по проводному соединению от другого маршрутизатора (режим репитера).

Третий вариант, называемый изготовителем WISP – девайс получает интернет по Wi-Fi, а раздает по кабелю и Wi-Fi. Четвертый – с помощью режима «беспроводный роутер» на базе устройства образуется беспроводная локальная подсеть.

Как мы видим, вариантов использования устройства достаточно много. Предполагается, что для каждого из них нужно настраивать девайс по-разному.

Насколько это легко сделать? Сможет ли пользователь, руководствуясь инструкцией набранной пятым кеглем, самостоятельно настроить роутер/

Если пользователь настолько крут, что знает, где на новом маршрутизаторе посмотреть IP-адрес его веб-интерфейса, а также логин / пароль по умолчанию (на дне), то проблем не будет.

В данном случае оказалось, что путь к сердцу роутера лежит через http://192.168.0.1 и admin / admin. Пробуем. О да. Веб-интерфейс выполнен вполне толково. Вверху экрана по горизонтали расположены вкладки основных режимов работы, слева по вертикали – относящиеся к ним «подвкладки». Из всех режимов работы только первый (3G) предполагает некоторую возможность ручной настройки. В остальных случаях придется пользоваться услугами «волшебников настройки» (Setup Wizards).

Впрочем, перефразируя Уинстона Черчилля («... я никогда не стоял, когда можно было сидеть, и никогда не сидел, когда можно было лежать»), я никогда не делал каких-либо настроек вручную, если можно было обойтись «мастером».

По сути, в процессе конфигурирования соединения с помощью последнего всего-то и нужно на одном из шагов выбрать правильного провайдера 3G-интернета из выпадающего списка.

Затем, правда, следует перейти во вкладку Status слева и вручную нажать на кнопку Connect, иначе не заработает. Вот и все, ребята.

Тестирование прошло успешно. Роутер без проблем работал с любым из двух имеющихся у меня USB 3G-модемов – достаточно распространенным в свое время Huawei E1550 и высокоскоростным, но иногда «не понимаемым» другими подобными роутерами Huawei E173. Что касается скорости соединения, то она в первую очередь зависит, конечно, от сотового оператора.

В моем случае средняя скорость входящего трафика была около 2 Мбит/с и исходящего – 0,12 Мбит/с.

В минуты просветления «связка» роутер-Мегафон-Huawei E173 выдавала под 5,2 Мбит/с с пингом около 45 мс.

Для сравнения были сделаны замеры при подключении модема напрямую к компьютеру.

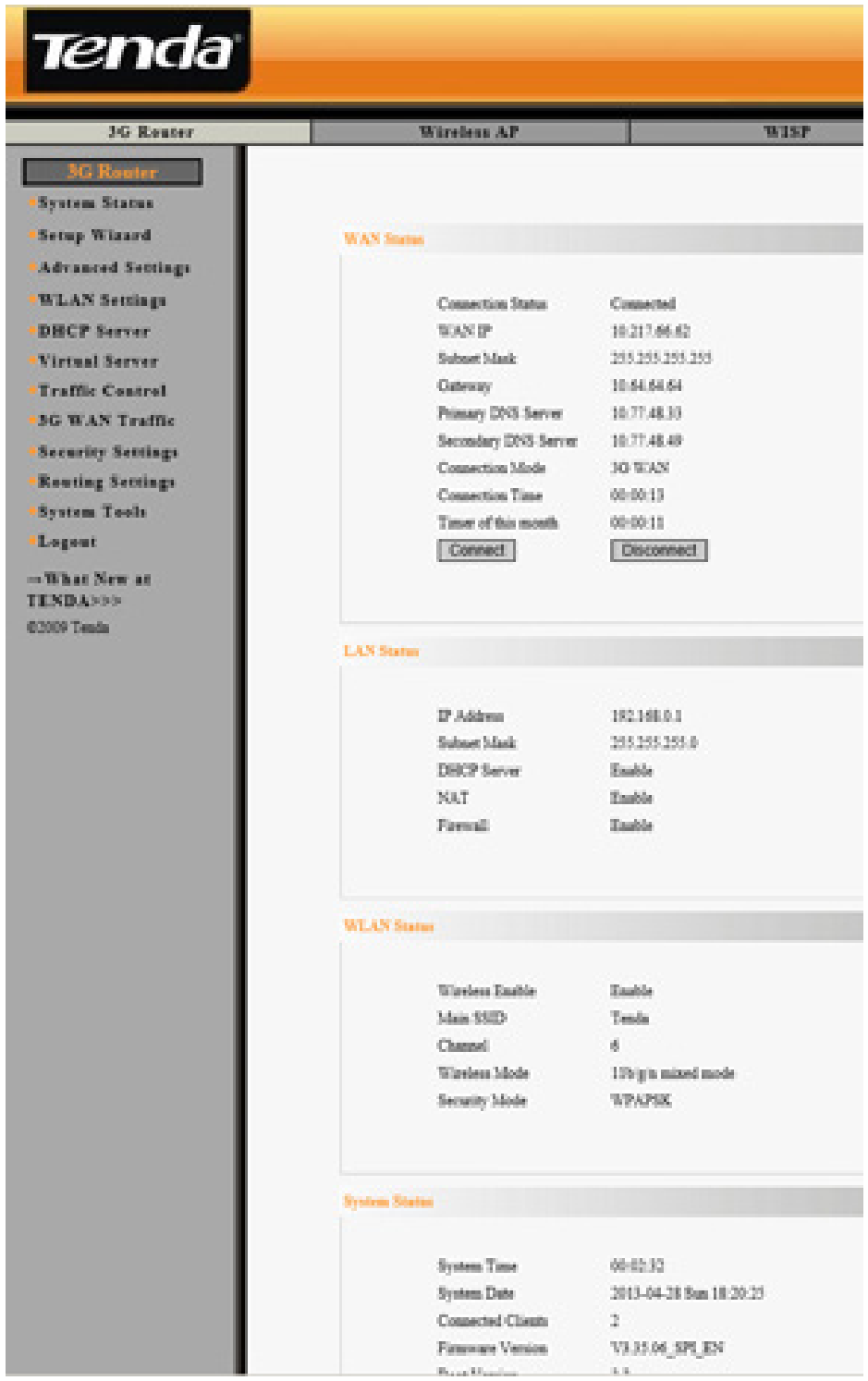
По их результатам можно сказать следующее: роутер способен «пропустить» через себя высокую скорость (если провайдер / модем ее обеспечивают), каких-либо заметных потерь скорости на нем не происходит.

Несмотря на то, что основной функцией устройства заявлено обеспечение 3G-соединения с интернетом, сделано это не в ущерб каким-либо другим функциям.

Кроме уже упоминавшихся выше возможностей по настройке различных типов соединения с интернетом, следует упомянуть и о настройках, позволяющих правильно «распорядиться» полученным интернетом.

При необходимости, пользователь может установить нужный тип Wi-Fi соединения, выбрать протокол проверки и задать двадцатизначную кодовую фразу.

Кроме этого он может управлять подключениями клиентских устройств к маршрутизатору с помощью фильтра MAC-адресов. Если же в локальной сети есть устройства, к которым нужно обеспечить доступ извне, юзер может воспользоваться опцией «проброски портов» или поместить нужное устройство в демилитаризованную зону (DMZ). Все остальные функции вроде встроенного файервола или возможности заблокировать доступ по определенному адресу (URL) уже воспринимаются как само собой разумеющиеся. Настоящий 3G-маршрутизатор Tenda 3G300M оказался именно таким, каким и должно быть современное электронное устройство: легко конфигурируемым, быстрым, стабильным и не очень дорогим.



Устройство: Tenda 3G300M

Тип: мобильный 3G-роутер

Стандарт: 802.11n (300 Мбит/с, 2,4 ГГц)

Защита: WEP, WPA, WPA2

Интерфейс: USB 2.0

Размеры: 103 x 63 x 18 мм

Цена: 1400 руб.

Подробности: www.tenda.ru

Благодарность: устройство предоставлено компанией Tenda (www.tenda.ru)

Про ежиков и неприятные сюрпризы

Ыги-Яукщ

? *У меня есть вопрос к «бородатым» сотрудникам техподдержки. По роду занятий я плотно связан с компьютерной графикой, поэтому берегу ЭЛТ еще с 2006 года, модель iyama Vision Master Pro 514. Частоту развертки использую 85 Гц, поскольку, хоть видеокарта у меня профессиональная, но на 100 Гц уже заметно размыливание изображения. Думаю, что электроника «Иямы» не тянет, но так было всегда. А месяц назад заметил, что монитор решил забарахлить. Ставлю 85 Гц – все в идеале. Переключаю в 100 Гц, работает, но периодически сзади слышны сухие щелчки, а по экрану в этот момент проскакивает помеха. Боюсь, как бы это не примета скорой поломки. Подскажите, как продлить срок службы дисплея? Не хочу переходить на LCD.*

Да, почтенный агрегат у вас! Щелкает, говорите? А не пробой ли это? Если высокое напряжение утекает на шасси или еще куда-то, так и будет щелкать. А там, как вы правильно заметили, и до ремонта рукой подать.

Поэтому принимайте меры сейчас, пока не поздно. Снимите заднюю крышку, в темном помещении переключите видеорежим компьютера в 100 Гц, наблюдайте за платами устройства.

В момент щелчков можно заметить искру, свечение («корону») вокруг проводов и деталей. Визуальный метод диагностики в этом случае самый надежный.

Теперь, отключив питание, тщательно очистите все загрязнения, пыль, волосы с подозрительного участка, если на текстолите от искр уже появились подгоревшие «дорожки», соскребите

их острым ножом и пролейте любым лаком, но лучше эпоксидкой. Всю высоковольтную часть промойте спиртом со щеткой. Удалите максимально детали друг от друга. И постоянно помните, что ЭЛТ-монитор очень опасен с точки зрения ремонтника, старайтесь вообще не прикасаться к деталям даже выключенного дисплея, высоковольтный заряд на маске кинескопа может храниться очень долго.

? *Здравствуйте! А не поможете ли разобраться с нетбуком ASUS Eee PC 1011CX? «Пациенту» примерно год от роду. Гарантии нет. Он перестал работать после полного разряда батареи. Проявляется неисправность так: после включения аппарат непрерывно попискивает встроенным динамиком, количество писков посчитать невозможно.*

Их получается больше 30. После чего, не переставая пищать, этот малыш показывает окно BIOS. Если выйти из BIOS – история повторяется. Мне показалось, что слетела Windows 7, попросил у знакомого сделать бутовую флэшку, но Windows и не пытается поставиться, после черного окна, на котором показана загрузка первых файлов, появляется стоп-экран, тоже черный, с ошибкой 0xc000035a. Тот же знакомый говорит, что у меня полетел SSD внутри нетбука. Но там якобы несколько микросхем памяти, впаянных в материнскую плату, поэтому поменять накопитель не выйдет. А замена материнской платы влетит в сумму, большую, чем стоит новый нетбук. Не понимаю, как такое могло случиться. Я не дергал нетбук почем зря. Мой Eee постоянно работал в режиме интернет-терминала, не выключаясь. Битторентом не пользовался. Про падения и говорить не надо, стоял у телевизора. Такие «одноразовые» устройства чинятся?

Да, чинятся. Но чересчур умных знакомых надо гнать подальше от сложной электронной аппаратуры. С чего ваш помощник взял, что внутри «ежика» стоит SSD, да еще и «впаянный в матплату»? 2 Гбайт ОЗУ – да, интегрировано, но еще в ASUS Eee PC 1011CX обычный HDD, скорее всего Seagate Momentus 5400.6 ST9320325AS на 320 Гбайт, и именно он погиб при невыясненных обстоятельствах.

Дело обстоит так. Нетбук включен, BIOS начинает инициализировать устройства, не находит HDD, в связи с чем впадает в панику, заводит сирену и принудительно отправляет пользователя ковыряться в настройках BIOS. Поскольку при неисправности HDD что-либо «отремонтировать» в BIOS нереально, после перезагрузки история повторяется. Все просто.

Совсем отметать «весеннее обострение» у BIOS я бы сразу не стал. Версия микропрограммы показывается в главном меню, предпоследняя ревизия 0801 вполне стабильна. Для перепрошивки используйте чистую флэшку с FAT 32, возьмите прошивку с сайта ASUS и скопируйте на подготовленную флэшку. Из меню BIOS запустите встроенный прошивальщик. Правда весьма высока вероятность, что обновление BIOS не поможет. Тогда смело берите самые маленькие отвертки, пинцет, кредитную карточку (любую, которую не жалко) и разбирайте нетбук. Винты спрятаны под батарейкой, других отсеков и лючков в этой модели нет.

Открутив четыре винта, подцепите клавиатуру с любого бока и тоже плавно ее поддевайте по периметру. Не забудьте про кабель. Крепче всего кнопки удерживаются защелками, видимыми снизу, из отсека аккумулятора.

После чего нужно открутить все видимые винты, снять палмрест, просовывая в щель кредитку, опять же, не забывая про шлейф. После снятия пластика у вас появится доступ к HDD, смело меняйте его на такой же или ставьте SSD и скорее собирайте девайс в обратном порядке.

Настоятельно рекомендую разориться на SSD, это самый оптимальный накопитель для нетбуков, причем можно искать низкоскоростные модели старых линеек объемом 64 – 128 Гбайт, больший объем скорее всего не потребуется.

А чтобы не при установке Windows не появлялась ошибка 0xc000035a, для

установки на нетбук ищите 32-битные версии ОС. Ваш процессор Intel Atom не владеет 64-битными инструкциями, и обойти это ограничение нельзя никак. Можно, кстати говоря, попробовать и Ubuntu.

? *А чем грозит включение в сеть блока питания, переключенного на 120 вольт движком сзади? Брат решил навредить, и сделал втихаря «сюрприз». Не поглядел, включил, раздался свист, пошел белый дым. Пока я выдернул шнур из розетки видно что-то «полетело». Комп больше не включается. БП был с названием FSP350-60PN-R. Как вы думаете, что еще могло выгореть, кроме самого БП?*

По логике пуска системной платы компьютера, она пострадать не должна была, поскольку наверняка не успела подать разрешение на включение питания. Переключатель на задней стенке БП – анахронизм, но раньше он часто использовался для обеспечения совместимости компьютеров с электросетями разных стран. Если не досмотреть, обычно сгорает вся высоковольтная часть: конденсаторы фильтра взрываются, гибнет выпрямительный мост и т. д.

