

Виталий **Леонтьев**

WINDOWS

НОВЕЙШИЙ САМОУЧИТЕЛЬ

для компьютеров и планшетов

10



Москва
2015

УДК 004.45
ББК 32.973.26-018.2
Л47

Леонтьев, Виталий Петрович.

Л47 Windows 10. Новейший самоучитель / Виталий Леонтьев. — Москва : Эксмо, 2015. — 528 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 сделает вашу жизнь легче и интереснее.

УДК 004.45
ББК 32.973.26-018.2

Производственно-практическое издание
КОМПЬЮТЕРНЫЕ КНИГИ ВИТАЛИЯ ЛЕОНТЬЕВА

Леонтьев Виталий Петрович

WINDOWS 10

Новейший самоучитель

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

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

ООО «Издательство «Эксмо»
123308, Москва, ул. Зорге, д. 1. Тел. 8 (495) 411-68-86, 8 (495) 956-39-21.
Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru

Өндіруші: «ЭКСМО» АҚБ Баспасы, 123308, Мәскеу, Зорге көшесі, 1 үй.
Тел. 8 (495) 411-68-86, 8 (495) 956-39-21
Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru.

Тауар белгісі: «Эксмо»

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) 2 51 59 89,90,91,92, факс: 8 (727) 251 58 12 вн. 107; E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz
Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Сертификация туралы ақпарат сайты: www.eksmo.ru/certification

Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ о техническом регулировании можно получить по адресу: <http://eksmo.ru/certification/>
Өндірген мемлекет: Ресей. Сертификация қарастырылмаған

Подписано в печать 18.06.2015. Формат 60x90^{1/16}.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 33,0.

Тираж экз. Заказ



ISBN 978-5-699-81146-5



9 785699 811465 >

ISBN 978-5-699-81146-5



Э К С М О

В электронном виде материал доступен только на сайте
www.litres.ru

ЛитРес:
www.litres.ru

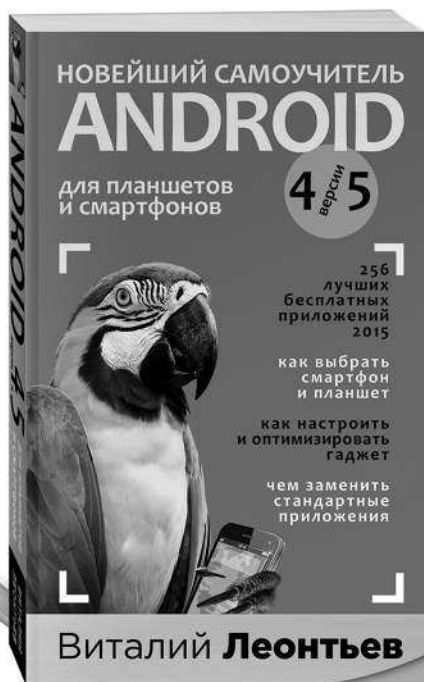


© Леонтьев В.П., 2015
© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2015

Виталий Леонтьев – самый известный автор компьютерной литературы.

С помощью его книги:

- вы получите самую полную информацию о планшетах и смартфонах на Android 5
- быстро освоите все функции и настроите гаджет под себя
- узнаете о 256 самых необходимых бесплатных приложениях



Самоучитель поможет вам сделать
правильный выбор и экономить время и деньги.
Пользуйтесь всеми возможностями Android легко и без усилий!

Содержание

Подготовка к работе	14
Немного о «железе»	14
Установка Windows от А до Б	19
Обновление предыдущей версии Windows	20
Установка Windows на «чистый» компьютер	24
Учётная запись Microsoft — «универсальный ключ»	30
Установка драйверов	35
Загрузка компьютера	42
Меню загрузки Windows	45
Экран блокировки	46
Вход с учётной записью. Виды аутентификации	48
Автоматический вход в систему без пароля	51
Завершение работы	52
«Садимся за руль»: средства управления Windows 10	54
Мышь	55
Клавиатура	58
«Горячие клавиши»	59
Жестовое управление	61
Голосовое управление	62
Интерфейс Windows 10	66
Рабочий стол Windows 10	69
Меню Пуск	69
Начальный экран	71
Часто используемые	72
Все приложения	74
Контекстное меню Пуск	76
Поиск	76
Панель задач (таскбар)	79

