

Денис Колисниченко

Microsoft Windows 10

Новый интерфейс и меню Пуск

Браузер Microsoft Edge

Новые приложения для
фотографий, видео, музыки и др.

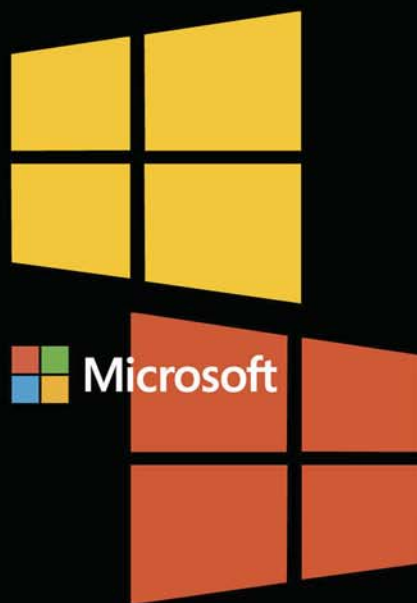
Особенности использования
системы на планшете

Рабочие столы

Функция SnapView

История файлов

Сетевой диск OneDrive



УДК 004.451
ББК 32.973.26-018.2
К60

Колисниченко Д. Н.

К60 Самоучитель Microsoft Windows 10. — СПб.: БХВ-Петербург, 2016. — 352 с.: ил. — (Самоучитель)
ISBN 978-5-9775-3666-0

Описаны как базовые функции, так и основные новинки Windows 10: улучшенный интерфейс системы и меню Пуск, браузер Microsoft Edge, новые приложения для фотографий, видео, музыки и др. Особое внимание уделено новым способам ввода текста и использованию системы на планшетах. Рассмотрены среда восстановления Windows, функции История файлов и SnapView, сетевой диск OneDrive, Магазин Windows и другие возможности Windows 10. Дополнительно описаны почтовый клиент Outlook 2013 и программа Skype.

Для широкого круга пользователей

УДК 004.451
ББК 32.973.26-018.2

Группа подготовки издания:

Главный редактор	<i>Екатерина Кондукова</i>
Зам. главного редактора	<i>Евгений Рыбаков</i>
Зав. редакцией	<i>Екатерина Капалыгина</i>
Редактор	<i>Григорий Добин</i>
Компьютерная верстка	<i>Ольги Сергиенко</i>
Корректор	<i>Зинаида Дмитриева</i>
Дизайн серии	<i>Инны Тачиной</i>
Оформление обложки	<i>Марины Дамбиевой</i>

Подписано в печать 30.09.15.
Формат 70×100^{1/16}. Печать офсетная. Усл. печ. л. 28,38.
Тираж 1200 экз. Заказ №
"БХВ-Петербург", 191036, Санкт-Петербург, Гончарная ул., 20.
Первая Академическая типография "Наука"
199034, Санкт-Петербург, 9 линия, 12/28

Оглавление

Введение	9
Windows 7, 8, 10.....	9
Как читать эту книгу?.....	10
ЧАСТЬ I. НАЧИНАЕМ РАБОТАТЬ С WINDOWS 10	11
Глава 1. Включение и выключение компьютера с Windows 10	13
1.1. Включение компьютера	13
1.2. Завершение работы.....	13
1.3. Режимы сна и гибернации.....	16
1.4. Выход из системы и экран блокировки	18
1.5. Команда <i>shutdown</i>	20
Глава 2. Интерфейс новой версии Windows	21
2.1. Графический интерфейс пользователя: базовые операции.....	21
2.1.1. Операции с мышью	21
2.1.2. Сочетания клавиш на клавиатуре	24
2.1.3. Жесты при работе с сенсорным экраном	26
2.2. Рабочий стол и панель задач.....	26
2.3. Главное меню	30
2.4. Поиск в Интернете и на своем компьютере	32
2.5. Запуск приложений и переключение между ними.....	34
2.6. Виртуальные рабочие столы.....	36
2.7. Функция <i>Прикрепление</i>	37
2.8. Панель <i>Проецирование</i>	37
Глава 3. Работаем с папками и файлами	39
3.1. Файловая система	39
3.1.1. Файловые системы, поддерживаемые Windows.....	40
3.1.2. Имена файлов и каталогов	41
3.1.3. Что такое раздел (логический диск)?	43
3.2. Работа с файлами.....	44
3.2.1. Знакомство с Проводником.....	44
3.2.2. Создание файла и папки	54

3.2.3. Копирование, переименование и перемещение файла или папки	55
3.2.4. Удаление файлов и папок. Корзина	57
3.2.5. Свойства и атрибуты файла и папки	59
3.2.6. Открытие файла в другой программе	60
3.2.7. Создание ярлыка и ссылки на файл	61
3.3. Куда подевались библиотеки в Windows 10?	62
3.4. Поиск файлов и папок	65
3.5. Восстановление предыдущей версии файла	65
3.6. Ностальгия, или специально для пользователей «старой закалки»	67

