

УДК 004.45
ББК 32.973.26-018.2
Л47

Леонтьев, Виталий Петрович.
Л47 Windows 10 : новейший самоучитель / Виталий Леонтьев. – 2-е издание. – Москва : Издательство «Э», 2016. – 576 с. – (Компьютерные книги Виталия Леонтьева).

Новейшая операционная система Windows 10 предлагает массу новых возможностей как для компьютеров и ноутбуков, так и для планшетов. С помощью этой книги вы научитесь использовать ее максимально эффективно, а большое количество полезных программ и приложений сделают вашу жизнь легкой и интереснее.

УДК 004.45
ББК 32.973.26-018.2

Все права защищены. Книга или любая ее часть не может быть скопирована, воспроизведена в электронной или механической форме, в виде фотокопии, записи в память ЭВМ, репродукции или каким-либо иным способом, а также использована в любой информационной системе без получения разрешения от издателя. Копирование, воспроизведение и иное использование книги или ее части без согласия издателя является незаконным и влечет уголовную, административную и гражданскую ответственность.

Производственно-практическое издание
КОМПЬЮТЕРНЫЕ КНИГИ ВИТАЛИЯ ЛЕОНТЬЕВА

Леонтьев Виталий Петрович

WINDOWS 10. НОВЕЙШИЙ САМОУЧИТЕЛЬ
2-е издание
(орыс тілінде)

Директор редакции *Е. Капъев*. Ответственный редактор *В. Обручев*
Художественный редактор *В. Терещенко*

В оформлении обложки использована фотография:
Eric Isselée / Istockphoto / Thinkstock / Getty Images

ООО «Издательство «Э»
123308, Москва, ул. Зорге, д. 1. Тел. 8 (495) 411-68-86.
Өндүрүшү: «Э» АКБ Баспасы, 123308, Москва, Ресей, Зорге көшөсү, 1 үй.
Тел. 8 (495) 411-68-86.
Тауар белгиси: «Э»

Қазақстан Республикасында дистрибьютор және өнім бойынша арыз-талаптарды қабылдаушының өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3-а», литер Б, офис 1.
Тел.: 8 (727) 251-59-89/90/91/92, факс: 8 (727) 251-58-12 вн. 107.
Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.
Сертификация туралы ақпарат сайты Өндүрүші «Э»

Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ о техническом регулировании можно получить на сайте Издательства «Э»

Өндүрген мемлекет: Ресей
Сертификация карастырылмаган

Подписано в печать 12.05.2016. Формат 60x90¹/₁₆.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 36,0. Тираж экз. Заказ



ISBN 978-5-699-87767-6



9 785699 877676 >

ISBN 978-5-699-87767-6

В электронном виде книги издательства вы можете
купить на www.litres.ru

ЛитРес:
одна книга. до книги.



ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН

© Леонтьев В.П., 2016
© Оформление. ООО «Издательство «Э», 2016

Содержание

Подготовка к работе	13
Немного о «железе»	14
Начало работы. Загрузка компьютера	20
Меню загрузки Windows	22
Экран блокировки	23
Учётная запись Microsoft. Первый запуск системы.	25
Завершение работы	33
Начало работы: средства управления Windows 10	35
Мышь	36
Клавиатура.	39
Горячие клавиши	40
Жестовое управление	43
Голосовое управление. Cortana	44
Управление компьютером с телефона или планшета	48
Интерфейс Windows 10	50
Рабочий стол.	52
Значки и ярлыки	54
Полезные значки на Рабочем столе	57
Перетаскиваем ярлыки и документы	59
Копируем на Рабочий стол документы и фото	60
Выделение нескольких значков.	61
Создаём папки и документы.	62
Переименование значков.	64
Упорядочиваем значки на Рабочем столе.	64
Удаление значков. Корзина	65
Контекстное меню.	66
Окна	70
Команда Поделиться	75
Персонализация	76
Фоновый рисунок (обои)	79
Цветовая схема.	82
Экранные заставки	83
Настройка гашения экрана и спящего режима	87
Размер шрифта, значков и разрешение экрана	88
Вывод изображения на несколько экранов	91
Виртуальные Рабочие столы	94
Меню Пуск	96
Начальный экран	97
Часто используемые	98
Все приложения	99
Кнопочная панель	100
Планшетный режим меню Пуск	101
Контекстное меню Пуск	102
Поиск	103
Панель задач (таскбар)	107
Панель уведомлений («трей»).	112
Центр уведомлений	114
Регулятор громкости	115
Переключение раскладки клавиатуры	118
Меню Параметры	119
Мир файлов: наша информационная копилка	122
Персональные Папки	125
OneDrive: ваши файлы в «облаке»	128
Папка OneDrive	134