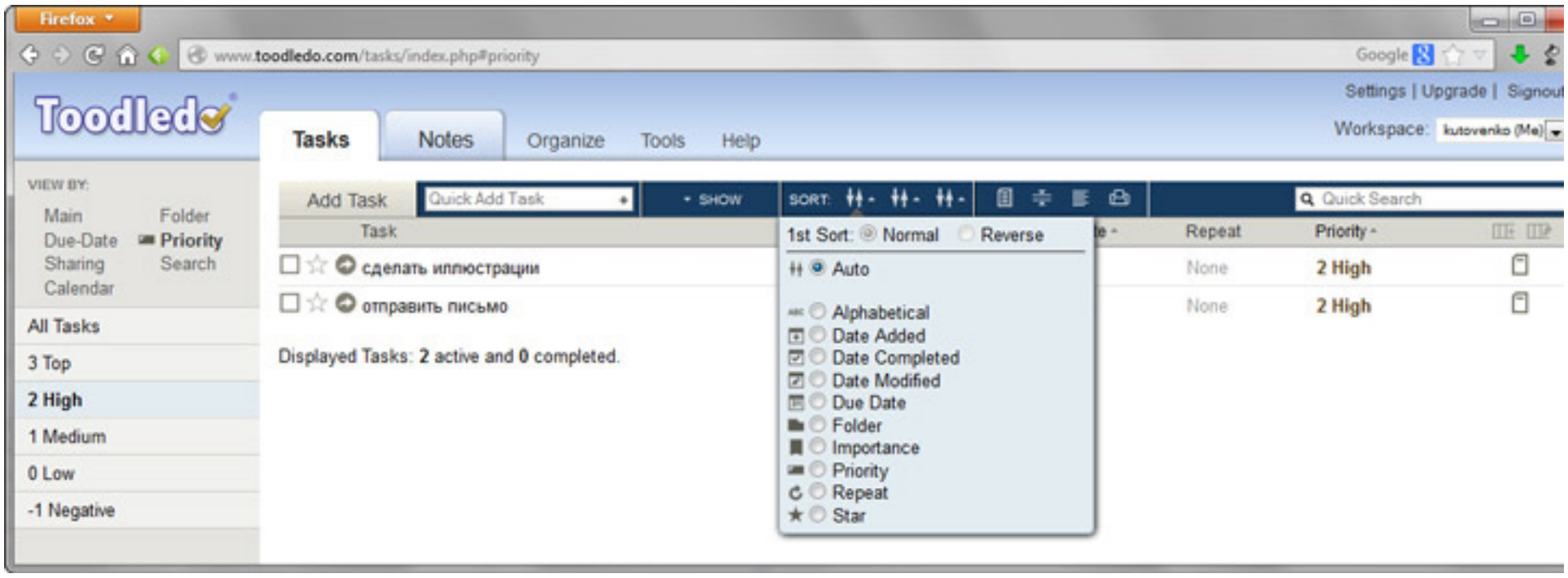
В силу возраста FSP350-60PN-R не тот шедевр схемотехники, который необходимо чинить во что бы то ни стало, только если ради искусства.

Поэтому не берите в голову, аккуратно ставьте в свой компьютер новый БП (без переключателей), а сгоревший отдайте электронщикам на «донорские органы», они найдут ему применение (смайл).

Мы продолжаем традицию вручать призы читателям, чьи письма опубликованы в журнале. Приз вручается читателю, пострадавшему от действий брата. Спонсор этой рубрики - компания Gunnar, которая вручает вам, уважаемый, компьютерные очки GUNNAR MLG LEGEND, которые продлят жизнь и здоровье ваших глаз!

Если вы находитесь на пляже или за городом с вашим IPad в течение многих часов или управляете автомобилем с включенным навигатором, очки GUNNAR помогают свести к минимуму усталость глаз при просмотре цифровых экранов на открытом воздухе или в закрытых пространствах с естественным освещением. Очки GUNNAR Outdoor Advanced создают более комфортные и насыщенные визуальные ощущения всем, кто не расстается со своими цифровыми гаджетами вне офиса или дома.

Ящик для писем upgrade@upweek.ru. За призом обращаться pv@veneto.ru



Toodledo: сделаем это!

Алексей Кутовенко

Управление делами и временем – задача не из простых. Особенно если направлений деятельности несколько, а заниматься планированием приходится самостоятельно.

Советов о том, как справиться с такими задачами – от житейских рассуждений до серьезных теорий, изложенных в монографиях, также немало. Одна из популярных, и уже запатентованных, концепций тайм-менеджмента, изобретенная Дэвидом Алленом, называется Getting Things Done или, сокращенно – GTD. Особенность GTD – стремление разгрузить человека, упростить принятие решений, одновременно сохраняя гибкость, достаточную для одновременной работы с несколькими проектами.

Достигается это за счет организация задач в определенном порядке, чтобы в любой момент времени можно было четко представлять себе, что нужно сделать сейчас, а какое дело – следующим.

Для этого нашему плану нужна четкая схема обработки поступающих задач, избавление от отвлекающих факторов, быстрая обработка внезапно возникающих второстепенных задач.

Кроме того, по мнению Аллена, держать все планы и задачи в уме попросту вредно для дела, их нужно как можно быстрее выносить на внешние носители, а потом обрабатывать в соответствии с определенными формализованными правилами, практически на автопилоте, максимально экономя собственные интеллектуальные усилия.

Эта идея прекрасно сочетается с интересами создания разнообразных компьютерных органайзеров. Поскольку концепция Аллена, помимо прочего, содержит четкое описание хозяйства из сорока трех папок, необходимого для организации задач и сопутствующих документов, а также четкое описание методики и порядка их обработки (подробности – в книге Аллена «Как привести дела в порядок»), остается только превратить теорию в практику и воплотить в реальном сервисе или приложении.

Общая схема работы в GTD предполагает горизонтальное и вертикальное планирование. Горизонтальное – это определение текущих действий. В таком плане должны быть только задачи, реализуемые в ближайшее время, никаких пометок «на будущее», а выполненные задачи должны немедленно удаляться.

Как только поступает какая-либо задача, нужно определить, требует ли она нашей реакции. Если нет – в лучшем случае поступившая информация может претендовать на роль справочного материала, либо немедленно откладывается.

Если требует, нужно сразу же определить первое конкретное действие по ее реализации.

Причем если его можно выполнить меньше, чем за две минуты, рекомендуется выполнить его немедленно, поскольку возня с записью и настройкой напоминания отнимет у нас те же две минуты. Если нужно больше времени, нужно четко определить время

выполнения вашего первого шага по ее решению или же подумать: может стоит перепоручить ее другому человеку? Когда для достижения цели нужно выполнить больше одной задачи, они объединяются в проект.

Таким образом, «горизонтальный» план состоит из перечня-стека действий, выполняя которые вы будете успешно продвигаться в работе над своими проектами. Такой «стек» действий действительно более гибкий, чем традиционные To-Do-списки.

Мы живем в реальном мире и неожиданно поступающие задачи все равно перетасуют все карты, поэтому кроме общего плана рабочего дня такие списки бесполезны – все равно придется тратить время на перенос невыполненных задач. Кроме того, без «стека» не всегда можно быстро вычислить дела, которые на самом деле не обязательно выполнять именно сегодня, но они будут отвлекать внимание от действительно насущных задач.

Вертикальное планирование необходимо для определения общей картины на уровне тем и проектов. Это позволяет не вспоминать внезапно о необходимых действиях, а спокойно работать, находя время и для планирования и для незапланированных обстоятельств. Оно не предполагает тщательной проработки. Здесь важнее видение конечного результата, «проектное» мышление, а не детализированный план.

Пожалуй, среди всех многочисленных сервисов-органайзеров наиболее последователен во внедрении концепции GTD проект Toodledo (www.toodledo.com), так что сравнение Toodledo с конкурирующими платформами неизбежно сведется к вопросу, какое кунг-фу в сфере тайм-менеджмента сильнее и ближе именно вашему стилю жизни.

Технически данный сервис состоит из облачной части, отвечающей за синхронизацию, веб-интерфейса, в том числе мобильного, доступного не только сматфонам, а также открытого API, обеспечивающего работой разработчиков клиентов для множества платформ, как мобильных, так и «настольных». Возможности у Toodledo действительно серьёзные.

Даже если у вас относительно спокойная жизнь, Toodledo дает хороший запас гибкости: при росте потребностей в планировании достаточно

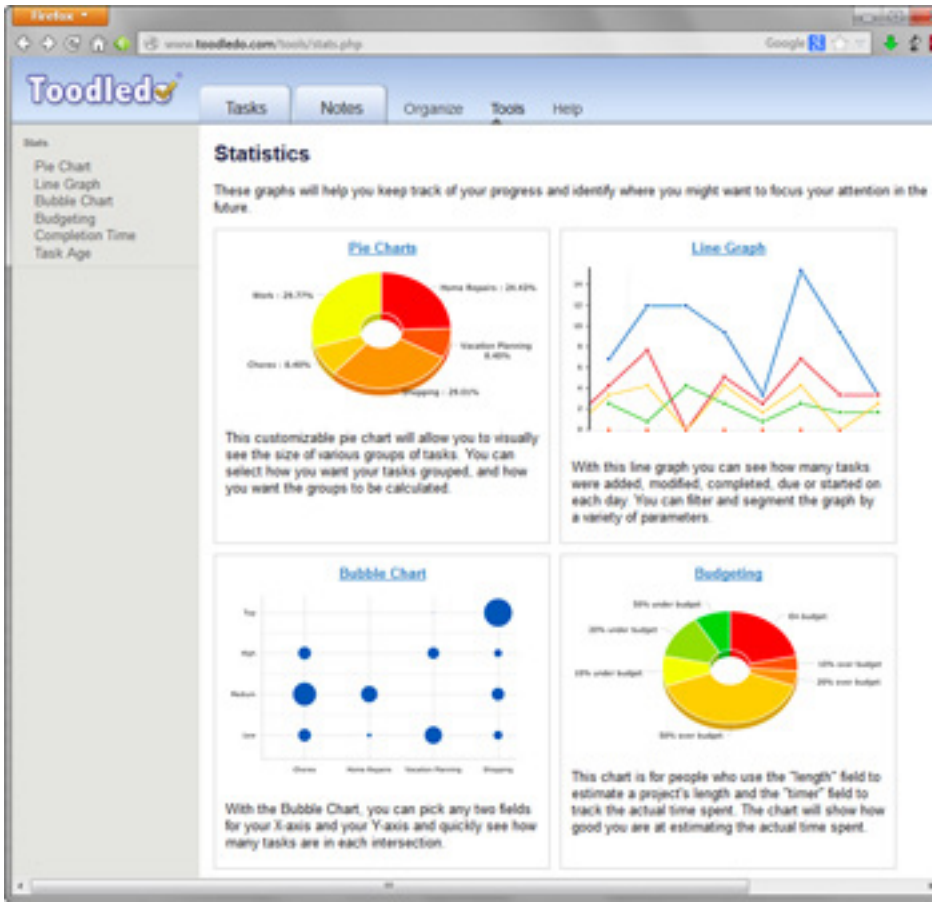
будет изучить дополнительные возможности Toodledo, а не искать новое решение. Отличие коммерческой версии от бесплатной состоит в поддержке дополнительных средств автоматизации в сортировке и управлении задачами, а также организации совместной работы.

Методика работы в Toodledo вполне соответствует концепции GTD, расширяя ее некоторыми дополнительными фишками, вроде отслеживания затрат времени на выполнение задач или использование геотегирования для контекстной привязки задач (опция Locations, кстати, довольно полезная).

Все новые задачи попадают в папку входящих заданий, на базе которой мы и создаем свой горизонтальный план.

Задачам можно назначать приоритеты, есть возможность совместной работы с календарем Google, а также гаджет для Gmail. Совместная работа пользователей Toodledo требует премиум-аккаунта: под бесплатным мы можем только следовать за другими людьми, но не делегировать свои задачи другим. Сортировка задач в Toodledo ведется по папкам-проектам, целям (Goals), а также контекстам.

Цели могут быть кратковременными и долговременными. После создания цели можно присоединять к ней проекты и задачи, а также отслеживать свои общие успехи в ее достижении.

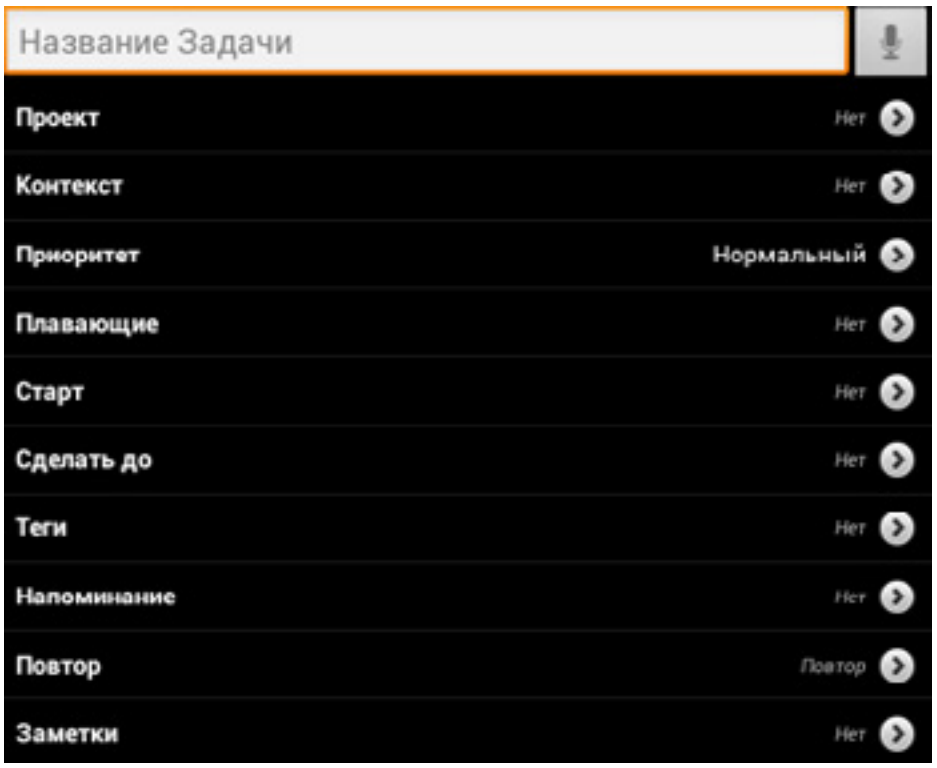


Важная часть Toodledo – контексты. Действительно: набор задач и проектов для работы, домашнего хозяйства и хобби будет отличаться, равно как и нужные ресурсы и контакты. Соответственно, напоминания о задачах в отрыве от контекста просто бесполезны и отвлекают. Однозначных правил создания контекстов нет, но рекомендуется выделять в этом качестве места, в которых вы бываете, время суток, виды деятельности. В некоторой степени работа с контекстами напоминает работу с тегами.

В целом, Toodledo – уже не просто список задач с синхронизацией. Это скорее персональный секретарь. Если вы учили свою собачку приносить вам тапочки, подойдите примерно с таким же настроением к настройке Toodledo и результат не замедлит себя ждать.