Глава 4. Средства настройки компьютера 69

4.1. Средства настройки: старые и новые	69
4.2. Окно <i>Параметры</i> : основные разделы	70
4.3. Раздел <i>Система</i>	71
4.3.1. Изменение разрешения экрана	72
4.3.2. Выбор значков, отображаемых в панели задач	72
4.3.3. Сколько место занимают приложения?	73
4.3.4. Прикрепление окон и виртуальные рабочие столы	73
4.3.5. Режим планшета	75
4.3.6. Параметры питания	75
4.3.7. Где и что будет храниться?	76
4.4. Раздел <i>Устройства</i>	77
4.4.1. Просмотр установленных принтеров	77
4.4.2. Подключенные устройства	77
4.4.3. Мышь и сенсорная панель	78
4.4.4. Параметры ввода	78
4.5. Раздел <i>Сеть и Интернет</i>	79
4.6. Раздел <i>Персонализация</i>	81
4.7. Раздел <i>Время и язык</i>	84
4.7.1. Установка даты и времени	84
4.7.2. Регион и язык. Смена комбинации клавиш переключения языка ввода	85
4.7.3. Распознавание голоса	88
4.8. Раздел <i>Специальные возможности</i>	89
4.9. Раздел <i>Конфиденциальность</i>	91
4.10. Раздел <i>Обновление и безопасность</i>	92

Глава 5. Печать документов 95

5.1. Установка принтера	95
5.2. Процесс печати	96
5.2.1. Установка параметров страницы	96
5.2.2. Предварительный просмотр	98
5.2.3. Печать	98

Глава 6. Управление приложениями 101

6.1. Установка приложений	101
6.2. Удаление приложений	103
6.3. Включение или отключение компонентов Windows	104
6.4. Диспетчер задач	105
6.5. Программы по умолчанию	110

ЧАСТЬ II. СЕТЬ И ИНТЕРНЕТ	117
Глава 7. Настройка сети и Интернета.....	119
7.1. Способы подключения к Интернету	119
7.2. Локальная сеть и беспроводные соединения Wi-Fi.....	120
7.3. PPPoE/ADSL-соединение.....	121
7.3.1. Создание и настройка ADSL-соединения	122
7.3.2. Настройка соединения «вручную».....	126
7.4. VPN-соединение	128
7.5. Диагностика DSL-соединения	132
7.5.1. Утилита ping	134
7.5.2. Программа ipconfig	134
7.5.3. Команда tracert	135
7.6. Проверка реальной скорости соединения.....	136
7.7. Домашняя группа.....	138
7.8. Превращаем мобильный телефон в точку доступа Wi-Fi	143
Глава 8. Путешествуем по Всемирной паутине	146
8.1. Для самых начинающих пользователей.....	146
8.1.1. Что такое сайт?.....	146
8.1.2. Что такое URL?	147
8.1.3. Что такое HTTP?	147
8.2. Встречайте новый браузер.....	148
8.3. Обзор интерфейса браузера Microsoft Edge	149
8.4. Гиперссылки.....	153
8.5. Концентратор, Избранное и история посещенных страниц.....	157
8.6. Параметры браузера	159
Глава 9. Работаем с почтой	162
9.1. Электронное письмо: техническая сторона.....	163
9.2. Приложение MS Outlook 2013	164
9.2.1. Список писем.....	164
9.2.2. Новое сообщение. Ответ на сообщение	168
9.2.3. Отправка и получение почты	170
9.2.4. Создание правил обработки почты.....	171
9.2.5. Настройка учетной записи.....	175
Глава 10. Облачный диск OneDrive	177
10.1. Что в имени твоём?.....	177
10.2. Зачем нам витать в облаках?.....	177
10.3. Использование OneDrive в Windows 10.....	179
Глава 11. Бесплатная телефония: Skype.....	185
11.1. Экономим на телефоне.....	185
11.2. Установка Skype и создание учетной записи	186
11.3. Основное окно Skype.....	190
11.4. Контакты Skype: добавление и статус.....	192
11.5. Совершение звонка.....	195
11.6. Операции над контактом.....	195

11.7. История событий	199
11.8. Типичные трюки	199
11.8.1. Автоматическая загрузка файлов	200
11.8.2. Поиск отправленных фотографий	201
11.8.3. Отключение использования портов 80 и 443	201
11.8.4. Очистка истории	202
11.8.5. Изменение пароля	202
11.8.6. Запуск более одного экземпляра Skype на одном компьютере	202
11.9. Звонки на обычные телефоны	203
Глава 12. Штатный брандмауэр Windows 10	206
12.1. Что такое брандмауэр?	206
12.2. Настройка брандмауэра в Windows 10	207
12.2.1. Разрешение/запрещение на подключение к Интернету	209
12.2.2. Дополнительные параметры	211
Глава 13. Защитник Windows — штатный антивирус Windows 10	214
13.1. Windows 10 и антивирусные программы	214
13.2. Использование Защитника Windows	215
ЧАСТЬ III. ПРИЛОЖЕНИЯ	219
Глава 14. Стандартные и служебные программы	221
14.1. Как добраться до стандартных или служебных программ?	221
14.2. Графический редактор Paint	223
14.3. WordPad и Блокнот: средства редактирования текста	224
14.4. Записки	226
14.5. Запуск командной строки с правами администратора	226
14.6. Ножницы	227
Глава 15. Приложения мультимедиа	229
15.1. Проигрыватель Windows Media	229
15.1.1. Создание списка воспроизведения	232
15.1.2. Дополнительные возможности проигрывателя	234
15.1.3. Смотрим фильмы: кодеки	237
15.2. Приложение Музыка	241
15.3. Приложение Кино и ТВ	242
Глава 16. Магазин Windows	244
16.1. Что такое магазин приложений?	244
16.2. ... и как им пользоваться?	244
ЧАСТЬ IV. АДМИНИСТРИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ	251
Глава 17. Учетные записи пользователей	253
17.1. Об учетных записях в Windows	253
17.2. Создание нового пользователя	254
17.3. Переключение на учетную запись Майкрософт и обратно	258