Панель уведомлений («трей»)	83
Центр уведомлений	85
Регулятор громкости	85
Переключение раскладки клавиатуры	87
Элементы Рабочего стола	91
Значки и ярлыки	91
Контекстное меню	93
Окна	97
Настройка Рабочего стола. Персонализация	102
Фоновый рисунок (обои)	105
Цветовая схема	107
Экранные заставки	108
Виджеты	111
Настройка спящего режима	113
Разрешение экрана и размер шрифта	114
Значки Рабочего стола	116
Увеличение элементов экрана	118
Виртуальные Рабочие столы	118
Настройка Windows	121
«Командные центры» Windows 10	122
Меню Параметры	122
Панель управления	123
Настройки «железа»	126
Система	126
Диспетчер устройств (Панель управления)	128
Внешние устройства и принтеры	130
Связь устройств по Bluetooth и WiDI	133
Питание и спящий режим	136
Мир софта: Программы и Приложения	141
Магазин	143
Установка классических программ	146
Удаление программ и компонентов Windows	150
Запуск программ в режиме администратора	153
Настройка программ по умолчанию	155
Универсальные приложения Windows 10	159
Скоре	160
Почта	169

Люди	174
Календарь	176
Список для чтения	180
Новости	183
Фотографии	185
Видео	188
Музыка	189
Погода	191
Карты	193
XBox	195
Финансы	197
Microsoft Office онлайн — бесплатный бонус	198
Мир файлов: наша информационная копилка	202
Где хранить? Самые главные папки	204
Проводник. Работа с файлами	206
OneDrive: облачная копилка	210
Персональные папки	219
Правильная организация персональных хранилищ	222
Операции с файлами и папками в Проводнике	226
Навигация и управление в Проводнике	226
Адресная строка. Перемещение по папкам	226
Команды Проводника	228
Виды представления	230
Сортировка	232
Операции с файлами и папками	233
Открываем файлы	235
Основные операции: создаём, удаляем, копируем...	237
Корзина	241
Работа с Буфером обмена	243
«Виртуальные диски» и файлы-«образы»	245
Сжатые папки (архивы)	247
Спрятанные папки и файлы	250
Запись на CD и DVD	251
Отмена операций	252
Total Commander — замена Проводника	253

Мир развлечений: домашняя медиатека	257
Системные библиотеки Windows 10.	258
Домашний фотоальбом.	260
Фотоменеджеры и вьюеры	264
«Музыкальная шкатулка»: МРЗ и другие	272
Плееры и менеджеры	277
Облачная фонотека	287
Онлайн-радиостанции	292
Караоке на компьютере.	296
Компьютерная видеотека	302
Видеотека в локальной сети	307
Онлайн-кино: от YouTube до «Контактов»	312
Библиотека на компьютере	320
Мир сетей. Интернет и локальные сети	327
Локальная сеть	332
Просмотр устройств и компьютеров в сети	332
Профили сетей	334
Домашние группы	336
Настройка основных параметров безопасности	339
Общие папки	341
Подключение сетевых дисков.	342
Домашняя сеть Wi-Fi с компьютера.	344
Безопасность в локальной сети	348
Работа в Интернете	350
Прогулка по Сети: браузер.	355
Адресная строка	361
Навигационные кнопки.	363
Вкладки.	364
Домашняя страница	365
Поиск	366
Закладки на сайты (Избранное)\.	368
Меню визуальных ссылок (Speed Dial).	371
Журнал	373
Сохранение паролей.	374
Режим инкогнито (приватный режим)	377
Дополнения и расширения.	379

Браузер+: сохраняем информацию	382
Анонимность в Интернете	389
Обслуживание и диагностика	407
Защита и безопасность системы	408
Безопасность и обслуживание	410
Контроль запуска программ.	
User Account Control (UAC)	413
Защита от вирусов	414
Брандмауэр	422
Виртуальные машины.	428
Средства диагностики	433
Диспетчер задач	433
Просмотр событий. Журналы Windows	436
Удалённый помощник.	438
Скрытые программы Windows	443
Основные приёмы оптимизации	447
Редактирование списка автозагрузки	450
Очистка диска.	452
Очистка реестра	456
Восстановление системы.	459
Точки восстановления	461
Восстановление через меню загрузки	463
Архивация. Создание «снимков» системного диска	466
Загрузка системы в безопасном режиме	470
Восстановление удалённых файлов	472
История файлов: отмена нежелательных изменений	475
Семейный компьютер: создаём пользовательские конфигурации	478
Создание новых пользователей.	480
Настройка учётной записи.	483
Семейная безопасность.	485
Переключение между учётными записями	488
Приложение. Горячие клавиши Windows	490
Горячие клавиши общего назначения	490
Работа с текстом	492

Работа с файлами	493
Работа в проводнике	493
Работа с окнами	494
Работа с Панелью задач (таскбаром)	495
Работа с диалоговыми окнами	496

Приложение. 100 лучших универсальных программ

для Windows 10	497
Система	497
Погода	498
Файлы	500
Офис	501
Финансы	503
Новости	503
Интернет	504
Знакомства	505
Общение	506
Социальные сети	507
Шопинг	509
Литература	512
Законодательство	513
Образование	514
Музыка	515
Радио	517
Видео	517
Фоторедакторы	519
Здоровье	521
Путешествия, туризм	522
Автомобилистам	523
Геолокация	524
Кулинария	526
Развлечения	526

...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 неискущённых 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*

Вот уже лет двадцать по Сети бродит неизвестно кем запущенная хохма: мол, имя былинного русского богатыря Кощея Бессмертного на языке Одного Братского Народа, Которого Сегодня Нельзя Называть, звучит как «Чахлик Невмирущий». Ерунда, конечно, но хихиксы у народа генерирует исправно.