Делимся ссылками на файлы и папки в OneDrive	136
Работа с OneDrive через браузер	139
Фотоальбом OneDrive	141
Выбор папок для синхронизации	143
Онлайновый офис	144
Альтернативы OneDrive	148
Папка Этот компьютер. Проводник	151
Навигация и управление в Проводнике	156
Адресная строка. Перемещение по папкам	156
Команды Проводника	158
Виды представления	160
Сортировка	162
Операции с файлами и папками	163
Работа с Буфером обмена	164
«Виртуальные диски» и файлы-«образы»	166
Сжатые папки (архивы)	168
Спрятанные папки и файлы	170
Отмена операций	171
Total Commander — замена Проводника	172
Правильная организация персональных хранилищ	175
Подключение к Интернету	179
Браузер: проводник по Сети	181
Адресная строка	186
Навигационные кнопки	188
Вкладки	189
Домашняя страница	190
Поиск	191
Качаем файлы	192
Закладки на сайты (Избранное)	195
Меню Визуальных Ссылок (Speed Dial)	199
Журнал	201
Сохранение паролей	203
Дополнения и расширения	205
Браузер+: сохраняем информацию	210
Feedly	211
Pocket	212
Evernote	213
Анонимность в Интернете	216
Наши «следы» в Сети	218
Режим инкогнито (приватный режим)	222
Анонимайзеры. Обход блокировок	225
Tor	227
Защищённые VPN	229
«Заметаем следы» на компьютере	232
Очистка аккаунта Google	237
Программы и приложения	240
Универсальные приложения. Магазин	243
Установка классических программ	246
Десять обязательных бесплатных программ	251
Удаление программ и компонентов Windows	252
Запуск старых программ в режиме совместимости	255
Программы «по умолчанию»	256
Стандартные приложения Windows 10	260
Skype	262
Почта	271
Наверняка вы привязали свой аккаунт Microsoft	272
Люди	275
Календарь	278

Сообщения	280
Новости	281
Фотографии	283
Кино и ТВ	286
Музыка Groove	287
Погода	289
Карты	290
XBox	293
Финансы	294
Домашняя медиатека	296
Системные библиотеки Windows 10	297
Домашний фотоальбом	299
Копирование фото с телефона или планшета	302
Онлайн-фотоальбом Google Фото	304
Фотоменеджеры и вьюеры	310
Мобильные приложения	314
«Музыкальная шкатулка»: MP3 и другие	318
Плееры и менеджеры	324
Облачная фонотека	333
Онлайн-радиостанции	339
Караоке на компьютере	344
Мобильная Музыка	349
Компьютерная видеотека	352
Видеотека в локальной сети	357
Онлайн-кино: От YouTube до «Контактов»	363
Библиотека на компьютере	370
Учётные записи	376
Настройка аутентификации	379
Автоматический вход в систему без пароля	381
Создание новых пользователей	381
Настройка учётной записи	384
Семейная безопасность	386
Переключение между учётными записями	389
Учётные записи Google и других сервисов	389
Сброс и восстановление пароля	390
Домашняя сеть	393
Подключение по Wi-Fi	397
Подключение устройств по Bluetooth и WiDI	398
Просмотр устройств и компьютеров в сети	402
Профили сетей	404
Домашние группы	406
Настройка основных параметров безопасности	409
Общие папки	411
Подключение сетевых дисков	412
Точка доступа Wi-Fi на вашем компьютере	414
Безопасность в локальной сети	419
Настройки «железа»	421
Панель Управления	421
Система	424
Диспетчер устройств	426
Внешние устройства и принтеры	429
Питание и спящий режим	431
Обслуживание и диагностика	436
Обновление Windows	437
Защита и безопасность системы	441
Безопасность и обслуживание	443
Антивирусы	446
Брандмауэр	453