17.4. Управление учетными записями	262
17.4.1. Изменение типа и удаление учетной записи	263
17.4.2. Изменение параметров собственной учетной записи.....	264
17.4.3. Изменение параметров контроля учетных записей	265
17.5. Синхронизация параметров	266
Глава 18. Семья и семейная безопасность	268
18.1. Что такое семейная безопасность?	268
18.2. Члены семьи	268
18.3. Управление настройками семьи	273
Глава 19. Управление устройствами. Диспетчер устройств	278
19.1. Об установке устройств в Windows 10.....	278
19.2. Вызов диспетчера устройств	279
19.3. Как опознать неопознанное устройство?.....	279
19.4. Установка драйверов для виртуальной машины.....	283
19.5. Получение информации об устройстве.....	285
Глава 20. Управление дисковыми накопителями.....	287
20.1. Подключение и разметка нового жесткого диска	287
20.2. Окно свойств диска	289
20.3. Форматирование диска.....	291
20.4. Операции обслуживания дисков	293
20.5. Очистка диска	296
20.6. Когда пора менять жесткий диск?.....	298
Глава 21. Быстрая переустановка Windows	299
21.1. Выбор способа быстрой переустановки системы	299
21.2. Немного практики... ..	300
21.3. Какой способ быстрой переустановки лучше?	302
Глава 22. Архивация и восстановление.....	303
22.1. Среда восстановления	303
22.2. Точки восстановления Windows 10.....	308
22.2.1. Настройка системы восстановления	308
22.2.2. Создание точки восстановления.....	310
22.3. История файлов	314
22.4. Резервное копирование и восстановление.....	319
22.4.1. Резервное копирование	320
Создание образа системы	320
Создания диска восстановления системы	321
22.4.2. Настройка автоматического резервного копирования	322
Глава 23. Шифрование данных	327
23.1. Шифрованная файловая система EFS.....	327
23.1.1. Прозрачное шифрование папки	327
23.1.2. Шифрование с помощью EFS	328
23.1.3. Преимущества и недостатки EFS.....	329

23.2. BitLocker — шифрование всего диска	331
23.2.1. Что такое BitLocker?	331
23.2.2. Что можно зашифровать, а что — нет?	332
23.2.3. Шифруем диск	333
23.2.4. Работа с зашифрованным диском	337
23.3. Сторонние средства шифрования.....	341
Заключение.....	346
Предметный указатель	347

ГЛАВА 1

Включение и выключение компьютера с Windows 10

1.1. Включение компьютера

Включите компьютер, подождите, пока операционная система загрузится, а вот что произойдет потом — зависит от ее настроек. Как известно, Windows — *многопользовательская* система, и она обязана отобразить окно входа в систему, чтобы узнать, какой пользователь начинает сейчас с ней работать. Это необходимо для разграничения доступа к данным — ведь права доступа к тем или иным файлам у различных пользователей могут отличаться, да и, как правило, отличаются.

УЧЕТНЫЕ ЗАПИСИ И ПРАВА ДОСТУПА

Об учетных записях пользователей и разграничении на их основе доступа к данным подробно рассказано в *главе 17*.

Однако если в вашей системе зарегистрирован всего лишь один пользователь, и пароль для него не установлен (конечно, с точки зрения безопасности это недопустимо, но домашние компьютеры, как правило, настроены именно так), то вы сразу увидите рабочий стол (рис. 1.1) и можете приступить к работе.

Совсем другое дело, если компьютером пользуются несколько человек или даже один, но для него установлен пароль, — тогда нужно выбрать пользователя и ввести его пароль (рис. 1.2). Полагаю, с этим у вас проблем не возникнет.

1.2. Завершение работы

Очень важно корректно завершить работу компьютера — выключать его путем вытаскивания вилки из розетки совершенно неприемлемо. При корректном завершении работы не только правильно закрываются все программы, но и сохраняются данные, с которыми вы работали в текущем сеансе, что очень важно. Это знают все. Но иногда возникают неприятные ситуации — например, аварийное отключение электричества.

Пользователи ноутбуков от этого вида неприятностей застрахованы — батарея ноутбука может поддерживать его автономную работу в течение нескольких часов,