Хохма под названием Windows бродит по свету куда раньше — аккурат 30 лет назад, а если точнее — 20 ноября 1985 года, да и создатель её известен каждому. И очень занятно, что псевдоукраинский мем подходит этой системе, как дедке репка, полностью объясняя суть этого феномена.

- С одной стороны — вроде бы и чахлик, которого за последние пару десятилетий только ленивый не хоронил (а многие удивляются, почему международное общество стандартизации давно до сих пор не признала Windows за главный в мире «Эталон кривизны»).
- А с другой — «невмирущность» этой системы тоже не подлежит сомнению: несмотря на все глюки и косяки, она успешно обживает не менее 80 % компьютеров по всему

миру (а в России — так и все 90 %). При том что каждую её новую версию с момента рождения критикуют, проклинаят, высмеивают в бесчисленных анекдотах — и все равно сметают с прилавков с первой космической скоростью уже в первые дни после релиза.

Умудрённые специалисты-виндузологи пытаются разрешить этот парадокс, объявляя черно-белые антитезы «чахлика» и «невмирущего» не взаимоисключающими частями единого целого, а стадиями известного каждому «вау-отстойного цикла», которому Windows упорно следует последние пару десятилетий: Windows XP — несомненное «вау», ME — «полный отстой»... Ну и так далее. Что ж, при подобной закономерности вы купили книжку в подходящий момент, ибо Windows 10 прямо-таки обречена на успех. Правда, одного расположения звёзд для этого маловато, ибо год для персоналок, теснимых мобильными устройствами, не слишком удачен. И конкуренты поджимают: расширяет свою сферу влияния Apple, да и у Android есть совсем не маленькие амбиции (ушедшую в корпоративный сегмент Linux также не стоит до конца сбрасывать со счетов).

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, с какого перепугу Microsoft решилась переделывать с нуля только-только доведённую до ума систему?

- **Универсальность.** Три года назад Windows 7 казалась едва ли не идеалом... Но с тех пор мир изменился: наряду с персональными компьютерами в него просочилось дикое количество мелочи вроде планшетов и смартфонов, которые требовали и новой операционной системы, и новых программ. Поначалу, когда железных силенок у новичков практически не было, такой подход оправдывал себя, однако сегодня процессоры планшетов и смартфонов уже приблизились к мощности персоналок. И если раньше разработчики из последних сил пытались втиснуть толстомясый софт с персоналок на планшеты (само собой, эта авантюра с треском провалилась), то сегодня налицо обратная тенденция: компактные приложения с планшетов и телефонов не прочь переползти на ПК. Оказывается, даже на ноутбуках и компьютерах гораздо

удобнее просматривать почту, ленты Facebook или ВКонтакте не в окошке браузера, а в специальных приложениях, как на телефоне или планшете. К тому же новые программы можно устанавливать из единого магазина, как в Android или Mac OS, а обновляются они автоматически и почти незаметно для пользователя! Однако и со старыми программами человечество распрощаться не готово — стало быть, нужна операционка, способная запрячь в одну телегу ужа с ежом, обеспечивая «пастбище» как для старого, так и нового софта. А заодно и взять на себя управление процессорами с различной архитектурой, работая на борту как ПК древней выделки, так и миниатюрных устройств с сенсорным экраном. Вы, должно быть, уже в курсе шумевшей 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 все 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 немислима. Хотя большинство юзеров по старинке предпочитают пересылать фото и документы по почте или перетаскивать на флешке вместо того, чтобы просто положить их в OneDrive или Dropbox... Так что 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 средствам 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 он-лайне, вы с удивлением обнаружите, что Windows многому научилась и у своей вечной соперницы MacOS, и у более шустрых мобильных операционок типа Android.

И если все последние годы, работая над самоучителями по Windows, я мог менять в каждом новом издании лишь главы по интерфейсу, оставляя прочую начинку нетронутой, то в этот раз вышло иначе: во многом Windows 10 и стала той революцией, которой безуспешно ждали от Microsoft все предшествующее десятилетие.

Знакомьтесь, изучайте, осваивайте!

Подготовка к работе

Немного о «железе»

xxx: Windows реально похожа на ладу: семёрка, восьмерка, десятка. Ждём Windows Kalina и Windows Priora, с мониторными окнами и заниженными системными требованиями.

Догадываюсь, что эта книжка впорхнула в ваши руки во второй половине 2015 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 двухядерным 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 «новье», 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.