Конфиденциальность	459
Виртуальные машины	461
Средства диагностики	466
Диспетчер задач	466
Поиск и исправление проблем	469
Просмотр событий. Журналы Windows	471
Удалённый помощник	473
Скрытые программы Windows	478
Основные приёмы оптимизации	482
Редактирование списка автозагрузки	487
Очистка диска	489
Очистка реестра	493
Восстановление системы	496
Сброс системы	499
Защита системы: точки восстановления	500
Архивация. История файлов	502
Восстановление через меню загрузки	504
Резервное копирование системы	509
Загрузка системы в безопасном режиме	513
Перенос Windows на другой компьютер	515
Восстановление удалённых файлов	519
Установка и обновление Windows	523
Обновление предыдущей версии Windows	525
Установка Windows с загрузочной флешки	528
Установка драйверов	536
Приложение 1. Горячие клавиши Windows	543
Горячие клавиши общего назначения	543
Работа с текстом	545
Работа с файлами	545
Работа в проводнике	545
Работа с окнами	546
Работа с Панелью задач (таскбаром)	547
Работа с диалоговыми окнами	547
Приложение 2. 100 лучших универсальных программ для Windows 10	548
Система	548
Погода	549
Файлы	551
Офис	552
Финансы	553
Новости	554
Интернет	555
Знакомства	555
Общение	556
Социальные сети	557
Шопинг	559
Литература	562
Законодательство	563
Образование	563
Музыка	565
Радио	566
Видео	567
Фоторедакторы	568
Здоровье	570
Путешествия, туризм	571
Автомобилистам	572
Геолокация	572
Кулинария	574
Развлечения	574

...Одним из примеров громоздкой и, по мнению авторов, бесполезной надстройки является интегрированная система WINDOWS фирмы Microsoft. Эта система занимает почти 1 Мб дисковой памяти и рассчитана на преимущественное использование совместно с устройством типа «мышь»...

...Таким образом, читатель уже понял, что среди надстроек над ДОС бывают довольно бесполезные системы, которые только выглядят красиво, а на самом деле отнимают время пользователя, память на дисках и оперативную память ЭВМ. Обманчивая красота таких систем, однако, сильно воздействует на неискушённых пользователей, которые не имели практики работы на машине. Инерция мышления бывает столь сильна, что авторам приходилось наблюдать, как люди, начавшие работать с подобной надстройкой, впоследствии с трудом заставляют себя изучать команды ДОС. Хочется предостеречь от этой ошибки читателей...

Из книги «Персональные ЭВМ в инженерной практике», (М.: Радио и связь, 1989).

...28 ноября 1983 года в Лас-Вегасе, штат Невада, в очередной раз открылись двери выставки COMDEX. Никакого ажиотажа не было: в те годы крупнейшая компьютерная экспозиция была открыта лишь для представителей бизнеса, журналистов и самих ай-тишников. Вальяжные люди в костюмах чинно и плавно обтекали небольшие и скромные стенды... И вряд ли кто-то удивился бы, наткнувшись прямо в проходе на руководителя Microsoft Билла Гейтса, спокойно болтающего с главой только что основанной компании Lotus Development Джонатаном Сайксом.

Программист Дэн Бриклин, создатель легендарной электронной таблицы VisCalc (а по совместительству ещё и страстный видеолюбитель), не случайно зацепил объективом своей камеры эту парочку. Среди ай-тишников уже давно ходили слухи, что Сайкс готовится выпустить на рынок табличный редактор Lotus-1-2-3,

способный свергнуть с насиженного трона VisCalc — а ведь этой программой Бриклин торговал ещё с 1979 года, продав уже почти полмиллиона копий! Более того, VisCalc породил и саму индустрию персональных компьютеров — именно эта программа побудила IBM выпустить на рынок свою PC, да и Стив Джобс сделал особую ставку на таблицы при работе над Lisa и Macintosh. И действительно, Lotus 1-2-3, анонсированный через два месяца после COMDEX, моментально выбросил с рынка и VisCalc, и все его клоны, на долгие годы став самой популярной программой для ПК.

