

Денис Колисниченко

# Microsoft Windows 11

Новинки Windows 11

Новое меню Пуск

Обновленный браузер  
Microsoft Edge

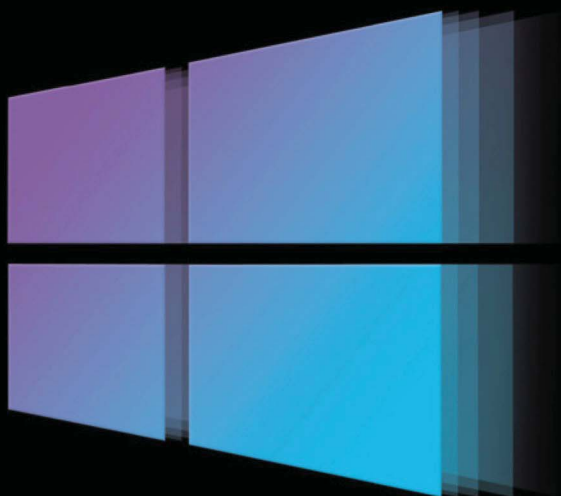
Функция работы с многими  
окнами Snap Layouts

Windows Hello – вход без пароля

Диагностика дисков и перенос  
системы на SSD

Администрирование  
и системные трюки

Решение проблем  
с сетевыми соединениями



УДК 004.451  
ББК 32.973.26-018.2  
К60

**Колисниченко Д. Н.**

К60 Самоучитель Microsoft Windows 11 — СПб.: БХВ-Петербург, 2022. —  
368 с.: ил. — (Самоучитель)  
ISBN 978-5-9775-6872-2

Описаны как базовые функции, так и основные новинки Windows 11: улучшенный интерфейс системы и новое стартовое меню, полностью переработанный браузер Microsoft Edge, вход на основе биометрии Windows Hello, русскоязычный голосовой ввод, функция работы с многими окнами Snap Layouts. Рассмотрены среда восстановления и резервное копирование системы, сетевой диск OneDrive, магазин Microsoft Store и другие возможности Windows 11. Особое внимание уделено практическому использованию операционной системы — рассказано, как использовать обновленный файловый менеджер Проводник, как подключиться к Интернету и как решить возможные проблемы с сетевым подключением, как выполнить S.M.A.R.T.-диагностику накопителя и перенести систему на SSD. Дополнительно описана программа Skype. Книга богато иллюстрирована, что поможет освоить новую систему наглядно и быстро.

*Для широкого круга пользователей*

УДК 004.451  
ББК 32.973.26-018.2

**Группа подготовки издания:**

Руководитель проекта	<i>Евгений Рыбаков</i>
Зав. редакцией	<i>Людмила Гауль</i>
Редактор	<i>Григорий Добин</i>
Компьютерная верстка	<i>Ольги Сергиенко</i>
Дизайн серии	<i>Марины Дамбиевой</i>
Оформление обложки	<i>Зои Канторович</i>

"БХВ-Петербург", 191036, Санкт-Петербург, Гончарная ул., 20.

ISBN 978-5-9775-6872-2

© ООО "БХВ", 2022  
© Оформление. ООО "БХВ-Петербург", 2022

# Оглавление

- Введение ..... 9**
  - Как читать эту книгу?..... 10
- ЧАСТЬ I. НАЧИНАЕМ РАБОТАТЬ С WINDOWS 11 ..... 13**
  - Глава 1. Включение и выключение компьютера с Windows 11 ..... 15**
    - 1.1. Включение компьютера ..... 15
    - 1.2. Завершение работы..... 15
    - 1.3. Режимы сна и гибернации..... 18
    - 1.4. Выход из системы и экран блокировки ..... 19
    - 1.5. Команда *shutdown*..... 21
  - Глава 2. Обновленный интерфейс ..... 23**
    - 2.1. Новое стартовое меню..... 23
    - 2.2. Новый поиск..... 26
    - 2.3. Рабочие столы ..... 27
    - 2.4. Виджеты (мини-приложения) ..... 29
    - 2.5. Группировка окон ..... 30
    - 2.6. Голосовой ввод ..... 32
    - 2.7. Небольшие изменения в диспетчере задач и игровой панели ..... 32
    - 2.8. Новый вид панели уведомлений..... 35
    - 2.9. Режим «Бога» ..... 37
    - 2.10. Быстрый запуск программ от имени администратора..... 38
    - 2.11. Запись видео с экрана..... 38
    - 2.12. Закругленные углы везде ..... 40
    - 2.13. Создание снимка экрана..... 40
    - 2.14. Возвращаем старое меню Пуск ..... 41
  - Глава 3. Работаем с папками и файлами..... 42**
    - 3.1. Файловая система ..... 42
      - 3.1.1. Файловые системы, поддерживаемые Windows..... 43
      - 3.1.2. Имена файлов и каталогов ..... 44
      - 3.1.3. Что такое раздел (логический диск)? ..... 46