Рис. 1.1. Рабочий стол Windows 10

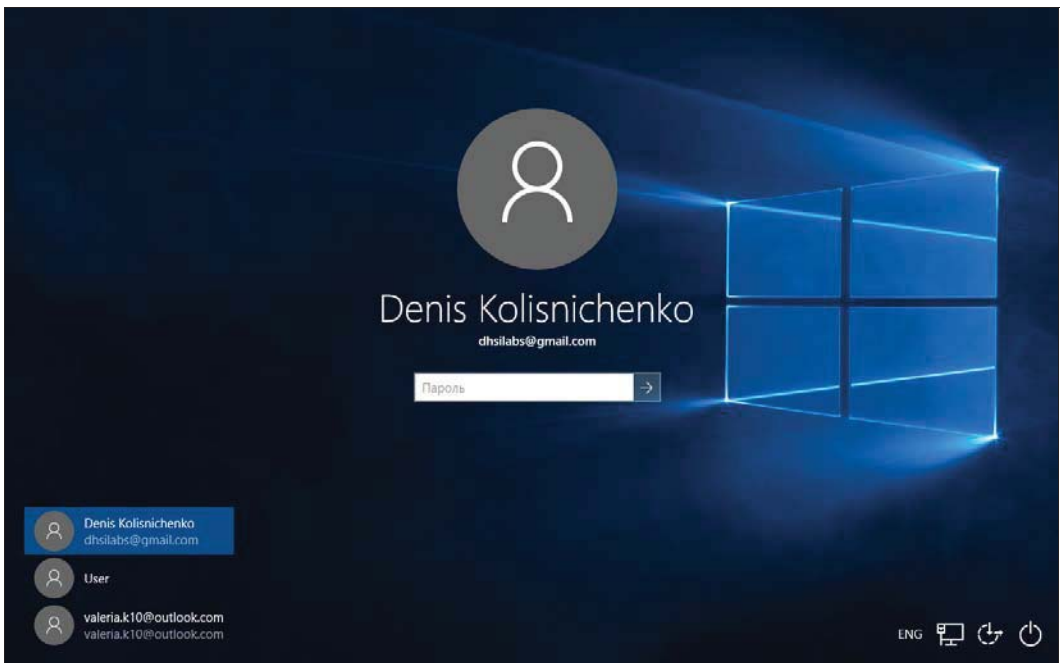




Рис. 1.2. Экран выбора пользователя

и этого времени вполне достаточно, чтобы сохранить текущие данные и корректно выключить ноутбук (тем более, вполне вероятно, что за эти несколько часов подача электричества будет восстановлена).

Пользователям стационарных компьютеров сложнее, — и чтобы исключить потерю данных из-за отключения электричества, рекомендуется обзавестись источником бесперебойного питания (ИБП). Самые простые ИБП обеспечивают бесперебойное питание стационарного компьютера в течение 5–10 минут. Как правило, этого времени вполне достаточно для корректного завершения работы компьютера. Защищают такие ИБП и от перепадов напряжения, выполняя роль стабилизатора напряжения.

Если вам не повезло, и в результате отключения электричества компьютер больше не загружается, вы можете попробовать воспользоваться средой или диском восстановления системы (см. главу 22).

Итак, для корректного завершения работы компьютера нужно нажатием на кнопку **Пуск**  открыть главное меню, нажать в нем кнопку  **Завершение работы**, а затем выбрать вариант завершения работы (рис. 1.3), а именно:

- ♦ **Спящий режим** — компьютер «засыпает». Пробуждение из спящего режима осуществляется гораздо быстрее, чем загрузка компьютера после его выключе-

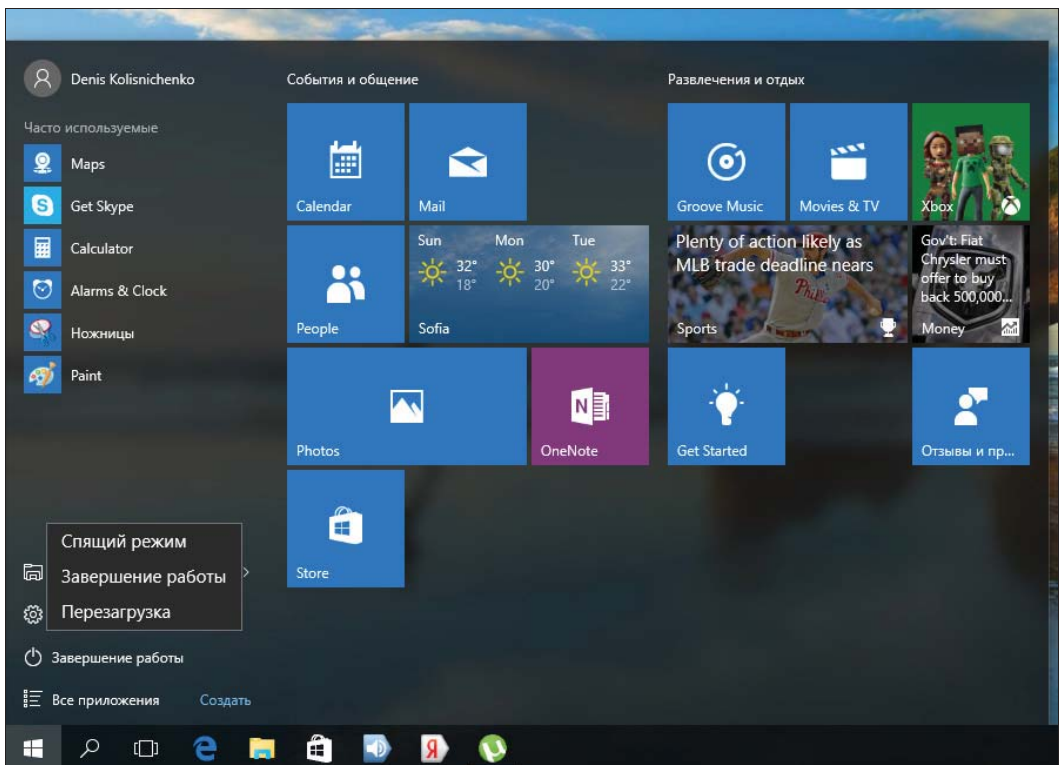


Рис. 1.3. Правильное завершение работы компьютера

ния, притом в спящем режиме компьютер потребляет совсем немного электроэнергии. Поэтому можно смело советовать не выключать компьютер на ночь, а переводить его в спящий режим. Впрочем, о преимуществах и недостатках спящего режима мы еще поговорим чуть позже;

- ◆ **Завершение работы** — полноценное завершение работы и выключение питания компьютера. В этом режиме компьютер вообще не потребляет электричество, так что вы можете смело выдернуть вилку из розетки, если для вас это важно;
- ◆ **Перезагрузка** — перезагружает компьютер.