Однако самый важный для истории кадр Бриклин сделал чуть позже: засняв презентацию образовательной системы TKISolver (выпущенной его собственной компанией Software Arts), он перетащил свою камеру к соседнему стенду, где в этот момент компания Microsoft без всякого ажиотажа представляла набросок своей новой графической оболочки для операционной системы DOS. «Как это называется? Windows...»

Кадры Бриклина походя разрушают один из самых прочных мифов в истории — якобы Windows, официально вышедшая на рынок в 1985 году, была полностью скопирована с операционной системы компьютеров Macintosh, а глава Apple Стив Джобс узнал о вероломстве Билла Гейтса чуть ли не прямо на презентации в январе 1984 года.



Но вряд ли какое-нибудь пыльное видео из архива или рассуждения всех аналитиков сразу помогут нам ответить на главный вопрос: как кургузая недоделка, в девичестве носившая постное имя Interface Manager, смогла покорить планету (пусть и с версии 3.0 образца 1990 года) и в итоге превратилась пусть не в прекрасного лебедя, но

вполне respectable гусака, годного для обеденного (а заодно и Рабочего) стола.

...Кстати, о столе: на моем первый компьютер с Windows на борту появился тридцать лет назад — французский «лаптоп» с той самой первой версией. С тех пор через мои руки прошли практически все версии Windows... А заодно и DOS, OS/2, небольшая горсточка Linux и пара версий «макоси». Windows пережила всех,

оказавшись идеальным «чахликом невмирущим» из анекдота. В это трудно было поверить, ибо хоронили детище Microsoft с самого дня рождения (а многие удивляются, почему международное общество стандартизации до сих пор не признало Windows мировым «эталоном кривизны»). И тем не менее «окошки» оказалась на удивление жизнеспособной системой, пережив, закопав и отплев большинство своих конкурентов.

Это ещё более удивительно потому, что недостатков даже в последних версиях Windows хоть отбавляй: она и платная (в отличие от Linux), и программы здесь до сих пор ставятся не через единый Магазин (как в Android или MacOS), а через пень-колоду. MacOS гораздо «красивше» и стабильнее, Android — шустрее и современнее... А вдобавок ко всему Windows, как всем известно, получается более-менее работоспособной лишь в каждой второй версии. И всё же «окошки» до сих пор остаются лидером среди всех «операционок» для больших компьютеров и ноутбуков, каковые пока что совсем не спешат убраться из нашей реальности под натиском смартфонов и планшетов. Дома, в офисах, в школах и институтах — везде мы встречаем и ещё долго будем встречать Windows вместе с горой приложений-спутников во главе с Microsoft Office.

А с появлением на свет Windows 10 «окошки» явно получили шанс на второе рождение: популярность этой системы прёт вверх, как тюльпаны на добром голландском навозе. Во многом за счёт того, что обновление до «десятки» даровано нам всем бесплатно. «А то, что придётся потом платить, так это ж, пойми, потом» — да, прав Галич, и за видимую бесплатность операционки нам всё равно придётся расплачиваться тем или иным образом: покупкой не самого дешёвого софта в Маркете, своими персональными данными, наконец... Но разве этим промышляет только Windows? В любом случае, вы купили книжку в подходящий момент, ибо Windows 10 имеет все шансы угнездиться на рынке и в наших компьютерах на долгие годы, несмотря на натиск конкурентов.

И перед нами уже не стоит вопрос, оставить ли на компьютере старую добрую Windows 7 или даже привычную «восьмёрку» — рано или поздно обновление до Windows 10 прилетит и к вам, как волшебник в голубом вертолёте. И, честно говоря, не думаю, что вам придётся об этом пожалеть: «десятка» — системы быстрая, стабильная и надёжная, насколько это вообще возможно для Windows. А её неотшлифованность и не слишком заметные недостатки придают ей некий шарм — кажется, что перед нами не

развалина с 30-летней историей, а юная леди, у которой ещё всё впереди — и танцы при свечах, и игривые безумства, и, разумеется, долгие годы плодотворного труда.

Каковы же основные черты, отличающие Windows 10 от всех её предшественниц, включая легендарную «семёрку» (которая может похвастаться и отличной надёжностью, и хорошей защитой, и довольно удобным интерфейсом)? И вообще, почему Microsoft решилась переделывать с нуля только-только доведённую до ума систему?