3.2. Работа с файлами .....	47
3.2.1. Знакомство с Проводником .....	47
3.2.2. Создание файла и папки .....	55
3.2.3. Копирование, переименование и перемещение файла или папки .....	56
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 11? .....	62
3.4. Поиск файлов и папок .....	65
3.5. Восстановление предыдущей версии файла .....	65

## **Глава 4. Средства настройки компьютера ..... 68**

4.1. Средства настройки: старые и новые .....	68
4.2. Окно <i>Параметры</i> : основные разделы .....	69
4.3. Раздел <i>Система</i> .....	71
4.3.1. Изменение разрешения экрана .....	71
4.3.2. Настройка уведомлений .....	71
4.3.3. Сколько места занимают приложения? .....	72
4.3.4. Прикрепление окон и виртуальные рабочие столы .....	74
4.3.5. Несколько дисплеев .....	74
4.3.6. Параметры питания .....	74
4.3.7. Где и что будет храниться? .....	75
4.4. Раздел <i>Bluetooth и устройства</i> .....	76
4.4.1. Просмотр установленных принтеров .....	76
4.4.2. Подключенные устройства .....	77
4.4.3. Мышь и сенсорная панель .....	77
4.4.4. Параметры автозапуска .....	78
4.5. Раздел <i>Сеть и Интернет</i> .....	79
4.6. Раздел <i>Персонализация</i> .....	80
4.7. Раздел <i>Время и язык</i> .....	85
4.7.1. Установка даты и времени .....	85
4.7.2. Язык и регион. Смена комбинации клавиш переключения языка ввода .....	85
4.8. Раздел <i>Специальные возможности</i> .....	87
4.9. Раздел <i>Конфиденциальность</i> .....	87
4.10. Раздел <i>Центр обновления Windows</i> .....	89

## **Глава 5. Печать документов ..... 91**

5.1. Установка принтера .....	91
5.2. Процесс печати .....	92
5.2.1. Установка параметров страницы .....	92
5.2.2. Предварительный просмотр .....	94
5.2.3. Печать .....	95
5.3. Создание PDF .....	96

## **Глава 6. Управление приложениями ..... 98**

6.1. Установка приложений .....	98
6.2. Удаление приложений .....	100
6.3. Включение или отключение компонентов Windows .....	101

6.4. Диспетчер задач .....	102
6.5. Программы по умолчанию .....	108
6.6. Удаление стандартных приложений .....	111
6.7. Перезапуск программ при входе в систему .....	111

## **ЧАСТЬ II. СЕТЬ И ИНТЕРНЕТ ..... 113**

### **Глава 7. Настройка сети и Интернета..... 115**

7.1. Способы подключения к Интернету .....	115
7.2. Локальная сеть и беспроводные соединения Wi-Fi .....	116
7.3. PPPoE/ADSL-соединение .....	119
7.3.1. Создание и настройка ADSL-соединения .....	120
7.3.2. Настройка соединения «вручную» .....	123
7.4. VPN-соединение .....	125
7.5. Диагностика DSL-соединения .....	127
7.5.1. Утилита ping .....	128
7.5.2. Программа ipconfig .....	129
7.5.3. Команда tracert .....	130
7.6. Проверка реальной скорости соединения .....	131
7.7. Превращаем мобильный телефон в точку доступа Wi-Fi .....	133
7.8. Узнаем сохраненный ранее пароль Wi-Fi .....	134
7.9. Экономия трафика .....	136
7.10. Решение проблем .....	141
7.10.1. Сброс всех сетевых настроек .....	141
7.10.2. Сброс кэша DNS .....	142
7.10.3. Сетевой адаптер не видит кабель .....	143
7.10.4. Определение MAC-адреса адаптера .....	143