1.3. Режимы сна и гибернации

В меню завершения работы может также присутствовать команда **Гибернация** (если ваш компьютер поддерживает этот режим). Разница между спящим режимом и гибернацией состоит в том, что в спящем режиме информация о текущем состоянии системы хранится в оперативной памяти, а в режиме гибернации — сохраняется на жестком диске.

Соответственно, переход в спящий режим и пробуждение из него происходят практически мгновенно. Переход же в режим гибернации требует времени побольше, поскольку компьютеру требуется «сбросить» на жесткий диск содержимое оперативной памяти. А пробуждение из режима гибернации сопоставимо со временем обычной загрузки компьютера, ну, может, оно чуть-чуть быстрее. Однако оба режима удобны тем, что вы можете продолжить работу с того самого места, где накануне прервались, — будут работать все программы и открыты все окна, активные на момент перехода в сон или гибернацию.

На питание памяти в спящем режиме необходимо, пусть и в минимальных количествах, электричество (хотя остальные комплектующие компьютера: монитор, процессор, жесткий диск — в этом режиме выключены и не потребляют энергии). Так что если вы перевели компьютер в спящий режим, а потом вынули вилку из розетки, то это равносильно некорректному завершению работы. Обладатели ноутбуков также должны понимать, что в спящем режиме все равно расходуется некоторое количество энергии, и аккумулятор ноутбука постепенно разряжается. Энергии, впрочем, расходуется так мало, что в спящем режиме ноутбук может спокойно провести несколько дней, а то и неделю, — многое тут зависит от емкости аккумулятора и его состояния. Поэтому вы можете не выключать ноутбук на ночь, а смело переводить его в спящий режим, пробуждение из которого осуществляется практически мгновенно, как и сам в него переход.

При переходе в режим гибернации содержимое памяти, как уже отмечалось ранее, «сбрасывается» на жесткий диск. Понятно, что на нем для этого должно быть достаточно свободного места. И если ваш компьютер оснащен восемью гигабайтами оперативной памяти, то, чтобы сохранить ее образ на жестком диске, он также должен иметь как минимум 8 Гбайт свободного пространства (впрочем, учитывая объемы современных жестких дисков, — это не проблема). Зато в режиме гиберна-

ции компьютер вообще не потребляет энергию — вы можете спокойно вытянуть вилку из розетки (а в случае с ноутбуком — не беспокоиться, что не хватит заряда аккумулятора), а утром продолжить работу с того самого места, где закончили вчера.

Какой режим выбрать? Для ноутбука или компьютера с мощным ИБП можно выбрать спящий режим. Если же у вас обычный стационарный компьютер, и вам хочется продолжить работу с того места, где вы ее прервали, выбирайте режим гибернации и не беспокойтесь, что ночью отключат электричество.

К сожалению, постоянно использовать режимы сна и гибернации из-за такого неприятного явления, как *фрагментация дискового пространства*¹, не рекомендуется. Конечно, Windows 10 менее подвержена этому явлению, но когда вы почувствуете, что ваш компьютер стал «подтормаживать», вам лучше его перезагрузить. Чтобы ввести такие перезагрузки в плановое русло, я рекомендую перезагружать компьютер (или полностью завершать его работу) не менее одного раза в неделю, — например, пять рабочих дней недели вы завершаете работу, отправляя компьютер в режим сна или гибернации, а в пятницу вечером полностью его выключаете (командой **Завершение работы**). Эта рекомендация, разумеется, справедлива лишь для идеальных условий — если Windows сама не потребует перезагрузки раньше (например, после установки какой-либо новой программы или в результате «глюка» — такое тоже случается время от времени).

По умолчанию ноутбуки настроены так, что при закрытии крышки происходит их переход в спящий режим, а при ее открытии — пробуждение. Проверить поведение компьютера или изменить его можно так:

1. Нажмите комбинацию клавиш <Windows>+<R>, введите команду `control` и нажмите клавишу <Enter>. Откроется панель управления, с которой, я надеюсь, вы знакомы по предыдущим версиям Windows.
2. Выберите апплет **Электропитание**.
3. Щелкните по ссылке **Настройка схемы электропитания** у активной схемы электропитания.
4. Щелкните по ссылке **Изменить дополнительные параметры питания**.
5. В открывшемся окне разверните узел **Кнопка питания и крышка | Действие закрытия крышки** и выберите нужное вам действие, выполняемое при закрытии крышки (можно выбрать отдельные действия при работе от сети и от батареи).
6. Нажмите кнопку **ОК**.

¹ Фрагментация диска — процесс, при котором файл при записи на диск каждый раз разбивается на блоки разной длины, которые записываются в различные области жесткого диска, потому что более не умещаются на прежнее место.

1.4. Выход из системы и экран блокировки

Иногда бывает нужно выйти из системы или заблокировать экран — например, вы отправляетесь на обед и не хотите, чтобы в ваше отсутствие вашим компьютером кто-либо воспользовался. Для этого откройте главное меню, щелкните на имени учетной записи и из развернувшегося меню выберите команду **Заблокировать** или **Выход** (рис. 1.4).