- **Универсальность.** Windows 10 — первая операционка от Microsoft, которая имеет шансы окучить не только рынок компьютеров, но и планшетов и даже телефонов. Такие попытки делались и раньше, только способностей «железа» мобильных гаджетов не хватало на «настольную» операционку и уж тем более на классические программы. Сегодня, глядя на телефоны, оборудованные процессором с частотой 2 ГГц и оперативной памятью объёмом в 4–6 Гб, понятно, что мобильный рынок готов к вторжению «мелкомягких». Вы, должно быть, уже в курсе нашу мевшей функции Continuum? Она позволяет превратить мобильный телефон с Windows 10 на борту, подключённый к большому монитору, практически в настоящий компьютер — только маленький. Пока что эта фишка толком не вылезла из пелёнок, и лично я сомневаюсь, что вам захочется запускать на телефоне Photoshop или даже Office. Но за этим, безусловно, будущее.
- **Переносимость,** возможность привязать сразу несколько устройств к единой учётной записи — с общими настройками, адресной книгой, почтой, программами, а также единой «копилкой» для документов, фото и музыки, доступной на разных устройствах. Всё это мы давно видели на мобильных устройствах, но для больших компьютеров и ноутбуков такая возможность в новинку.
- **Облачность.** Сегодня мы всё чаще храним фото, документы или музыку не на компьютерных винчестерах (которые в любую минуту могут «полететь» на тот свет или потерять всю информацию из-за сбоя), а в «сетевых копилках» вроде Dropbox, Яндекс-Диска, Apple iCloud и куче их коллег-конкурентов. И без интеграции с «облачными» сервисами ни одна операционка сегодня немыслима. А Windows 10 —

это ещё и онлайн-сервис Outlook.com, включающий, кроме почты, календаря и упомянутой копилки OneDrive, полнофункциональную (и абсолютно бесплатную для всех пользователей!) «облачную» версию Microsoft Office.

- **Социальность.** Windows появилась в эпоху, когда основным средством общения была электронная почта. Сегодня же мы гораздо чаще болтаем с друзьями через социальные сети — Facebook, ВКонтакте и даже (о ужас!) Одноклассники. И интеграция с соцсетями сегодня необходима практически любым приложениям — от фотоальбома до текстового редактора.
- А ещё Windows 10 — это принципиально новый подход к «софту» — классические программы теперь вынуждены конкурировать с компактными универсальными приложениями, в том числе новыми приложениями для популярных онлайн-сервисов, которые оказываются удобнее привычного браузера.
- Самое же главное и интересное: Windows 10 станет последней «классической» операционкой, следующая версия «окошек» окончательно превратится из программы в облачный сервис с ежегодной оплатой вместо разовой, фиксированной. Это должно окончательно покончить с пиратством, ибо получение обновлений будет доступно исключительно для честных юзеров, а привычные нам «ломалки» уйдут в небытие. Microsoft от такого подхода явно выиграет (в том случае, если «десятка» сможет вернуть доверие пользователей)... А вот наши карманы, боюсь, значительно похудеют, ибо любой «облачный» продукт с ежегодной оплатой в конечном итоге оказывается куда дороже разовой покупки.

Всё это Microsoft попыталась реализовать ещё в Windows 8, которая стала прямо-таки самоубийственным броском на амбразуру, снискав себе сомнительную славу самой непопулярной ОС в мире... Но зато проложила дорогу огромному количеству новых возможностей. Да, попытка заменить классический Рабочий стол на какие-то странные «плитки» провалилась. Но ведь сами-то «плиточные» приложения оказались вовсе не плохими, особенно на планшетах и смартфонах. И если использовать их потенциал на всю катушку, работая с ними как на мобильных гаджетах, так и на больших компьютерах и, самое главное, в онлайн,

вы с удивлением обнаружите, что Windows многому научилась и у своей вечной соперницы MacOS, и у более шустрых мобильных операционок типа Android.