Персональный органайзер – вещь по определению мобильная, если только вы не профессиональный секретарь. Если говорить о платформе Android, то, на первый взгляд, GTD-решений масса, хватает и предложений для Toodledo. Внимательный отсев приложений оставляет пару достойных свободно распространяемых кандидатов с русским интерфейсом. Это Due Today Lite и DGT GTD. Не будем терять время на перечисление их базовых возможностей, они совпадают с уже рассмотренной нами логикой GTD/Toodledo. Сосредоточимся на отличиях.

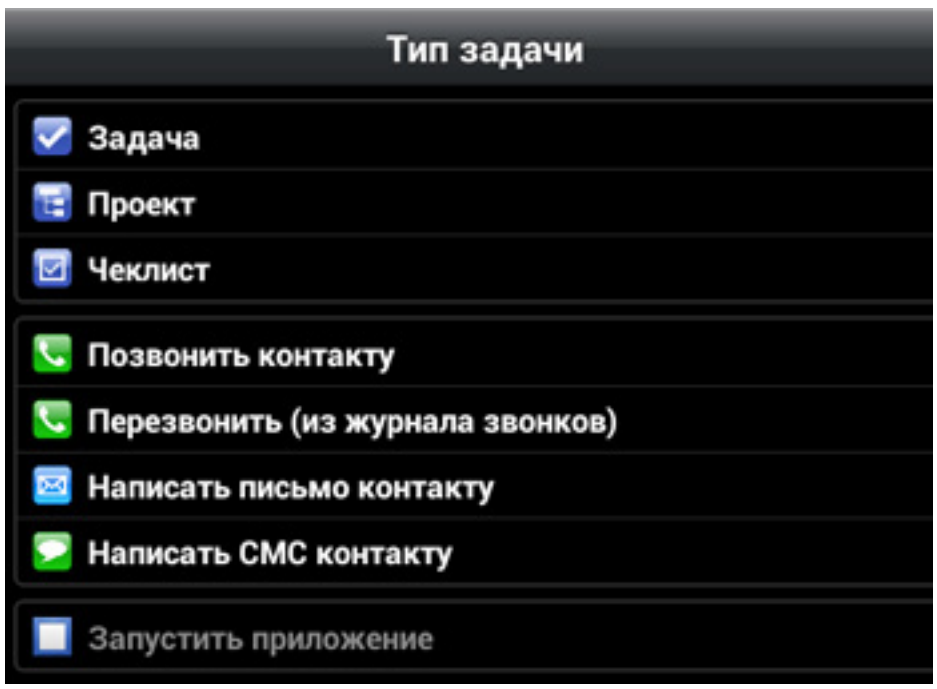
Начнем с реализации поддержки Toodledo. В Due Today она встроенная и работает уже довольно давно. DGT GTD требует установки дополнительного модуля DGT GTD Toodledo, который пока пребывает в стадии бета версии. Несмотря на это, работает модуль вполне прилично, хотя разработчик честно советует использовать «чистый» аккаунт Toodledo.



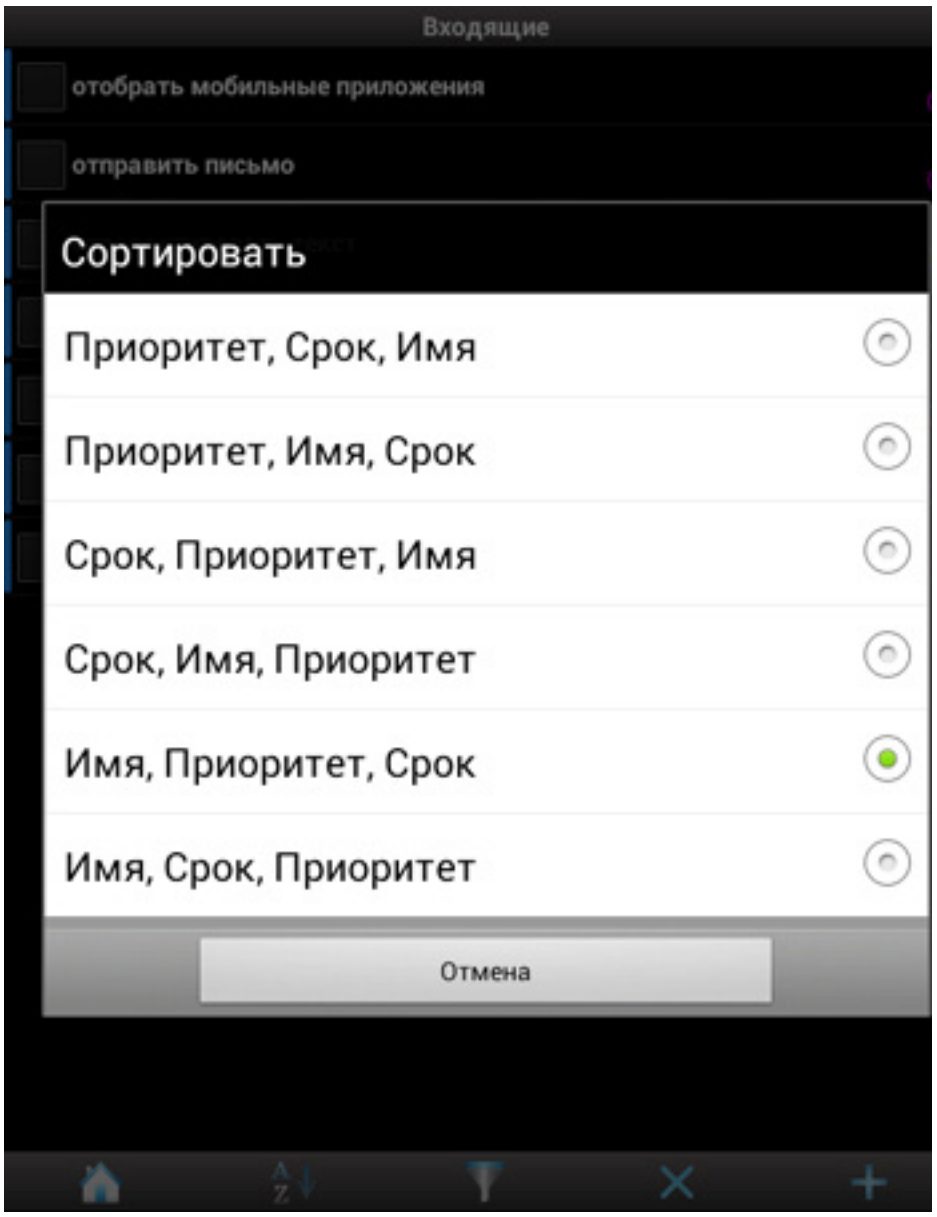
Для страховки предлагается опция автоматического локального архивирования данных перед синхронизацией. Лично у меня проблем с Toodledo-сихронизацией не возникало, хотя работал я сразу с личным аккаунтом, однако предупрежден – значит вооружен.

Оба приложения предлагают быстрое добавление задачи одним тапом. Due Today, скромен в списке

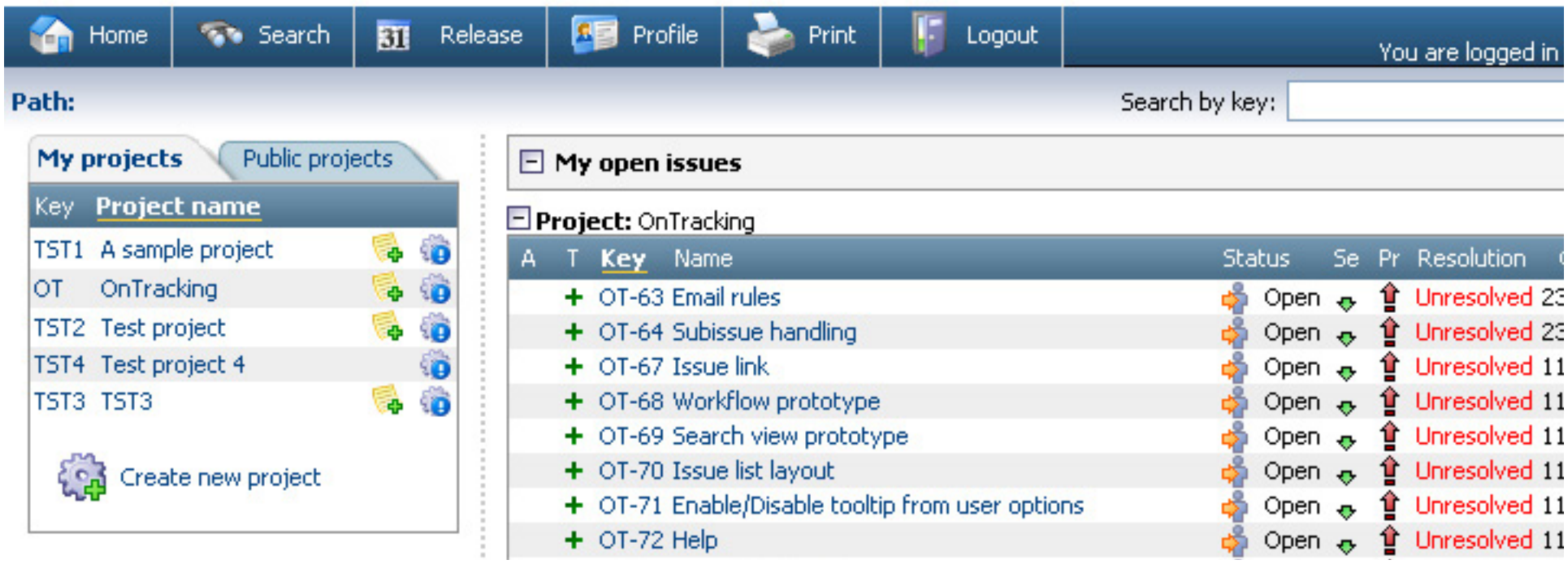
предлагаемых параметров, ограничиваясь типовыми для GTD. Конкурент – DGT GTD, кроме расширенного перечня параметров задачи (в частности – цель и папка) также предлагает быстрое создание задач различных типов, в том числе чек-листов, а также полезных шаблонов задач типа «позвонить» и «отправить СМС». Доступно автоматическое создание задачи при пропущенном звонке. Еще одна забавная опция данного приложения – возможность передать текст задачи другой программе, например, отправить в виде заметки в Evernote.



Сортировка задач у конкурентов сопоставима, стартовый экран DGT GTD, правда, на мой вкус, удобнее. Обе программы умеют составлять список задач для немедленного выполнения. В такой список попадают задачи с пометками, близким сроком выполнения и высоким приоритетом. У бесплатной версии Due Today нет виджета, в то время, как GDT «из коробки» предлагает как виджет-Hotlist для быстрого доступа к стеку оперативных задач, так и полнофункциональный виджет-список с приличным набором собственных настроек.



Due Today удобен различными вариантами сортировки списка задач. В то же время DGT GTD выигрывает в возможностях фильтров, например, позволяет выбирать сразу несколько контекстов, а также учитывает наличие меток.



Общий недостаток этой парочки – отсутствие нормальных пользовательских мануалов.

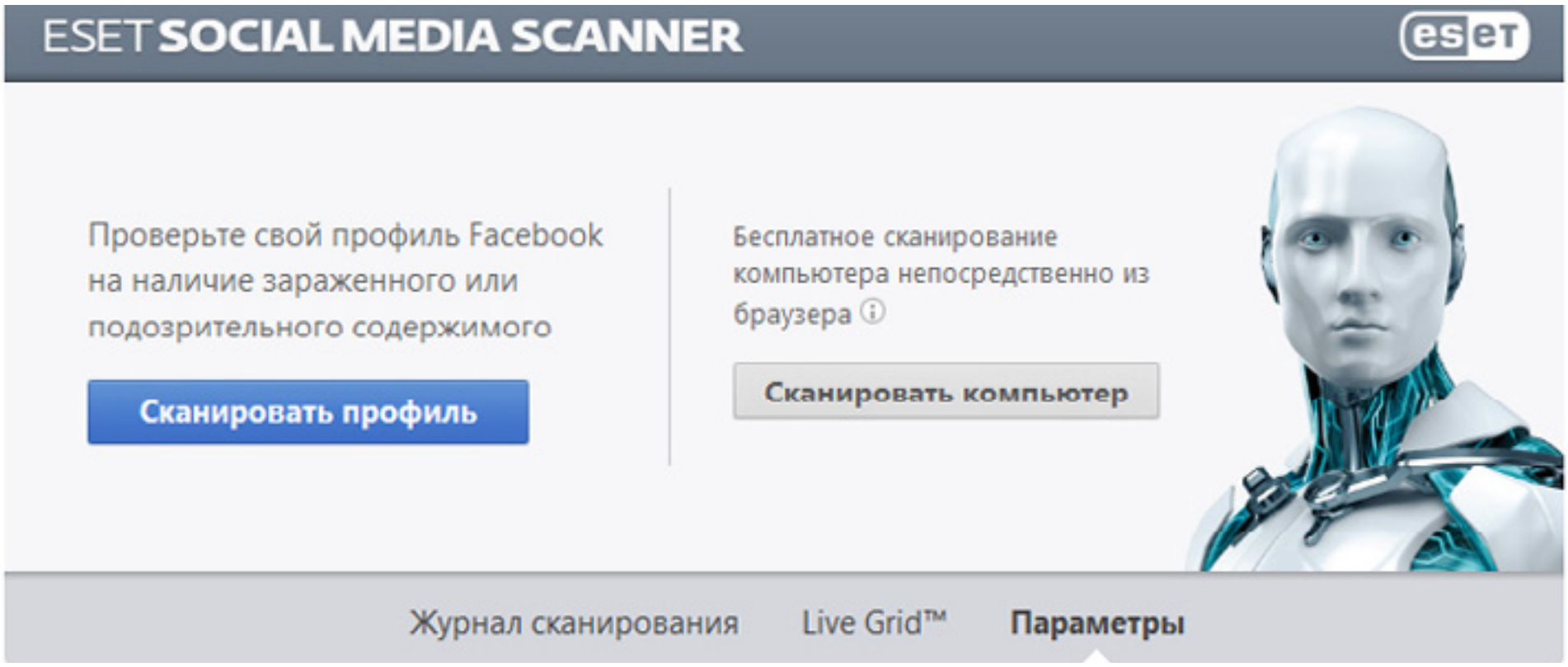
Практически единственный источник информации - форумы пользователей со всеми прелестями: нечетким структурированием и массой информационного шума.

В то же время оба приложения достаточно строго придерживаются идей GTD и логики Toodledo, что заметно облегчает старт при хотя бы минимальной теоретической подготовке.

И еще один нюанс – вполне возможно, что в самое ближайшее время DGT GTD получит новое имя.