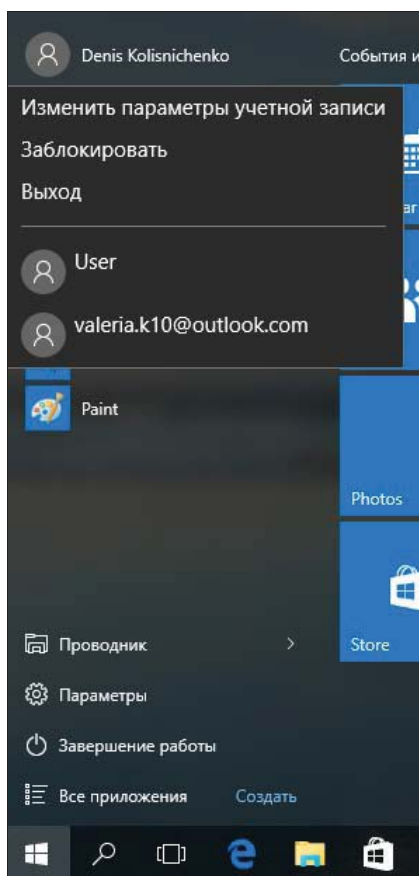


Рис. 1.4. Меню учетной записи


В первом случае (по команде **Заблокировать**) будет отображен экран блокировки (рис. 1.5), и никто кроме вас (и администратора) не сможет разблокировать компьютер. Состав информации, выводимой на экран блокировки: текущие дата и время, состояние сетевого соединения, заряд аккумулятора (для ноутбуков) и т. п., — настраивается, но об этом мы поговорим позже (см. главу 4).


Во втором случае (по команде **Выход**) вы выйдете из системы (произойдет завершение всех работающих программ и закрытие всех открытых документов), но зато другие пользователи смогут войти в систему под своими учетными записями. Если вы работаете за компьютером не один (т. е. предусмотрено, что на нем могут работать и другие пользователи), предпочтительнее выходить из системы.



Рис. 1.5. Экран блокировки

Чтобы увидеть экран входа в систему, просто нажмите клавишу <Enter>. На сенсорных экранах надо потянуть обои вверх — тогда экран разблокируется. То же самое можно сделать и с помощью мыши — ухватитесь за нижний край обоев и перетащите их вверх.

Кстати, в правой нижней части окна входа в систему (см. рис. 1.2) имеется значок специальных возможностей: . Нажмите его, а затем выберите опцию **Экранная клавиатура**, — откроется экранная клавиатура, позволяющая обойтись без физической клавиатуры при вводе пароля (рис. 1.6).

Там же — в нижнем правом углу окна входа в систему (см. рис. 1.2) — находится и кнопка завершения работы . Нажмите ее, если вы передумали работать и хотите выключить компьютер без входа в систему.

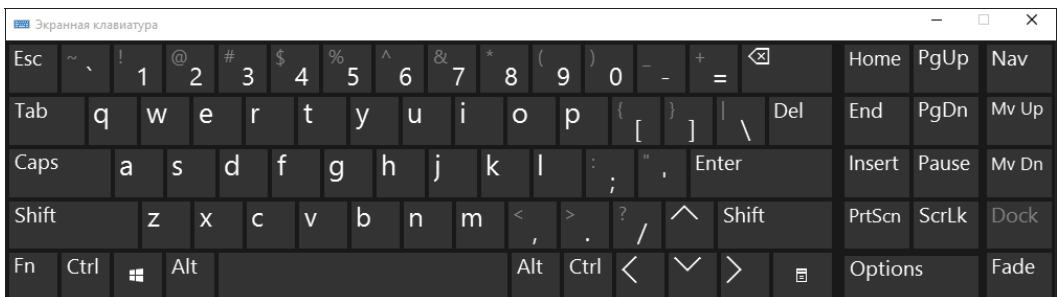


Рис. 1.6. Экранная клавиатура

1.5. Команда *shutdown*

Пользователям ОС Linux, наверное, будет небезынтересно узнать, что в Windows также есть команда `shutdown`. Конечно, ее синтаксис от команды, применяемой в Linux, отличается, но назначение то же — завершение работы системы:

- ◆ `shutdown -s -t 0` — завершение работы;
- ◆ `shutdown -r -t 0` — перезагрузка.

Параметр `-t` задает тайм-аут до завершения работы или перезагрузки. Если параметр `-t` не задан, то будет отображено окно завершения работы/перезагрузки — как обычно, у вас будет 30 секунд, чтобы передумать.

* * *

На этом о включении/выключении все... В следующей главе мы рассмотрим интерфейс пользователя Windows 10. Не переключайтесь!

ГЛАВА 2

Интерфейс новой версии Windows

2.1. Графический интерфейс пользователя: базовые операции

2.1.1. Операции с мышью

Эта книга рассчитана на все категории пользователей: от начинающих до самых опытных. А если вы не считаете себя начинающим пользователем, можете смело перейти к следующему разделу.

Начнем мы с операций с мышью, поскольку большая часть операций с графическим интерфейсом в Windows осуществляется именно с помощью мыши (если не считать ввода текста — хотя можно открыть экранную клавиатуру и вводить текст тоже мышью. Это неудобно, но возможно).

Главная операция — это *щелчок*. Щелкнуть мышью на объекте — означает навести указатель мыши на объект, нажать и отпустить *основную* кнопку мыши.

ОСНОВНАЯ КНОПКА МЫШИ

Основная кнопка мыши — по умолчанию левая (для правой). Но если вы левша, и хотите работать с мышью левой рукой, используя окно **Параметры** (см. главу 4), можно в качестве основной выбрать и правую кнопку мыши.