Наш самоучитель учитывает большинство изменений, включенных в новую версию Windows 10 Anniversary Update (Обновление 2016), представленную летом 2016 года: пользователи обычной «десятки» перейдут на нее автоматически, совершенно незаметно для себя. Новых «фишек» в этой версии предостаточно: это и обновленный браузер Microsoft Edge, наконец-то получивший поддержку плагинов, и улучшенный голосовой помощник Cortana, и новый Skype, и даже встроенный Linux (впрочем, последний нам с вами совершенно без надобности). Нет никаких сомнений, что впереди Windows (и нас с вами) ждет множество новых «апдейтов» — и новых функций... Кстати, если вы хотите получить новые тестовые версии Windows (а они выходят достаточно часто) и первыми знакомиться с новыми придумками Microsoft, рекомендую вам сразу же присоединиться к программе Windows Insider (как это сделать, рассказано в главе «Обновление Windows»).

Знакомьтесь, изучайте, осваивайте!

Подготовка к работе

Трудно решить, с чего нам начать нашу экскурсию. С выбора нового компьютера — с описанием всех актуальных сегодня моделей ноутбуков, планшетов, моноблоков? Но копаться в «железе» — задача не слишком благодарная: обновляется оно пусть не каждый месяц, но раза два-три в год точно. К тому же у нас под носом всегда есть интернет с сайтами типа IXBT.Com, 3DNews.Com или Overclockers.ru — конкурировать с ними по актуальности не сможет ни одна книжка.

Впрочем, маленькую и очень общую главу по выбору «железа» мы всё-таки в книжке оставим... А вот в дальнейшем придётся сделать развилку.

- Если у вас под рукой уже есть настроенный компьютер с установленной Windows 10 — сразу переходим к главе «Начало работы».
- Если же в вашем распоряжении только старый комп с каким-то чудом уцелевшей Windows 7/8, имеет смысл заглянуть в конец книги, в главу «Установка и обновление Windows».
- Если вы уже работали с Windows предыдущих версий, смело пропускайте главу «Рабочий стол» — она вам отлично знакома. Но очень внимательно изучите главы, посвящённые **Горячим клавишам**, новому меню Пуск (■) и Поиску, а также меню **Параметры** (⚙) — в них вы найдёте максимум нового. Хотя на вашем месте я бы перечитал даже, казалось бы, отлично знакомые темы: внешнее сходство Windows 10 с «семёркой» довольно обманчиво, и зёрнышки нового разбросаны абсолютно по всем элементам интерфейса — даже тем, что, казалось бы, не слишком изменились.
- Если хотите знать моё мнение, то в первую очередь я бы познакомился с главой «Восстановление системы» — уверяю вас, предотвратить многие проблемы гораздо проще, чем их потом решать. Один раз настроив систему по рекомендациям этой книжки, вы практически полностью

обезопасите себя от таких сложных процедур, как полная переустановка системы, а заодно и от большинства глюков, неизбежно возникающих в процессе работы.

Немного о «железе»

«В вычислительных устройствах, в сущности, всё уже изобретено — вплоть до всех возможных подходов и самых замысловатых конструкций. В них просто уже не осталось ничего, что можно было бы изобрести».

*Курт Панке, производитель калькуляторов,
1939 год.*

Догадываюсь, что эта книжка впорхнула в ваши руки во второй половине 2016 года. И раз уж вы её купили, то, возможно, думаете и о том, как бы обзавестись на закуску ещё и новым компьютером (ибо сказано: негоже вселять юную чистую операционку в загаженные хоромы!)

В общем-то срочно бежать за апгрейдом, как это было раньше, нас никто не заставляет: системные требования у Windows 10 почти такие же, как и у «семёрки» пятилетней давности. Так что если у вас компьютер, ноутбук или планшет укомплектованы хотя бы двухъядерным процессором с частотой свыше 1 ГГц и от 2 Гб оперативной памяти — дерзайте (хотя я лично считаю, что работать с «оперативкой» меньше 8 Гб — редкостный мазохизм). Да, и не путайте оперативную память с жёстким диском, на котором хранятся ваши программы и информация — это и сегодня происходит сплошь и рядом.

Но если уж покупать под Windows 10 хрустящее и чистенькое «новью», помните, что сама концепция «домашнего ПК» за последние годы серьёзно изменилась. Теперь никому, кроме заядлых игроманьяков, нет дела до процессорных гигагерц и мощности системного блока: 99% повседневных задач (за исключением игр и обработки видео) потянет даже самая слабосильная железяка вроде крохотного Intel NUC. И сами «подстольные гробы», то бишь классические системные блоки, уже давно ковыляют по направлению к ближайшему кладбищу устарелл, таща в рюкзаке ноутбуки.