Буквально на днях разработчик сообщил, что с ним связались представители компании Дэвида Аллена и настоятельно попросили не злоупотреблять зарегистрированной Алленом торговой маркой.

На родном сайте программы (http://dgtale.ch) http://dgtale.ch/forum/ уже началось неспешное обсуждение различных вариантов.



ESET NOD32 Smart Security 6

Алексей Кутовенко

ESET NOD32 Smart Security 6 – новинка от известной в сфере компьютерной безопасности антивирусной компании ESET. Это коммерческое приложение, относящееся к чувствительной сфере безопасности – соответственно, подходить к его оценке можно и нужно придирчиво.

Любопытно, что для облегчения приобретения продукта предусмотрен вариант оплаты лицензии посредством СМС.

Гусары – молчать, это действительно может быть удобно многим пользователям. В активе свежей версии пакета – комплексный подход к обеспечению безопасности. Она оснащена не только классическими антивирусным модулем и фаерволом, но парочкой оригинальных дополнений.

Первейшая функция антивируса – защита от угроз. Тестирование качества работы антивирусов сфера тонкая, методик много и они нередко дают противоречивые результаты. Если ориентироваться на специализированные проекты, обладающие собственными, внятно раскрытыми методиками оценки и обширными базами вредоносных программ, то наиболее свежие оценки, в которых фигурирует текущая версия ESET NOD32

Smart Security, опубликованы ресурсами AV-Comparatives и Virus Bulletin. Существуют и другие сводные тесты эффективности антивирусов, однако их результаты датируются в лучшем случае осенью прошлого года. С той поры программа уже успела обновиться, и их значение стремится к нулю.

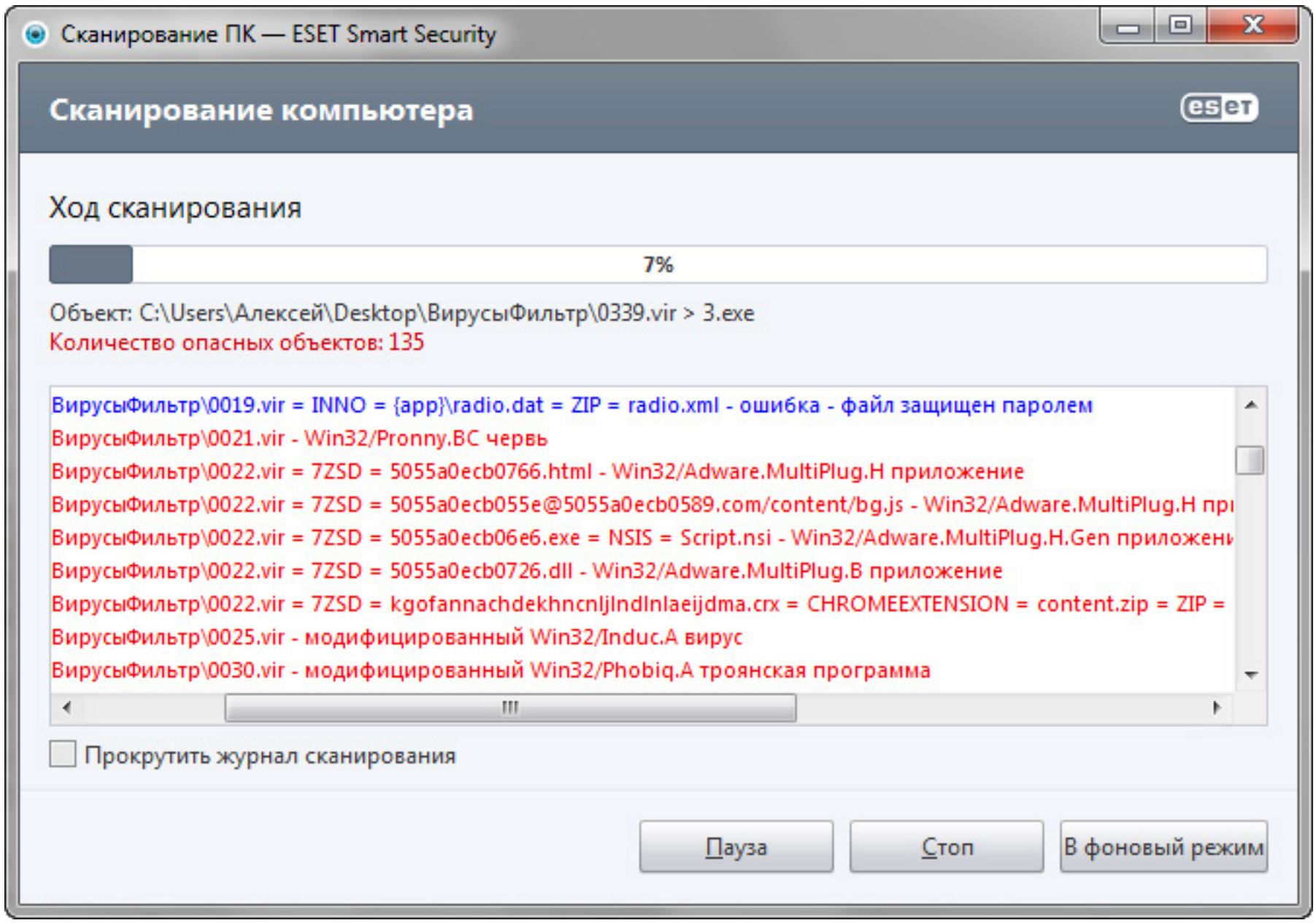
Наиболее свежие рейтинги AV-Comparatives датируются мартом (интерактивная версия доступна по адресу chart.av-comparatives.org/chart1.php). Согласно результатам этой лаборатории, ESET заблокировал 99,1% угроз из подборки в 422 самых распространенных к моменту тестирования вирусных угроз. В тесте обнаружения зараженных файлов результат составил 97,5%. Ресурс Virus Bulletin ведет собственную оценку реактивной и проактивной защиты антивирусов на основе долговременного тестирования.

Итоговая диаграмма с данными на февраль 2013 доступна здесь: www.virusbtn.com/vb100/RAP/RAP-quadrant-Aug12-Feb13-1200.jpg. Картина примерно та же: продукт ESET находится в довольно тесной группе с результатом эффективности защиты выше 90%, однако пропускает вперед ряд конкурентов, в том числе распространяемых бесплатно.

Не претендуя на полномасштабную конкуренцию с названными лабораториями, я все-таки решил самостоятельно пощупать антивирусом ESET тестовую базу зловредных приложений. Один из крупнейших свободно доступных архивов такого плана предлагается ресурсом «Клуб сисадминов», объем архива – более гигабайта, последнее обновление базы – конец 2012 года. Это, конечно, не последний писк андеграунд-моды, но иногда антивирусы пропускают и более старые угрозы. Кроме того, любой желающий может воспроизвести данный тест и самостоятельно проверить результаты.

Как и ожидалось, расправа началась еще при распаковке архива. При сканировании распакованной коллекции из 1973 объектов от вредоносного кода было очищено 1766 (89,5%).

Все перечисленные выше результаты были получены с настройками программы по умолчанию. Однако у серьезных продуктов, как правило, хватает дополнительных опций, заметно улучшающих защиту.



Припасен козырь в рукаве и у словацких разработчиков. Дело в том, что ESET NOD32 Smart Security – один из комплексных продуктов, поддерживающих технологию HIPS (Host Intrusion Prevention System, система предотвращения вторжений на уровне узла). В двух словах, данная система предназначена для избирательной защиты уязвимых мест операционной системы, либо для прикладных программ от подозрительных посягательств, даже если они исходят от неизвестных источников.

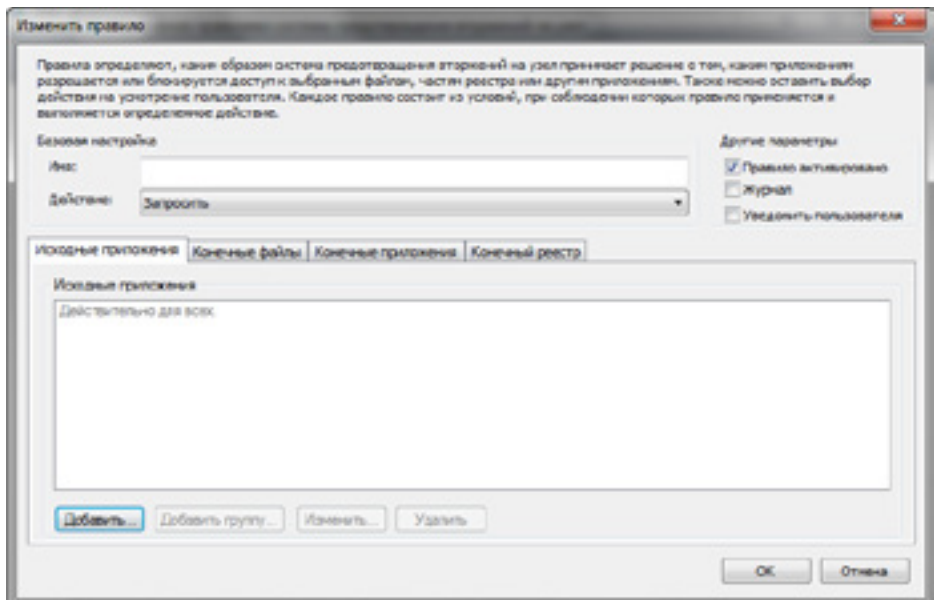
Базируется данная система на наборе составленных самим пользователем правил. Это позволяет одним махом нейтрализовать целые группы угроз, защищая объекты или параметры, которые являются их целями в системе.

Реакцией системы при обращении к защищенному объекту может быть либо вывод сообщения, оставляющего решение за пользователем, либо, если источник вызова не внесен в группу доверенных, его автоматическая блокировка. Цена такой гибкости

– необходимость самостоятельного изучения угроз, а также минимальные навыки работы с масками в значениях параметров.

Включить HIPS можно на основной панели ESET NOD32 Smart Security (Настройка - Компьютер - HIPS). Дальнейшая настройка сводится к определению набора пользовательских правил, которые будут защищать определенные объекты вашей системы от изменений. Объектами защиты HIPS могут стать системные файлы и папки, определенные значения или ветки реестра Windows. Защиту можно поставить и на загрузочный сектор винчестера (MBR). Комбинация названных параметров позволяет противостоять приличному диапазону угроз.

Если вы четко понимаете, что хотите сделать и от каких конкретных вторжений защититься, лучше включать автоматический режим и сразу же составлять нужные правила. Если вы просто желаете активировать систему и настроить ее в ходе работы, выбирайте интерактивный режим, правда, тогда будьте готовы к большому количеству оповещений. В любом случае включать в ее ходе запись событий (пункт «Регистрировать все заблокированные операции»), что поможет в отладке.



Второй после антивируса основной компонент ESET NOD32 Smart Security – довольно гибкий фаервол. При установке пакета я осознанно оставил все настройки на значениях по умолчанию, терпеливо ожидая, что же придется настраивать в первую очередь.

Дело в том, что на тестовом компьютере, где и развертывался ESET, было немало не самых стандартных программ, серверов различных приложений и прочего журналистско-подобзорного софтового барахлишка. Фаервол ESET сразу же взялся за дело, продемонстрировав в целом адекватное поведение, во всяком случае, его предупреждения и действия оказались вполне предсказуемыми. Пожалуй, основную проблему доставила виртуальная точка доступа Wi-Fi,

доступ к общему каналу которой для внешних устройств был зарублен на корню. В принципе, поведение логичное, но лично мне не понравилось, что фаервол при этом постеснялся вывести оповещение - это не способствует быстрой настройке. Под раздачу также попали «автообновлялки» ряда программ. Фаервол от ESET вообще немного перестраховщик, в частности, он не поленился вырезать картинки из RSS-лент, открываемых в агрегаторе. Подобные ситуации легко исправляются в настройках раздела «Сеть и электронная почта», где с использованием масок можно создать «белый список» адресов-исключений, обращения к которым будут пропускаться фаерволлом.

Также пользователя порадует реализованная в ESET NOD32 Smart Security защита от фишинга, т.е. от уловок мошенников, использующих социальную инженерию для заражения пользователей.

Фишинг часто используется для получения доступа к персональным данным, вроде номеров банковских счетов, PIN-кодов, логинов и паролей и т. п. При попытке веб-браузера получить доступ к сайтам или доменам, которые содержатся в базе данных вредоносных программ, антивирус ESET заблокирует фишинговые страницы и отобразит предупреждение с несколькими вариантами действий.

Кроме базовых компонентов, ESET NOD32 Smart Security предлагает несколько любопытных дополнительных решений. Модуль ESET Social Media Scanner предназначен для защиты в социальных сетях. Его задача – обнаружение и очистка профиля от потенциально небезопасных приложений, а также контроль настроек профиля.

Он также умеет сканировать чужие профили на предмет поиска открытой информации. Присутствует подсистема родительского контроля с возможностью создания профилей.

При желании можно воспользоваться готовыми подборками фильтров, просто поставив «птички» на предлагаемых тематических категориях разрешенных материалов.

Модуль ESET Антивор несколько повышает шансы найти потерянный или украденный мобильный компьютер. Он привязывает компьютер к вашей учетной записи ESET.

При первом обращении к сети с утерянного устройства Антивор попытается определить и передать данные о его местоположении, делает снимки веб-камерой, а также создает при перезагрузке так называемую фантомную учетную запись, пытаясь защитить персональную информацию.

Еще один «анти» компонент – Антиспам. Как нетрудно догадаться, он защищает пользователей от незапрошенных рекламных рассылок.