### **Глава 8. Путешествуем по Всемирной паутине ..... 145**

8.1. Для самых начинающих пользователей .....	145
8.1.1. Что такое сайт? .....	145
8.1.2. Что такое URL? .....	146
8.1.3. Что такое HTTP? .....	146
8.2. Встречайте новый браузер .....	147
8.2.1. Кастомизация вкладок .....	147
8.2.2. Смена ленты новостей .....	149
8.2.3. Просмотр внутренних процессов .....	150
8.2.4. Установка расширений .....	150
8.2.5. Возможность переключения между аккаунтами .....	151
8.2.6. Блокировка всевозможных трекеров .....	152
8.2.7. Выбор поисковой системы .....	153
8.2.8. Включение/выключение SmartScreen .....	153
8.2.9. Разрешения для сайтов .....	155
8.2.10. Импорт данных из другого браузера .....	155
8.2.11. Привязка сайта к панели задач или меню Пуск .....	156
8.2.12. Трансляция видеопотока на другие устройства .....	156
8.2.13. Чтение страниц вслух .....	156
8.2.14. Поддержка PDF .....	157
8.2.15. Сброс браузера .....	157
8.2.16. Выбор темной темы оформления .....	158

<b>Глава 9. Облачный диск OneDrive .....</b>	<b>160</b>
9.1. Что в имени твоём?.....	160
9.2. Зачем нам витать в облаках?.....	160
9.3. Использование OneDrive в Windows 11 .....	162
<b>Глава 10. Бесплатная телефония: Skype.....</b>	<b>167</b>
10.1. Экономим на телефоне.....	167
10.2. Установка Skype и создание учетной записи .....	168
10.3. Основное окно Skype.....	171
10.4. Контакты Skype: добавление и статус.....	174
10.5. Совершение звонка.....	176
10.6. Операции над контактом.....	178
10.7. История событий .....	179
10.8. Типичные трюки .....	180
10.8.1. Автоматическая загрузка фото.....	181
10.8.2. Поиск отправленных фотографий .....	181
10.8.3. Изменение пароля .....	182
10.8.4. Запуск более одного экземпляра Skype на одном компьютере .....	182
10.9. Звонки на обычные телефоны .....	183
<b>Глава 11. Штатный брандмауэр Windows 11.....</b>	<b>185</b>
11.1. Что такое брандмауэр? .....	185
11.2. Включение/выключение брандмауэра в Windows 11 .....	186
11.3. Разрешение работы с приложением через брандмауэр .....	187
11.4. Дополнительные параметры .....	189
<b>Глава 12. Безопасность Windows — штатный антивирус Windows 11 .....</b>	<b>191</b>
12.1. Windows 11 и антивирусные программы.....	191
12.2. Антивирусная проверка компьютера .....	191
12.3. Журнал защиты.....	194
12.4. Разрешенные угрозы — исключения для антивирусной программы.....	195
12.5. Временное отключение антивирусной программы .....	196
12.6. Блокировка потенциально нежелательных программ, или защита на основе репутации .....	197
12.7. Контролируемый доступ к папкам .....	199
12.8. Обновление антивирусной программы .....	201
<b>ЧАСТЬ III. ПРИЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>203</b>
<b>Глава 13. Стандартные и служебные программы.....</b>	<b>205</b>
13.1. Как добраться до стандартных или служебных программ? .....	205
13.2. WordPad и Блокнот: средства редактирования текста.....	208
13.3. Записки .....	210
13.4. Запуск командной строки с правами администратора .....	210
13.5. набросок на фрагменте экрана.....	210
13.6. Фотографии.....	212
13.7. To Do.....	212