Вообще компьютер, в классическом понимании слова, уже давно перестал быть центром домашней медиавселенной. Хранение фильмов и музыки мы скорее доверим отдельной копилке — сетевому диску NAS, он же будет втихаря скачивать и торренты. Крутить всё это хозяйство можно на умном телевизоре (или обычном, но с медиаприставкой), по Интернету мы чаще бегаем с помощью планшета...

На долю же компьютера, таким образом, остаются лишь игрушки да «креатив» вроде Фотошопа с Офисом.

Вот и получается, что Windows сегодня — это вроде Колечка Всевластья, которому надлежит притянуть друг у друга, сковать в чёрную цепь и направить на службу Великому Вам множество самых разных устройств, многие из которых лишь отдалённо напоминают старый добрый «комп подстольный».

Моноблоки (all-in-one). Эта новомодная живность успешно оккупировала все экологически-ценовые ниши — от эконом-класса до VIP. Но, на мой взгляд, имеет смысл присматриваться именно к последней категории — игрового или дизайнерского класса, с процессорами Core i5/i7 последних серий (на данный момент — семейство 2015 года 4xxx) и отдельным графическим чипом от NVIDIA серии 9xxx. Конечно, номером один явно будет последний iMac с экраном высокого разрешения... Но если чуточку закатать губу и не пижонничать, можно найти вполне достойные (и куда менее дорогие) экземпляры от Dell, Lenovo (Ideacentre) или Acer. Обязательно требуйте наличия загрузочного SSD-диска объёмом не менее 120 Гб (на основе флеш-памяти, куда более быстро, чем стандартный винчестер) для установки системы и прикладных программ или, в крайнем случае — «гибридного» накопителя, сочетающего обычные магнитные пластины большого объёма с той же флеш-памятью. Объём оперативной памяти — не меньше 16 Гб. И забудьте о сенсорном экране — на больших компьютерах он вам без надобности. Лучше не пожалейте денег на хорошую беспроводную мышь и клавиатуру.



При покупке нового компьютера делайте выбор в пользу новой платформы Intel Skylake, то есть процессоров Core i5/Core i7-6xxx, оперативной памяти DDR4 (от 8 до 16 Гб) и быстрого накопителя SSD (от 500 Гб) вместо традиционного «винчестера». Эти требования относятся как к большим компьютерам, так и к ноутбукам, а также ко всем прочим модификациям умной живности, которая сегодня оккупирует наши дома.

В большинстве случаев для бытовых нужд нам будет достаточно процессора Intel Core i5. Более производительный Core i7 понадобится вам только для профессиональной работы в «тяжёлых» графических редакторах, обработки видео и для массивных баз данных. Что касается отдельной видеоплаты, то востребована она только для игр и опять же обработки видео, для остальных же задач будет вполне достаточно встроенного в сам процессор графического модуля. Разумеется, если мы говорим о новых процессорах 6-й серии: в «камешках» предыдущих поколений (Core i5/i7-4xxx-5xxx) он всё-таки слабее.

Мини-ПК (mini-PC, NUC). Компактные коробочки, многие из которых легко поместятся на ладони — но с довольно мощной начинкой. Они легко перекроют большую часть «домашних» нужд — от офиса и Интернета до игр среднего качества. Правда, для такой коробочки нужен ещё и отдельный монитор (что требует дополнительных расходов), зато мы получаем возможность апгрейда (моноблок придётся менять или ремонтировать целиком, а тут достаточно заменить сам NUC). Кстати, большинство таких умнокоробочек легко можно прикрутить к монитору, получив тот же моноблок! По производительности NUC отстают как от старых десктопов, так и от продвинутых моноблоков, зато работают бесшумно, энергии кушают мало и места на столе практически не занимают. В их пузике собрано всё необходимое — модуль беспроводной связи, компактный SSD накопитель и самое главное — процессор... который в нашем случае

обязательно должен относиться к новому семейству Core i5/i7-5xxx. Мини-компьютеры со старыми и менее мощными «камнями» (Celeron, Pentium), которые в изобилии продаются на Aliexpress и eBay, выбирать не рекомендую: они годятся только в качестве «смартбокса» для телевизора, но не полноценного компьютера.