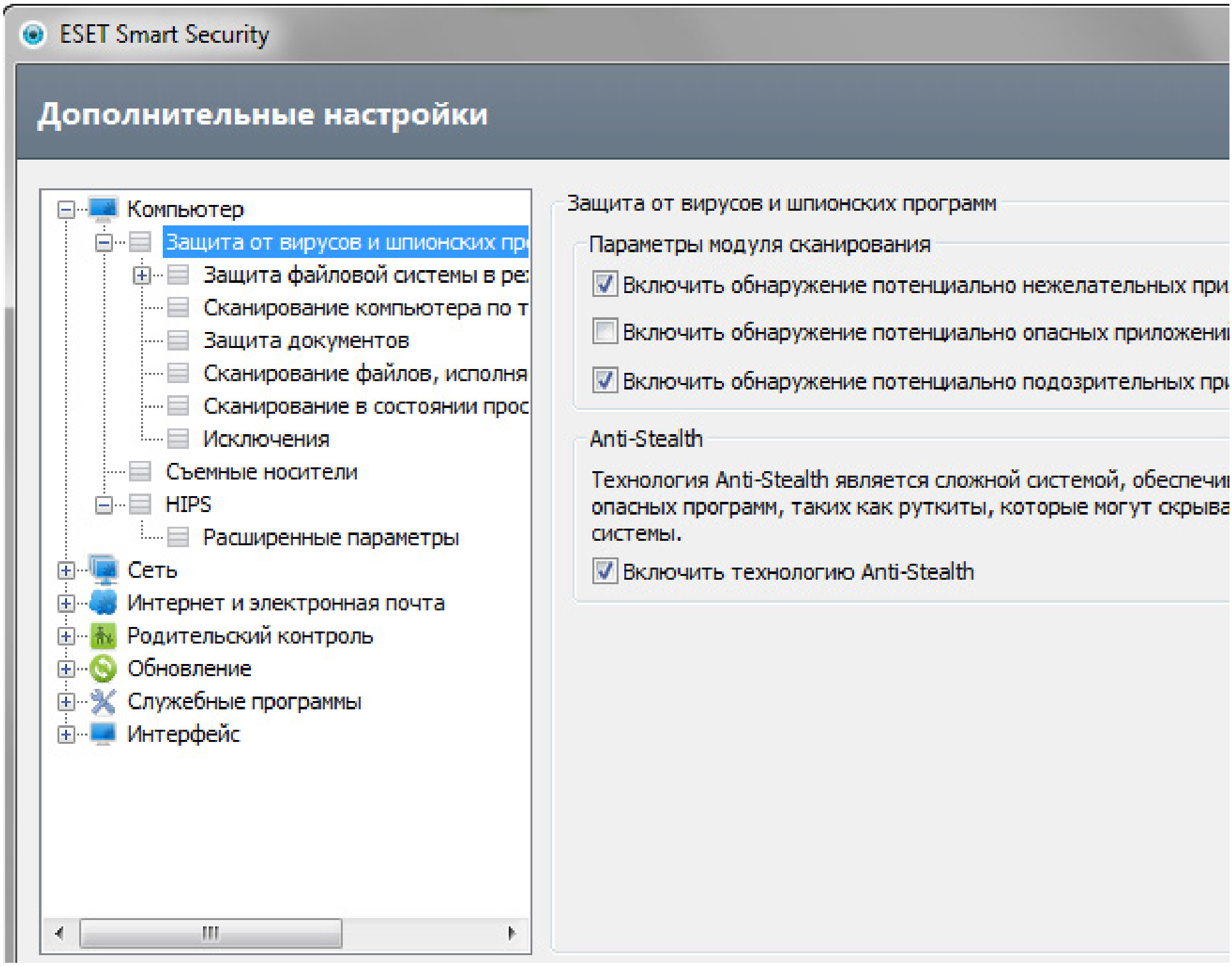
Основным методом, используемым для обнаружения спама, является сканирование свойств сообщения.

Полученные письма проверяются на основные критерии защиты от спама (ключевые слова, статистические эвристики, алгоритмы распознавания и другие методы). В результате высчитывается строго определенное значение индекса, согласно которому программа и определяет, является ли конкретное сообщение спамом. Также письма могут отправляться или не отправляться в спам на основе «черных» и «белых» списков.

Говоря о домашнем антивирусе, нельзя не затронуть удобство его эксплуатации. Это программа, которая постоянно будет работать в фоновом режиме, поэтому то, насколько интеллигентно она будет уживаться с рабочими приложениями и самим пользователем, достаточно важно.

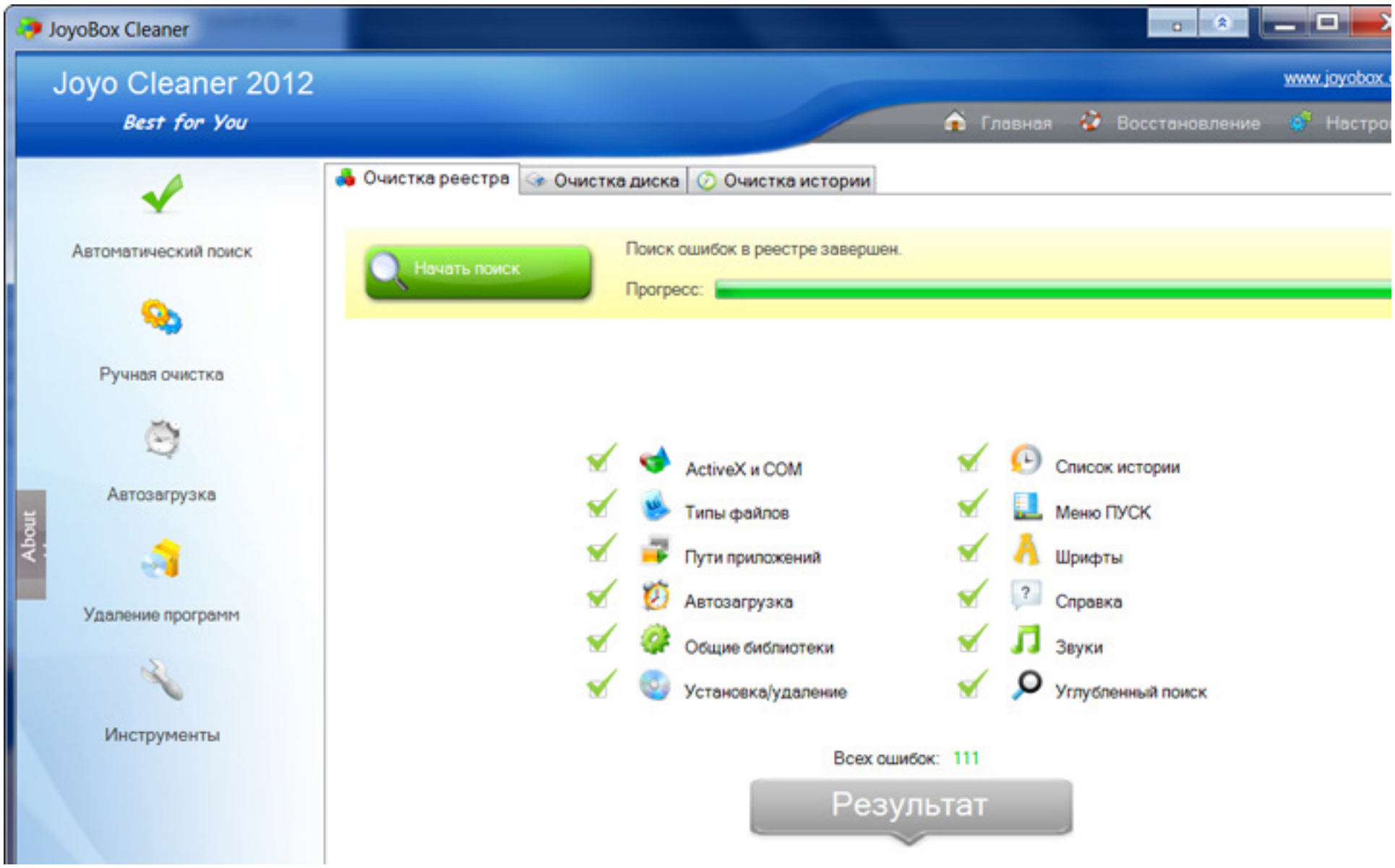
Не секрет, что некоторые антивирусы злоупотребляют различными фишками пользовательского интерфейса в духе постоянно выпрыгивающих сообщений о самых рядовых событиях, дежурными репликами «В Багдаде все спокойно» и прочими оповещениями, призванными подчеркнуть, что программа бдит на своем нелегком посту.

Реальную защиту это, конечно же, никак не улучшает, а вот внимание отвлекает. ESET, к счастью, не верещит дурным голосом и не надоедает оповещениями при каждом своем чихе даже при исходных настройках оповещений.



В то же время окошки оповещений могли бы быть информативней, особенно когда сообщений несколько и приходится выбирать, на какое обратить внимание первым.

Параметры сканирования объединяются в профили, для каждого из которых доступны индивидуальные настройки областей проверки, а также довольно подробные опции модуля сканирования, в том числе доля выделяемых для проверки системных ресурсов. Одновременно можно запустить несколько сканеров, например, в ходе проверки компьютера дополнительно запустить сканирование съемных носителей. Углубленное сканирование может автоматически запускаться при простое компьютера. Удобно, что можно не полагаться на автоматику, а самостоятельно настроить признаки этого самого простоя.



Двое из ларца. Одинаковы с лица?

RamBull

По-моему, мало кто будет спорить: хоть и похожи близнецы друг на друга, как две капли воды, да и в поведении их много общего, но стоит с ними поближе познакомиться, присмотреться, и сразу становится ясно, что в своих поступках, действиях, да и во внешнем виде близнецы все-таки отличаются друг от друга.

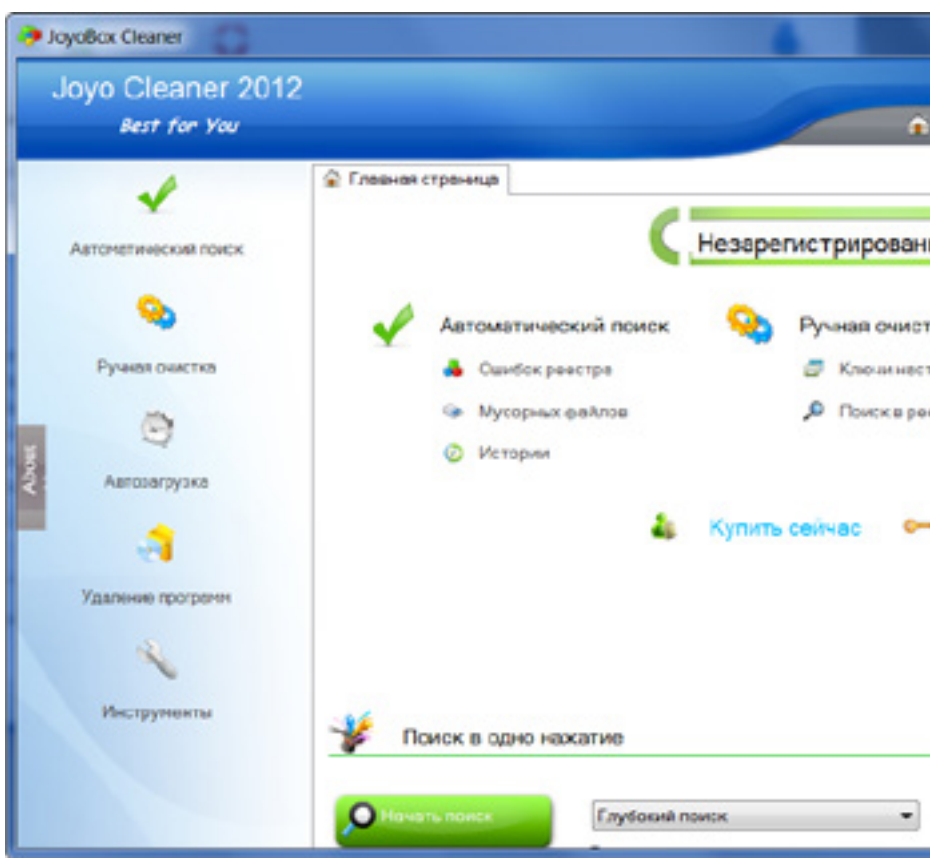
Как известно, близнецы встречаются не только среди людей, но и среди программ – тоже. Поэтому мне не показалось удивительным, когда я впервые мельком посмотрел на внешний вид и функционал утилит Vit Registry Fix и JoyoBox Cleaner 2012, что они похожи, как однояйцевые близнецы. У меня даже закралась мысль, а не один ли человек ваял сии программы? Но найти подтверждения этой гипотезе мне не удалось. Имеющиеся же различия (в том числе и в результатах работы отдельных модулей)

дают основания предполагать, что разработчики разные, хотя кто-то у кого-то явно что-то заимствовал... Но решать шарады не тема данной статьи – поэтому возвращаемся к нашим близнецам.

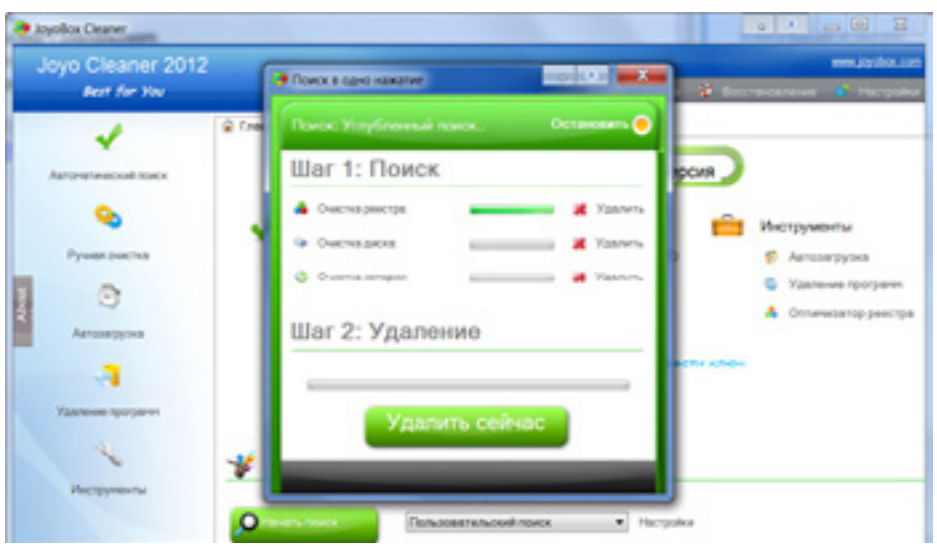
Среди людей бытует мнение, что близнецов желательно не разлучать. Вот и я решил оставить означенные программы вместе и рассмотреть их, сравнивая различия во внешнем виде, поведении и результатах работы. Тем более, что назначение утилит, фактически, идентичное: очистка и оптимизация реестра, а с комплектом инструментов – еще и очистка жестких дисков от временных файлов, истории странствий по интернету и других следов работы на ПК. Есть в обеих программах и средство для работы с автозагрузкой. Так что сходство – налицо.

Для начала скажу, что обе программы доступны как в виде установщика, так и в портативном виде: здесь я буду рассматривать последний вариант. Бесплатная версия отличается наличием окна регистрации, всплывающего при старте программы и в некоторые моменты ее работы (хотя авторы предупреждают, что эти ограничения в будущем могут быть ужесточены). За версию, работающую без отвлекающих маневров окна регистрации, авторы просят 170 рэ за Vit Registry Fix Professional и в два раза больше – за JoyoBox Cleaner 2012.

Теперь об отличиях. Начну с основного из них: если JoyoBox Cleaner 2012 – это одна программа, в которой доступны различные инструменты, то Vit Registry Fix представляет утилиту с набором похожих инструментов, но каждый инструмент здесь выполнен в виде отдельного модуля и может запускаться самостоятельно, без привязки к основной программе. Отсюда и отличие в объеме дистрибутива: в первом случае в комплект поставки входит один исполняемый файл, во втором – их целая коллекция.