<b>Глава 14. Приложения мультимедиа .....</b>	<b>215</b>
14.1. Проигрыватель Windows Media.....	215
14.1.1. Создание списка воспроизведения .....	218
14.1.2. Дополнительные возможности проигрывателя .....	220
14.1.3. Смотрим фильмы: кодеки.....	223
14.2. Приложение Музыка Groove .....	226
14.3. Приложение Кино и ТВ.....	227
<b>Глава 15. Магазин Windows .....</b>	<b>229</b>
15.1. Что такое магазин приложений? .....	229
15.2. ... и как им пользоваться?.....	229
15.3. Решение проблем с установкой программ .....	232
15.3.1. Перезагрузка.....	233
15.3.2. Вход под другой учетной записью Microsoft.....	233
15.3.3. Сброс кэша.....	233
15.3.4. Сброс Центра обновления Windows .....	234
15.3.5. Ничего не помогло? .....	234
<b>ЧАСТЬ IV. АДМИНИСТРИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ.....</b>	<b>235</b>
<b>Глава 16. Учетные записи пользователей.....</b>	<b>237</b>
16.1. Об учетных записях в Windows .....	237
16.2. Создание нового пользователя .....	238
16.3. Переключение на учетную запись Microsoft и обратно .....	242
16.4. Управление учетными записями .....	246
16.4.1. Изменение типа и удаление учетной записи.....	246
16.4.2. Изменение параметров собственной учетной записи .....	248
16.4.3. Изменение параметров контроля учетных записей.....	249
16.5. Windows Hello .....	251
16.6. Синхронизация параметров .....	253
<b>Глава 17. Семья и семейная безопасность .....</b>	<b>254</b>
17.1. Что такое семейная безопасность?.....	254
17.2. Члены семьи.....	254
17.3. Управление настройками семьи.....	258
<b>Глава 18. Управление устройствами. Диспетчер устройств .....</b>	<b>261</b>
18.1. Об установке устройств в Windows 11 .....	261
18.2. Вызов диспетчера устройств .....	262
18.3. Как опознать неопознанное устройство?.....	262
18.4. Установка драйверов для виртуальной машины.....	266
18.5. Получение информации об устройстве.....	269
18.6. Необязательные обновления.....	269
18.7. Активация после замены аппаратных комплектующих .....	272
<b>Глава 19. Управление дисковыми накопителями.....</b>	<b>275</b>
19.1. Подключение и разметка нового жесткого диска.....	275
19.2. Окно свойств диска .....	277
19.3. Форматирование диска. Смена файловой системы без потери данных.....	279

19.4. Операции обслуживания дисков .....	281
19.5. Очистка диска .....	285
19.6. Когда пора менять жесткий диск? .....	289
19.7. Смена места хранения пользовательских файлов .....	290
19.8. Несколько разделов на флешке .....	292
19.9. Перенос Windows 11 на SSD .....	294
<b>Глава 20. Системные трюки .....</b>	<b>298</b>
20.1. Быстрая переустановка Windows .....	298
20.1.1. Выбор способа быстрой переустановки системы .....	298
20.1.3. Какой способ быстрой переустановки лучше? .....	301
20.2. Загрузка из облака .....	302
20.3. Обновление системы .....	302
<b>Глава 21. Архивация и восстановление .....</b>	<b>309</b>
21.1. Среда восстановления .....	309
21.2. Точки восстановления Windows 11 .....	314
21.2.1. Настройка системы восстановления .....	314
21.2.2. Создание точки восстановления .....	316
21.3. История файлов .....	320
21.4. Резервное копирование и восстановление .....	325
21.4.1. Резервное копирование .....	325
Создание образа системы .....	326
Создание диска восстановления системы .....	328
21.4.2. Настройка автоматического резервного копирования .....	329
<b>Глава 22. Шифрование данных .....</b>	<b>333</b>
22.1. Шифрованная файловая система EFS .....	333
22.1.1. Прозрачное шифрование папки .....	333
22.1.2. Шифрование с помощью EFS .....	334
22.1.3. Преимущества и недостатки EFS .....	340
22.2. BitLocker — шифрование всего диска .....	342
22.2.1. Что такое BitLocker? .....	342
22.2.2. Что можно зашифровать, а что — нет? .....	343
22.2.3. Шифруем диск .....	343
22.2.4. Работа с зашифрованным диском .....	348
22.3. Безопасность BitLocker .....	353
<b>Заключение .....</b>	<b>357</b>
<b>Предметный указатель .....</b>	<b>359</b>