Щелчок обычно используется для *выделения* элементов. На рис. 2.1 показано, что файл **Ссылки** выделен именно с помощью щелчка мышью.

Двойной щелчок мышью используется для открытия/запуска элемента. Для выполнения двойного щелчка нужно дважды щелкнуть на объекте, причем сделать это как можно быстрее, — чтобы промежуток между щелчками был минимальным. Научиться двойному щелчку очень важно: двойной щелчок и два последовательных щелчка на объекте — это разные действия. Не волнуйтесь — если вы только учитесь, с первого раза правильный двойной щелчок может и не получиться.

СОВЕТ: ПРАВИЛЬНЫЙ ДВОЙНОЙ ЩЕЛЧОК

Если правильный двойной щелчок вам не дается, а рядом есть более опытный пользователь, попросите его с помощью панели управления уменьшить скорость выполнения двойного щелчка (рис. 2.2). О том, как в Windows 10 вызвать панель управления, рассказано в главе 4.

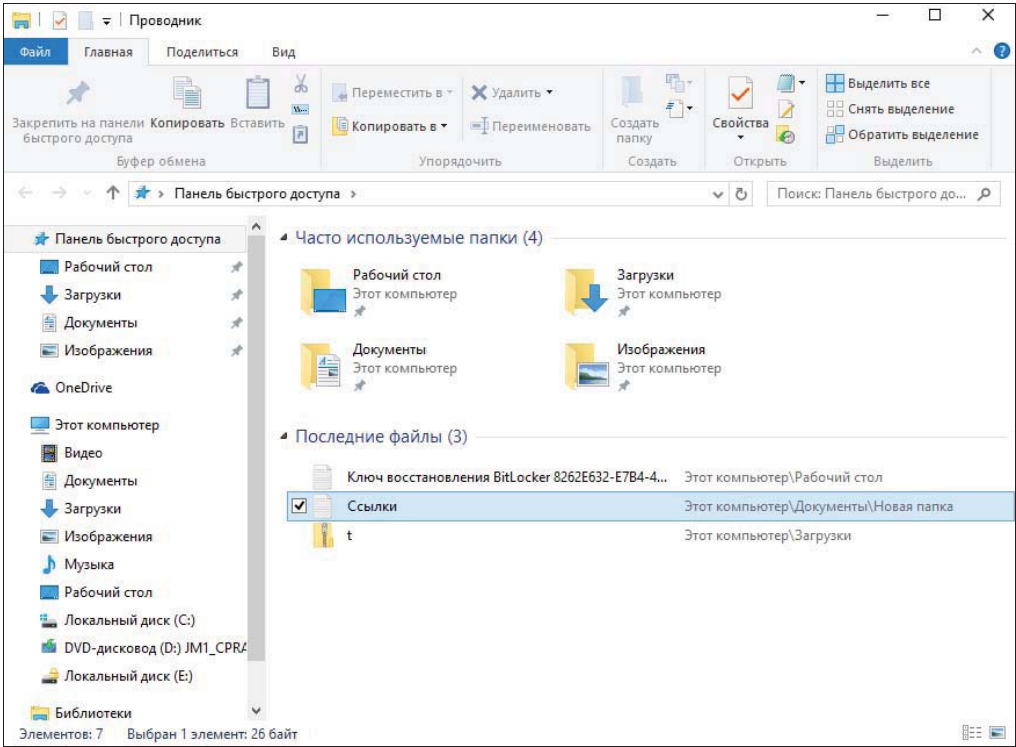


Рис. 2.1. Выделение элемента

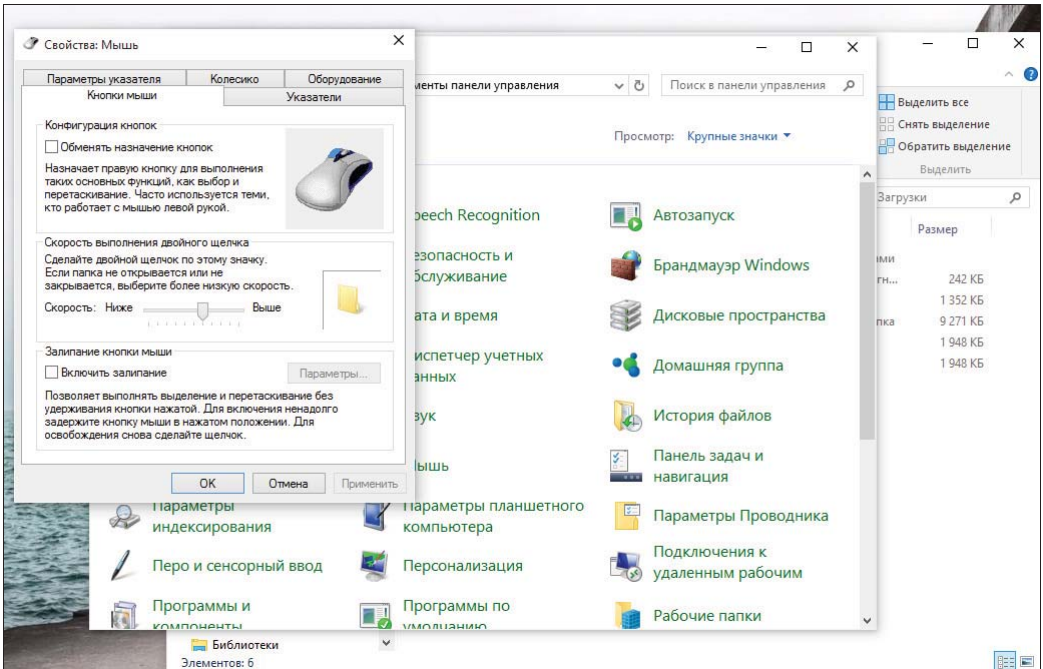


Рис. 2.2. Окно свойств мыши

Щелчок *правой* кнопкой мыши (для левшей — *левой*) открывает *контекстное меню* (рис. 2.3), содержащее различные операции над объектом. Содержимое контекстного меню различно в зависимости от объекта, на котором вы щелкнули.