JoyoBox Cleaner 2012 из главного окна предлагает произвести автоматический поиск ошибок в реестре, ненужных («мусорных» в обозначениях автора) файлов на жестких дисках и «исторических» файлов – так называемый поиск в один клик. Причем доступны три варианта поиска: быстрый (рекомендуемый автором), глубокий и пользовательский. Что, где и как ищется во время этих сканирований – история, как и разработчик, скромно умалчивают, но с помощью поверхностных изысканий можно заключить, что «глубокий поиск» все-таки не самый глубокий и можно добиться больших значений найденных объектов, если в пользовательском режиме отметить все доступные для поиска параметры.



Только задайте сначала себе вопрос: а надо ли? Время поиска, конечно, возрастает незначительно (но это на относительно современной и не сильно замусоренной машине), но и найденные «излишки» относятся только к категориям «Мусорные файлы» и «Истории» - реестр и при глубоком поиске просматривается, судя по всему, по тому же алгоритму. Кстати, какие элементы реестра подлежат сканированию, задается в настройках и при желании их список можно подправить, а то и вовсе что-то обойти своим вниманием, задав в отдельном списке исключений значения ключа, имя или значение параметра.

Если вы не хотите избавляться от ошибок и лишнего содержимого по всем трем пунктам автоматического поиска, то можете выбрать любой из них и провести поиск только по нему, перейдя на соответствующую закладку: «Очистка реестра», «Очистка дисков» или «Очистка истории». Только учтите, что если параметры поиска на дисках и в истории можно отрегулировать прямо на вкладках, отмечая соответствующие чек-боксы, то для выбора элементов реестра, подлежащих поиску, придется сначала зайти в уже упомянутые настройки и, сделав соответствующие установки (это в том случае, если вам не подходит вариант

с отсутствием углубленного сканирования, установленный по умолчанию и соответствующий так горячо любимой нашими туристами программе – all inclusive), вернуться на вкладку «Очистка реестра».

Вариант автоматического поиска и очистки ориентирован на глобальную чистку реестра и должен предполагать определенную степень доверия к создателю программы (хотя на случай непредвиденных обстоятельств в ней предусмотрено создание резервных копий реестра перед каждым внесением изменений в него). Если же у вас нет желания чистить весь реестр, как авгиевы конюшни, а есть намерение только удалить или подправить один или несколько ключей или других параметров, то JoyoBox Cleaner 2012 предлагает режим ручной очистки.

Здесь вам будет доступна закладка ключей настроек установленного ПО, с указанием наименования программы и ее производителя, и соответствующей ветки реестра: по двойному клику есть возможность открыть реестр на соответствующей записи и просмотреть ее. Более общий поиск по реестру осуществляется на другой вкладке ручной очистки, где область поиска можно ограничить отдельными ветками и другими параметрами. Найденные записи можно также просмотреть, при желании – отредактировать, а то и удалить.

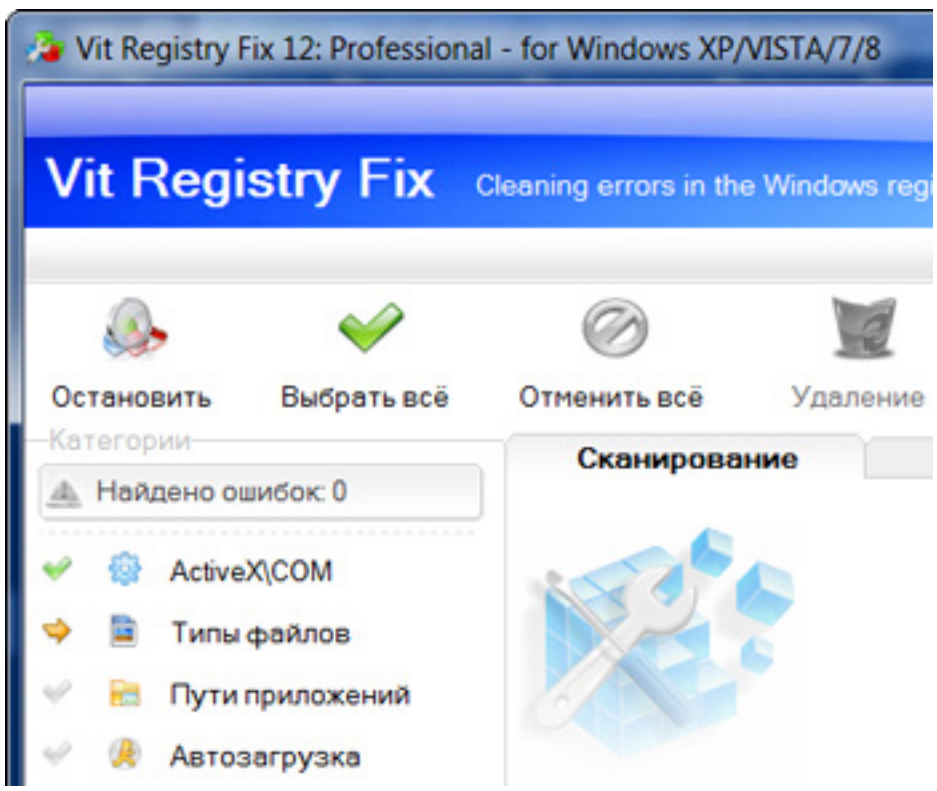
Со следующими возможностями программы, судя по всему, автор еще не определился – куда их отнести: на главной странице он указал в качестве инструментов «Автозагрузка», «Удаление программ» и «Оптимизатор реестра», но в боковой панели первые два пункта существуют как бы самостоятельно, а под «Инструментами» там скрываются две встроенные утилиты: JoyoBox Registry Optimizer – для оптимизации системного реестра (тот самый «Оптимизатор реестра» с главной страницы) и JoyoBox Registry Backup – для создания резервных копий того же реестра.

«Автозагрузка» открывает доступность просмотра списка автозагрузки – здесь особых хитростей нет. Любой элемент списка можно удалить, а при необходимости – добавить новый. К сожалению, возможность временно отключить элемент автозагрузки (присутствующая, кстати, в штатной утилите Windows – msconfig) в JoyoBox Cleaner 2012 отсутствует.

Нет проблем у программы и по доступу к списку установленного программного обеспечения и, соответственно, к его удалению – через раздел «Удаление программ». Но особых отличий от штатных функций самой системы здесь не наблюдается.

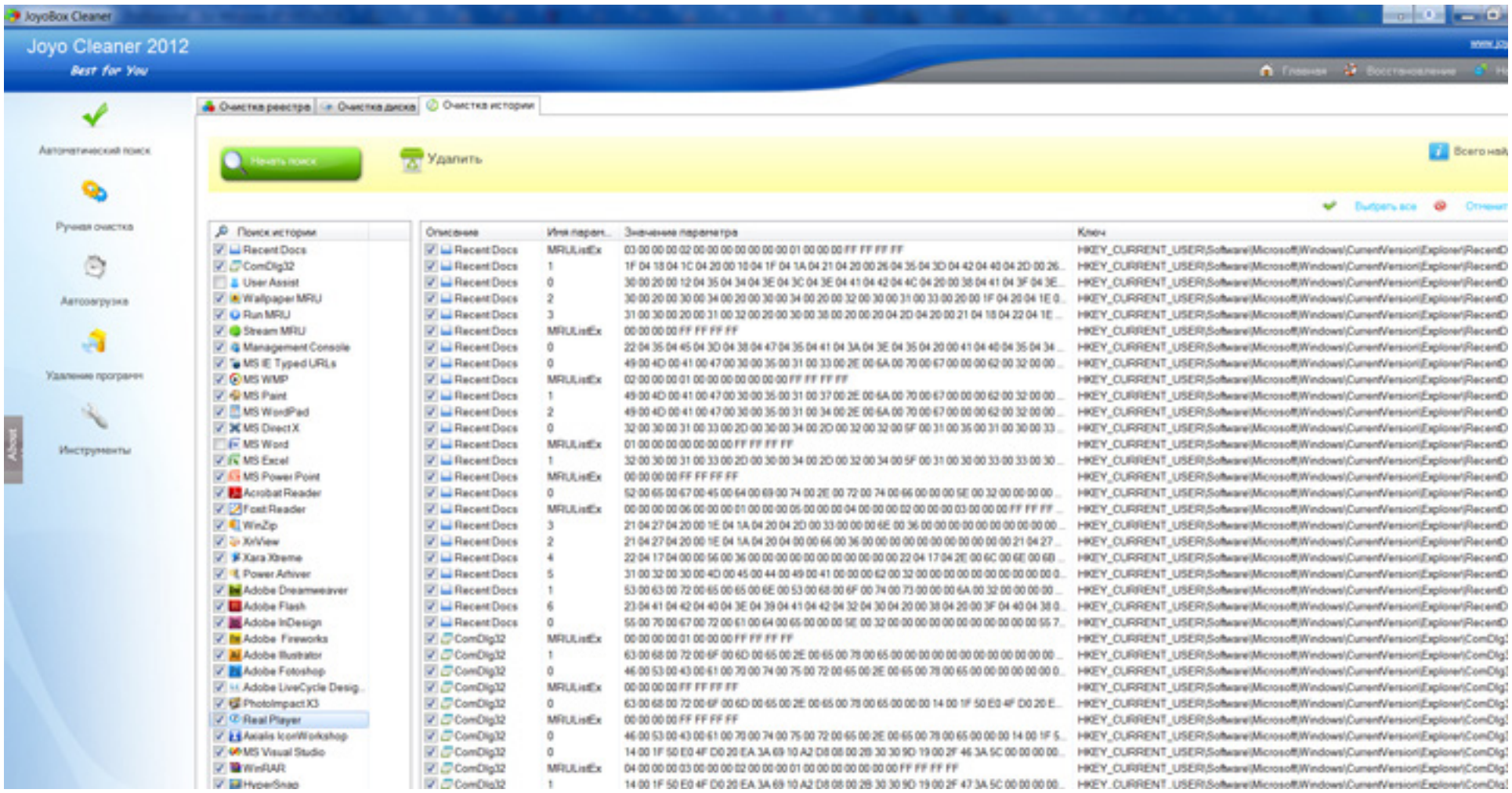
Vit Registry Fix

Компоновка главного окна программы отличается от рассмотренного выше визави – основные доступные действия распределены на 5 вкладок: «Сканирование», «Программы», «История», «Инструменты» и «Параметры».



Первая из них идентична вкладке «Очистка реестра» при автоматическом поиске JoyoBox Cleaner 2012 с единственным отличием: кроме собственно поиска ошибок реестра производится поиск ярлыков с неверными ссылками на файлы или каталоги, если данная опция включена в параметрах поиска. Результаты поиска почти одинаковы. «Почти», но не одинаковы: какие-то ключи одна программа сочла подлежащими на удаление, а какие-то – другая. И еще одно отличие в окне результатов поиска: JoyoBox Cleaner 2012 показывает, как сколько ошибок найдено, так и число отмеченных ошибок, подлежащих удалению, а вот в Vit Registry Fix информация менее наглядна – можно посмотреть только общее число найденных ошибок, да и то только в том случае, когда включен фильтр «Все категории».

Вкладка «Программы» Vit Registry Fix содержит ключи с параметрами установленного ПО и опять-таки почти соответствует вкладке «Ключи настроек ПО» ручного поиска JoyoBox Cleaner 2012: только в последней программе есть возможность отфильтровать ключи по разделам реестра HKLM и HKCU. Это, а также наличие отдельной вкладки поиска по реестру делает работу с JoyoBox Cleaner 2012 более продуктивной.



Кроме того, найденных ключей установленного ПО в JoyoBox Cleaner 2012 почему-то оказалось больше.

Вкладки «История» Vit Registry Fix и «Очистка истории» автоматического поиска JoyoBox Cleaner 2012 полностью одинаковы, если не считать, что панель со списком приложений и компонент системы следы которых ищутся, в одной программе находится слева, а в другой – справа (это, наверное, для того, чтобы не было плагиата (смайл)). И на этой вкладке уже Vit Registry Fix позволяет отфильтровать найденные «исторические» файлы конкретного приложения – двойной клик по названию оставляет в списке только его историю. Конкурент этого делать не может. Результаты же поиска опять разнятся.

На вкладке «Инструменты» Vit Registry Fix собраны 6 самостоятельных программных модулей, обеспечивающих решение какой-то одной задачи очистки системы от излишеств или оптимизирующих ее работу.

И кого уж точно можно назвать близнецами, так это Vit Registry Optimizer и JoyoBox Registry Optimizer, оптимизирующих файлы реестра: здесь все одинаково – от названия до результатов. Разница только в картинке. Еще два близнеца – утилиты создания резервных копий реестра: Vit Registry Backup и JoyoBox Registry Backup. Обе утилиты предлагают сохранить резервную

копию либо в виде кустов реестра, либо в reg-файл, а также сжать итоговые файлы. Но здесь все-таки есть маленькие косметические различия: в версии от Vit указывается размер подлежащих резервированию кустов реестра и есть чек-бокс, позволяющий добавить/исключить сразу все кусты. В остальном – полная идентичность. Хотя нет: итоговый размер архива у Vit Registry Backup где-то на треть меньше, чем у оппонента.