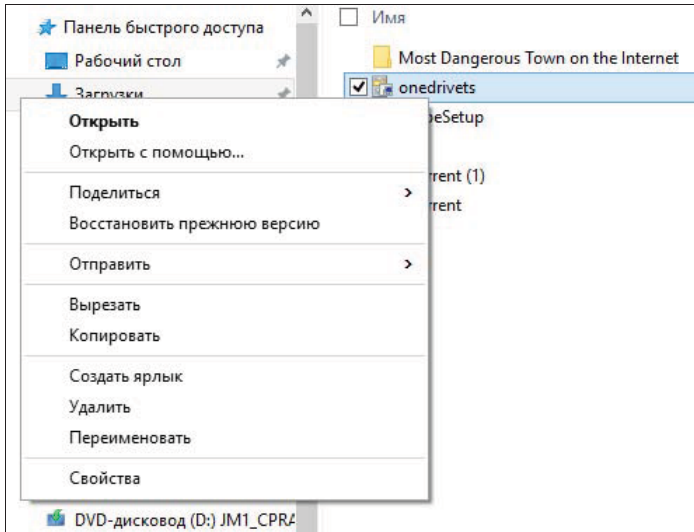


Рис. 2.3. Контекстное меню

ЩЕЛЧОК ПРАВОЙ КНОПКОЙ МЫШИ

Если говорят: «щелчок правой кнопкой мыши», а вы — левша, и левая и правая кнопки для вас поменяны местами, то вы должны помнить, что в вашем случае нужно щелкать *левой* кнопкой.

Есть еще одна очень важная операция с мышью — *перемещение*. Чтобы переместить объект, надо «ухватиться» за него мышью — т. е. навести на него указатель мыши, нажать левую (основную) кнопку и, не отпуская ее, переместить объект на новое место. По окончании перемещения кнопку мыши нужно отпустить. Так можно переместить файлы, например, из одной папки в другую или из одного окна в другое. Поэкспериментируйте с любым окном — «ухватитесь» за его заголовок и переместите его в другое место экрана.

При работе с файлами следует помнить, что при перемещении в какую-либо папку файлы действительно *перемещаются* — т. е. *удаляются* из исходной папки по окончании операции. Если вы хотите не переместить, а *скопировать* файлы (чтобы они и в исходной папке остались), тогда при перемещении удерживайте нажатой клавишу <Ctrl> на клавиатуре.

ЧТО ТАКОЕ «ФАЙЛ»?

Если понятие «файл» вам еще не знакомо, в *главе 3* об этом будет подробно рассказано.

2.1.2. Сочетания клавиш на клавиатуре

Сочетание клавиш — это комбинация двух или более клавиш, нажав которую, можно выполнить задачу, которая обычно выполняется с помощью мыши или другого указывающего устройства (например, тачпада ноутбука).

Выполнить комбинацию клавиш несложно — нужно нажать первую клавишу комбинации, затем, не отпуская ее, нажать вторую клавишу комбинации, после чего отпустить первую и сразу же вторую.

Сочетаний клавиш существует множество, и перечислять их все в книге нет особого смысла. Полный список всех управляющих комбинаций Windows вы можете найти на сайте Microsoft:

<http://windows.microsoft.com/ru-ru/windows/keyboard-shortcuts#keyboard-shortcuts=windows-7>

А в табл. 2.1 приведены комбинации клавиш, имеющие отношение к интерфейсу пользователя Windows 10.

Таблица 2.1. Комбинации клавиш

Клавиша, комбинация клавиш	Описание
<Windows>	Вызывает <i>главное меню</i>
<Windows>+<A>	Вызывает боковую <i>панель уведомлений</i> (рис. 2.4), на которой отображаются уведомления различных программ и служб
<Windows>+<E>	Открывает окно Проводника
<Windows>+<H>	Открывает панель Поделиться . Содержимое этой панели зависит от программы, с которой вы работаете, и от установленных в вашей системе приложений. На рис. 2.5 показано, что вы можете поделиться снимком экрана рабочего стола с приложением OneNote
<Windows>+<I>	Вызывает окно Параметры (см. главу 4)
<Windows>+<K>	Открывает панель Подключиться , позволяющую подключиться к беспроводным дисплеям и аудиоустройствам
<Windows>+<W>	Открывает экран настроек поиска
<Windows>+<M>	Сворачивает все активные окна (в том числе и стартовый экран Пуск) и отображает рабочий стол
<Windows>+<L>	Блокировка компьютера
<Windows>+<R>	Вызывает окно, используемое для запуска приложений
<Windows>+<P>	Открывает панель, позволяющую управлять вторым монитором и проектором (рис. 2.6). Подробно команды этой панели будут рассмотрены в <i>разд. 2.8</i>
<Windows>+<X>	Открывает меню, из которого можно вызвать различные системные инструменты: диспетчер устройств, панель управления, диспетчер задач и пр.