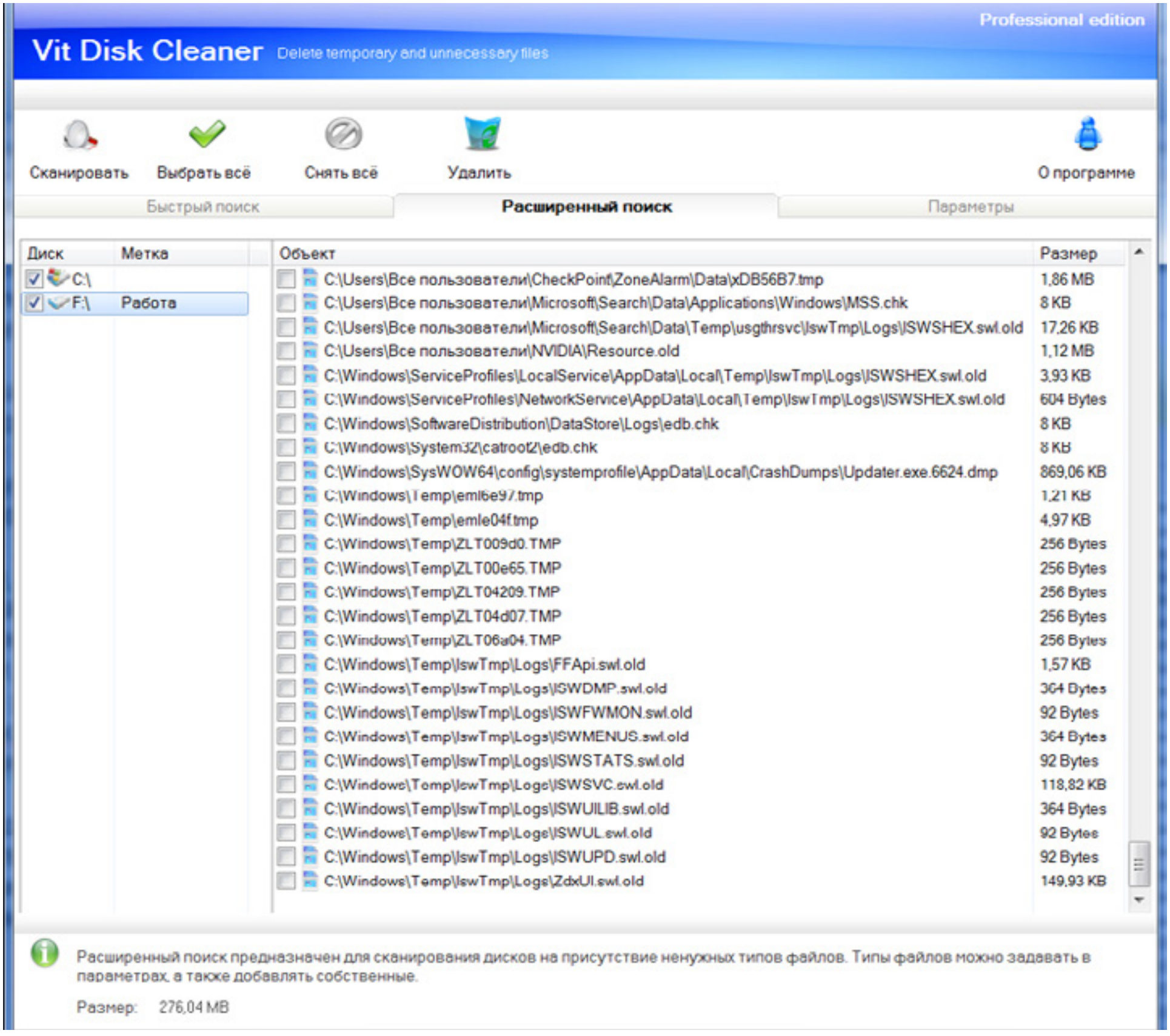
Смотрим дальше. Vit Registry Search – точная копия вкладки «Поиск в реестре» ручного поиска JoyoBox Cleaner 2012. И результаты работы обоих инструментов тоже совпадают.

Vit Disk Cleaner, как вы уже, наверное, догадались – мало отличается от функции очистки диска с одноименной вкладки JoyoBox Cleaner 2012: только в последней указать, на каких логических дисках осуществлять поиск, можно тут же, вслед за отмеченными категориями временных файлов и приложениями, их создавшими, а в Vit Disk Cleaner есть отдельная вкладка «Расширенный поиск» на которой только и дозволительно расширить пространство поиска, добавив к системному другие диски. Да и список приложений, местоположение временных файлов которых знает программа, у JoyoBox Cleaner 2012 несколько шире.

«Автозагрузке» JoyoBox Cleaner 2012 соответствует утилита Vit StartUP Manager – опять никаких отличий и те же недочеты.

Ну и последняя утилита комплекта – деинсталлятор Vit Uninstal Manager ничем особым не отмечен и своему двойнику из ларца даже чуток уступает: там наличествуют заимствованные у Microsoft фильтры отображения установленного ПО, да есть возможность изменять сам вид этого отображения. По функциональности – дублер системной утилиты.

Вот и посмотрели мы на двух удальцов, готовых нам помочь очистить ОС от мусора. Похожи они, конечно, неимоверно, но все-таки разные, если присмотреться. Мне больше понравился JoyoBox Cleaner 2012 даже не смотря на то, что незарегистрированная версия больше мудрит (или чудит?) со своими окнами регистрации, да и стартует значительно дольше, зато весит меньше и местами по возможностям мне показался поприятнее.



Программа: JoyoBox Cleaner 2012

Тип: программа для работы с реестром

Разработчик: JoyoBox

Объем дистрибутива: 1,03 Мбайт

Русификация интерфейса: есть

Цена: бесплатно

Адрес: http://joyobox.com/

Программа: Vit Registry Fix

Тип: программа для работы с реестром

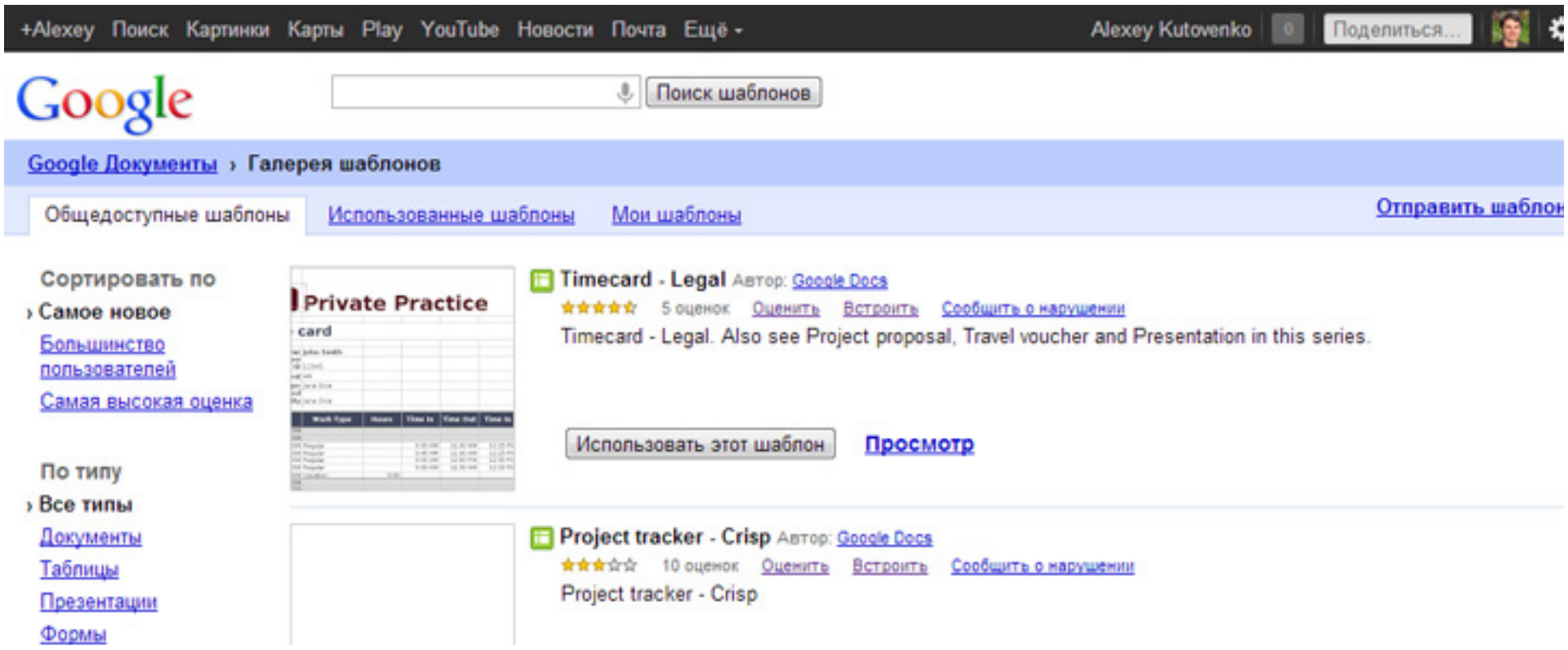
Разработчик: VitSoft

Объем дистрибутива: 3,99 Мбайт

Русификация интерфейса: есть

Цена: бесплатно

Адрес: http://www.vitsoft.org.ua/



Заряжаем Документы Google

Алексей Кутовенко

Постоянно расширяющие свои функциональные возможности онлайновые «офисы» благополучно доросли до еще одного признака «больших» родственников – благородной болезни синдрома потерянного меню.

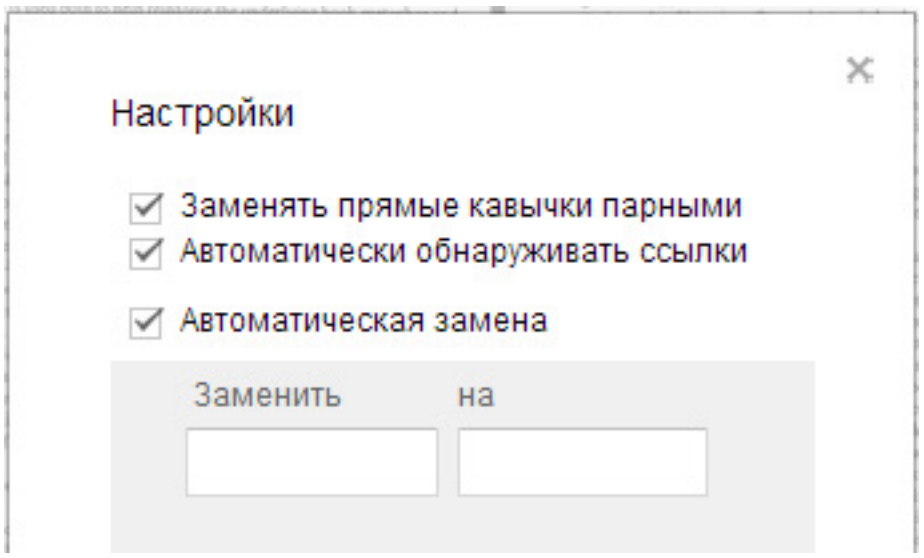
Речь идет о «спрятанных» функциях, которыми пользуется немного пользователей не потому, что они бесполезны, а потому, что их уже слишком много и про них попросту не знают – далеко не у всех есть время постоянно следить за обновлениями сервисов. Начнем по порядку – с запуска сервиса. Немного ускорить запуск онлайновых редакторов за счет уменьшения количества кликов можно с помощью прямых ссылок на создание новых документов.

Нам помогут ярлыки с прямыми адресами: docs.google.com/document/ для текста, docs.google.com/spreadsheet/ для таблиц и https://docs.google.com/presentation/ для презентаций. Расположить их можно в любом легкодоступном месте, можно прямо на Рабочем столе Windows. Теперь открыть любой редактор можно сразу, минуя меню Диска Google. Запустив облачный «офис», не стесняйтесь пользоваться полноэкранным режимом редактирования – при работе

над документами, особенно таблицами и презентациями, лишние панели управления вашего браузера, а также некоторые инструменты Документов Google попросту не нужны и только занимают место на экране.

Перейдем к созданию и редактированию документов. Документы Google предлагают целую галерею шаблонов документов различного типа и назначения. Открыть ее можно командой «Файл – Создать – По шаблону». Даже иноязычные шаблоны позволяют сэкономить время на выбор и настройку параметров оформления документов. Можно создавать и собственные шаблоны – на странице галереи их список будет выводиться на отдельной вкладке. Еще одна простая и полезная функция, которой не пользуются так широко, как она того заслуживает – возможность загрузки файлов на Диск Google простым перетаскиванием нужных объектов в окно браузера, так что открывать каждый раз форму загрузки нет необходимости. Несколько удобных возможностей доступны при добавлении контента на страницы редактируемых документов. Например, вставлять иллюстрации можно перетаскиванием нужного файла из папки своего компьютера прямо на открытую страницу онлайнового документа. После добавления картинки можно настроить параметры ее обтекания текстом. Источником иллюстраций может стать и подключенная к компьютеру веб-камера – соответствующая опция есть в диалоге добавления изображений в меню «Вставка». Поддерживается и внедрение в документы видеоплееров для YouTube.

Документы Google уже давно научились проверять орфографию на русском языке, однако мало кто добирается до настроек автоматической замены вводимых слов. Можно составить пользовательский словарь, руководствуясь которым редактор будет исправлять ваши частые опечатки, раскрывать аббревиатуры и выполнять другую мелкую, но полезную работу.



Онлайновый офис Google оснащен неплохим «Веб-буфером обмена», который умеет хранить несколько объектов в течение 30 дней, а также вставлять их не только в текущий документ, но и в документы других приложений офисного пакета.

Как и в «настольных» приложениях, в Документах Google массу действий можно выполнить, не отрывая рук от клавиатуры, с помощью комбинаций клавиш. Помимо стандартных и всем известных комбинаций в духе копирования-вставки и пролистывания страниц, в Документах Google действуют и собственные команды.

С полным списком клавиатурных комбинаций можно ознакомиться в справке Диска Google, причем не побрезгуйте посмотреть не только русскую, но и английскую версию справки – в ней список команд несколько больше.

Лично для меня самыми полезными в повседневных задачах оказались комбинации быстрого вызова различных меню, применения параметров оформления, команда полной очистки форматирования текста (Ctrl+\), а также вызов панели версий документа (Ctrl+Alt+Shift+G).

Система отслеживания версий документов – вообще весьма полезный инструмент Документов Google, который особенно при совместной работе над документами.

Да и работая индивидуально, полезно обладать возможностью в любой момент откатиться к состоянию на определенное время. Полный список версий открывается на специальной боковой панели.

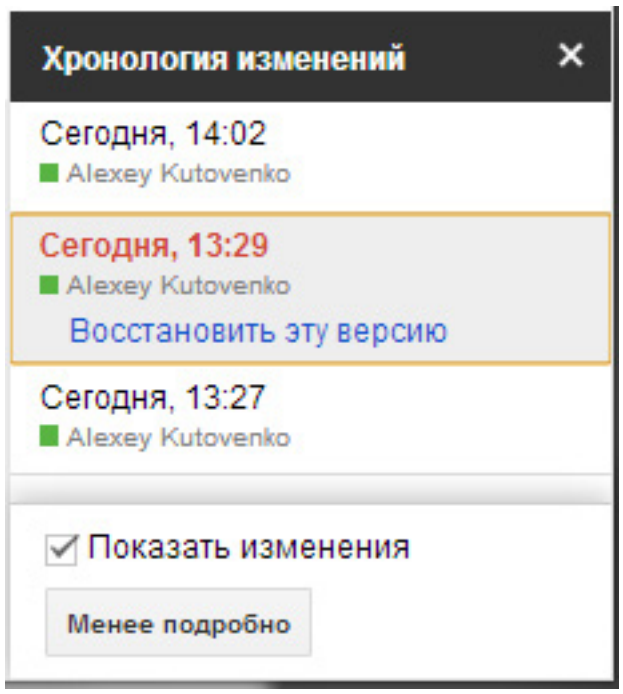
Откатиться на любую сохраненную версию можно одним кликом, достаточно выбрать опцию «Восстановить эту версию».

Удобно, что при переключении между версиями документа соответствующие изменения подсвечиваются цветом в основном окне редактора. Если их много и в глазах рябит, можно воспользоваться кнопкой «Менее подробно», расположенной на панели версий документов.

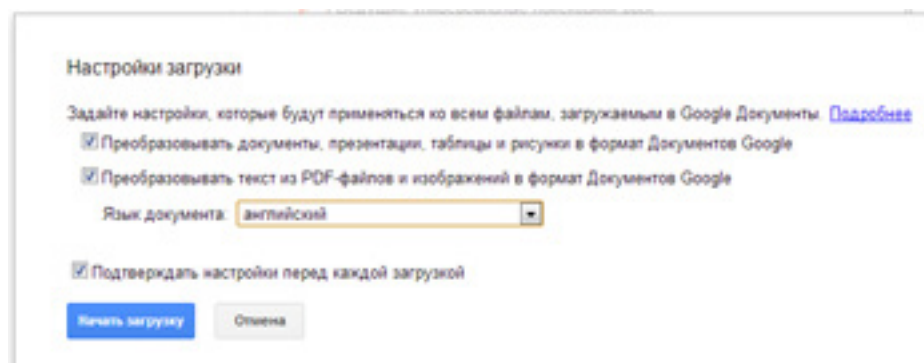
Данная команда, как правило, действительно актуальна для крупных документов, которые активно редактировало несколько человек.

Не всем известно, что при загрузке на Диск Google файлов PDF их можно автоматически преобразовать в формат Документов Google.

Сервис аккуратно разберет их на составляющие, выделив текст и картинки, что позволяет заняться их редактированием. Поскольку в облачном офисе доступна опция экспорта готовых документов в формат PDF мы, по сути, получаем простой и бесплатный редактор и конвертер PDF, да еще в онлайне.

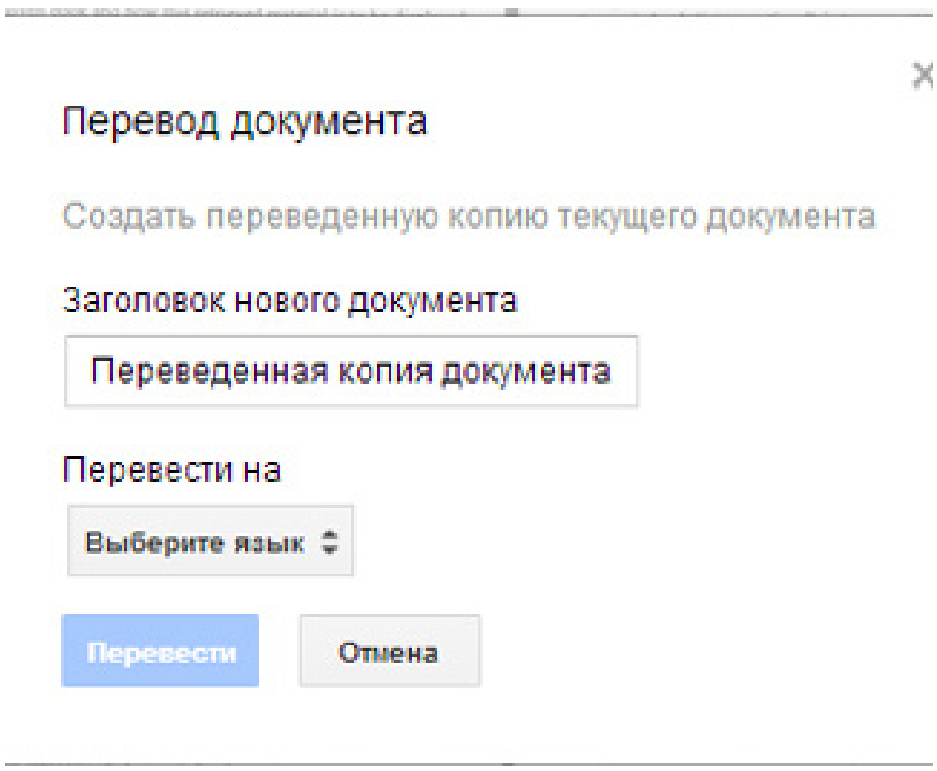


Очень полезное дополнение к онлайновой офисной связке Google Диск/Документы - собственный встроенный OCR-модуль, который умеет распознавать текст на загружаемых изображениях. И это распознавание действительно работает, в том числе для русского языка. Включить эту опцию можно в меню настроек загрузки файлов. Будьте внимательны: изображения желательно предоставлять в формате JPG, они не должны превышать в объеме 2 мегабайта, а также должны соответствовать типовым для OCR требованиям: обладать хорошим разрешением и четкостью, а также минимумом искажений. Сложная верстка встроенному модулю Документов Google пока явно не по зубам, но простые документы распознаются достойно. Для каждой распознанной картинки создается отдельный документ в собственном формате Google. Удобно, что в этот документ также добавляется исходное изображение, которое располагается рядом с распознанным текстом. Это заметно облегчает процесс редактирования: исходник перед глазами и не надо открывать дополнительные окна и постоянно переключаться между ними.



Английский текст распознается очень даже хорошо, конечно, если изображение качественное. Необходимость ручного редактирования минимальна. Результаты для русского также весьма недурны. Объемы последующего редактирования будут немного

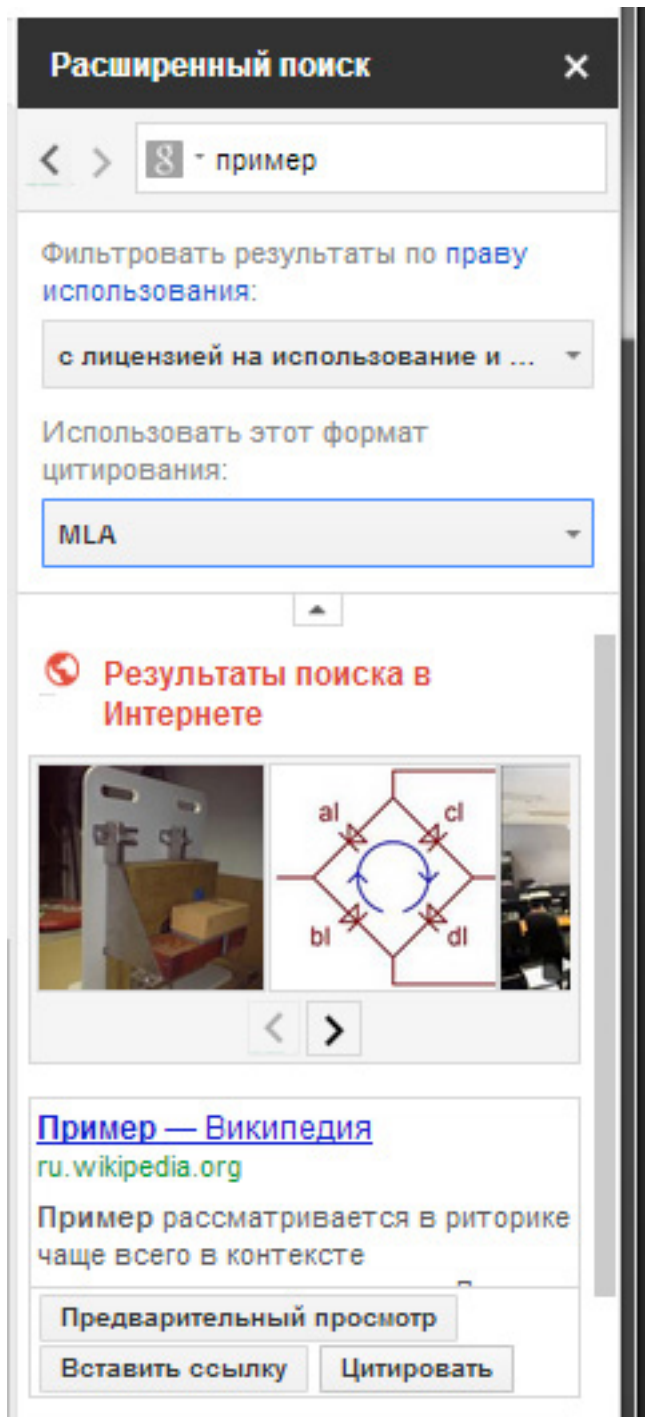
больше, но все равно вполне приемлемыми. OCR-алгоритм, конечно, периодически ошибается в сложных случаях, а также демонстрирует странный глюк: иногда путает прописные и строчные буквы. Как бы то ни было, вряд ли вы будете перегонять данным способом в текст целые книжки, а вот для оцифровки пары-тройки страниц такое решение уже сейчас способно реально выручить в ряде неожиданных житейских ситуаций. Не забываем, что все происходит в облаке, соответственно, доступно из любой точки Сети и с любого подходящего устройства. Полноценная связка «сканер+OCR-пакет» есть не везде, а вот фотокамера и доступ к интернету практически стопроцентно уже есть у вас в кармане в виде смартфона или иного гаджета.



Google располагает одним из самых популярных и продвинутых онлайновых переводчиков в современной Сети. Было бы странно, если бы данные возможности не задействовались в онлайновом «офисе». Опция перевода документа на нужный вам язык находится в меню «Инструменты». После ее включения создается новый документ, в который и помещается текст перевода. С одной стороны, хорошо, что не портится исходный файл. С другой – сверять перевод с исходником во время правки, а править его все равно придется, будет не так удобно. Качество перевода, равно как и список поддерживаемых языков, полностью соответствует возможностям хорошо нам знакомого Переводчика Google.

При редактировании документов доступны и другие справочные материалы. Попробуйте опцию «Расширенного поиска» для выделенного в тексте документа текста. Откроется боковая панель с результатами поиска в Google, а также парочкой полезных опций: фильтра лицензии (в серьезных документах лучше законопослушно использовать только разрешенные к цитированию материалы),

а также инструмент быстрой вставки ссылок и цитат. При его использовании рядом с выделенным текстом появляется ссылка на автоматически генерируемую подстраничную сноску, в которую подставляется соответствующий URL.

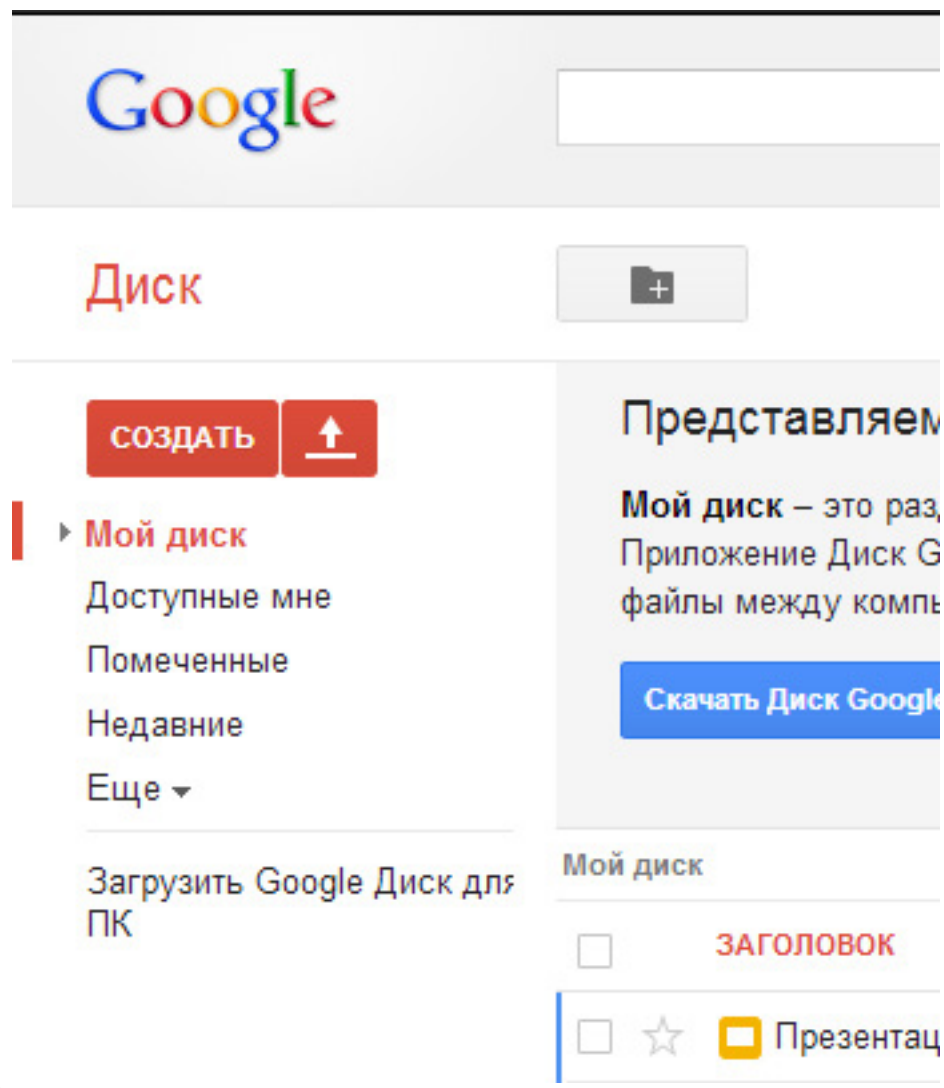


Стиль цитирования в сноске можно выбрать в соответствующем меню боковой панели.

Если бы в списке доступных форматов еще присутствовал и наш стандарт для библиографических ссылок – цены бы этому инструменту не было, а пока приходится довольствоваться западными образцами.

Наконец, Документы Google можно поселить на своем локальном компьютере. Для этого в настройках аккаунта Диска Google необходимо включить опцию офлайн-доступа, а также поставить на свой компьютер локальный клиент Диска.

Работает офлайновый режим, правда, только в родном браузере Google Chrome. Изменения, произведенные вами на локальном компьютере, будут синхронизированы с онлайновым хранилищем при следующем подключении к интернету.



Творческая группа журнала Upgrade digital
[classified]

Руководитель интернет-проектов
Павел Виноградов, pashock@veneto.ru, тел. (495) 681-7445

PR-менеджер Анна Шурыгина, shurigina@veneto.ru, тел. (495) 681-1684
Координатор Татьяна Бичугова, bichugova@veneto.ru, тел. (495) 681-4388

ООО Издательский Дом «Венето»
Генеральный директор Олег Иванов
Исполнительный директор Инна Коробова

Адрес редакции
129090, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 10, стр. 1,
тел. (495) 681-1684, факс (495) 681-7359
upgrade@upweek.ru, www.upweek.ru

Перепечатка материалов или их фрагментов допускается только по согласованию с редакцией в письменном виде. Редакция не несет ответственности за содержание рекламы. Мнение редакции не обязательно совпадает с мнением авторов и художников. Мы будем рады вашим пресс-релизам, присланным на e-mail news@upweek.ru.

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.
Регистрационное свидетельство ПИ № ФС77-45001 от 11 мая 2011 г.
Журнал предназначен для читателей старше 12 лет

Тираж предыдущего номера журнала ~ 127 000 скачиваний.