## ГЛАВА 1

# Включение и выключение компьютера с Windows 11

## 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 16*.

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,

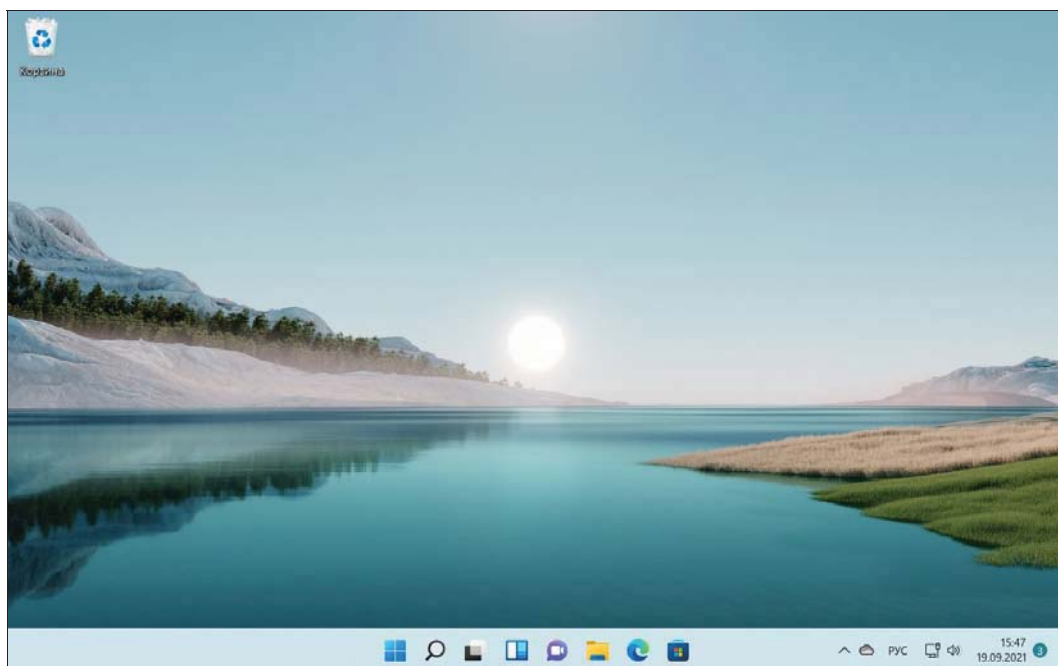


Рис. 1.1. Рабочий стол Windows 11

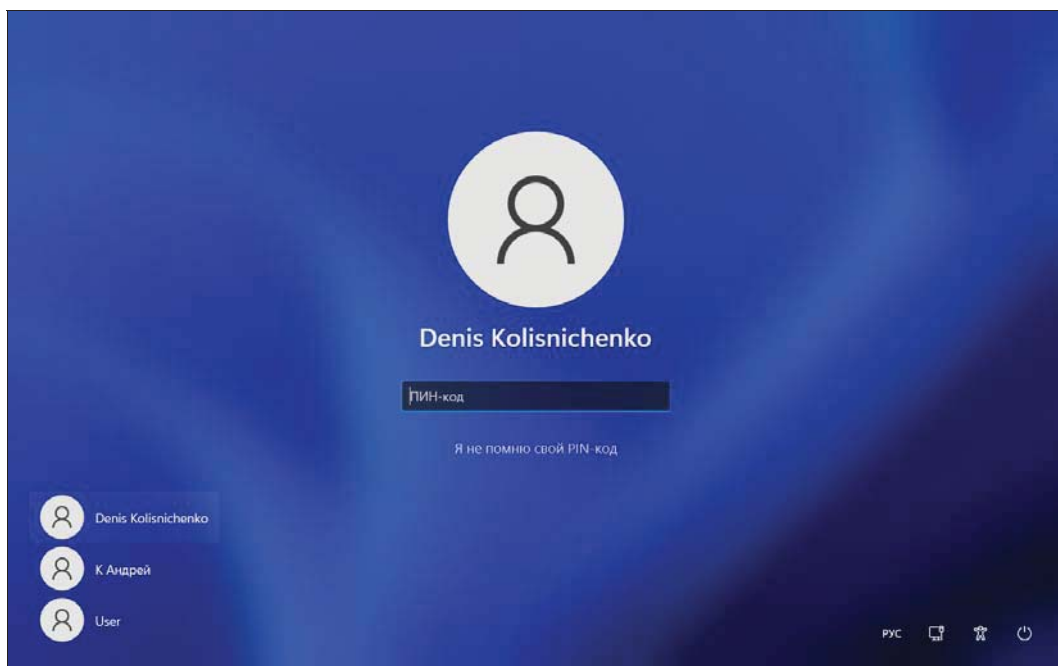




Рис. 1.2. Экран выбора пользователя

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. 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 21).

Итак, для корректного завершения работы компьютера нужно нажатием на кнопку **Пуск**  открыть главное меню, нажать в нем кнопку **Завершение работы** , 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 выключения, 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;

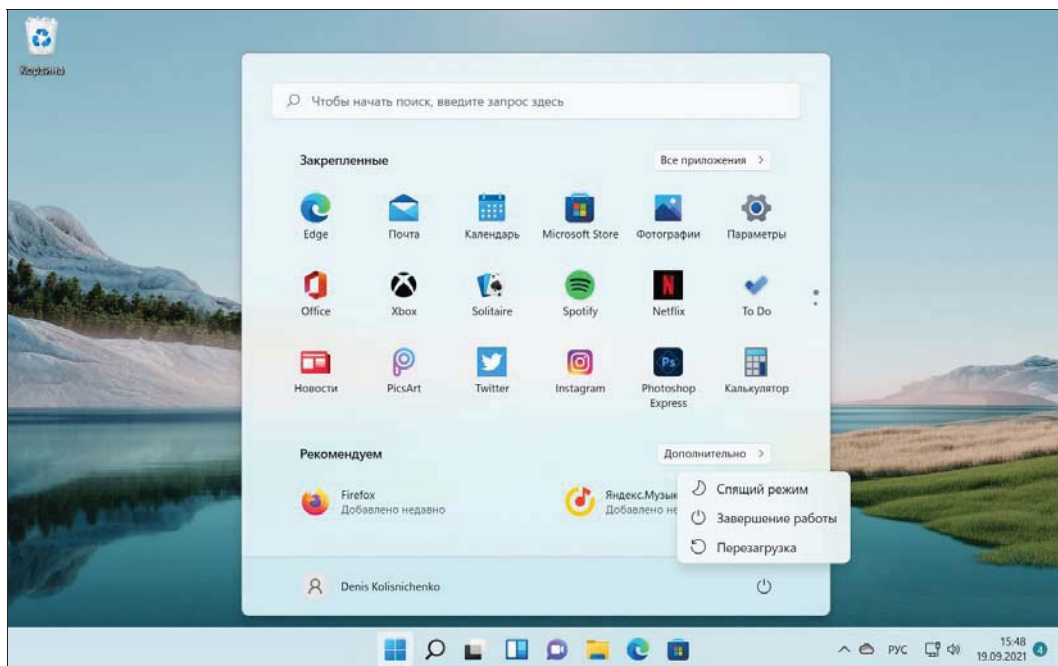


Рис. 1.3. Правильное завершение работы компьютера

- ◆ **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, 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, 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 гибернации 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*<sup>1</sup>, не рекомендуется. Конечно, Windows 11 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 очередного обновления системы, 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 на ссылке **Настройка схемы электропитания** у активной схемы электропитания.
4. Щелкните на 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**.

## 1.4. 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 **Блокировка** или **Выйти** (рис. 1.4).

---

<sup>1</sup> 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.

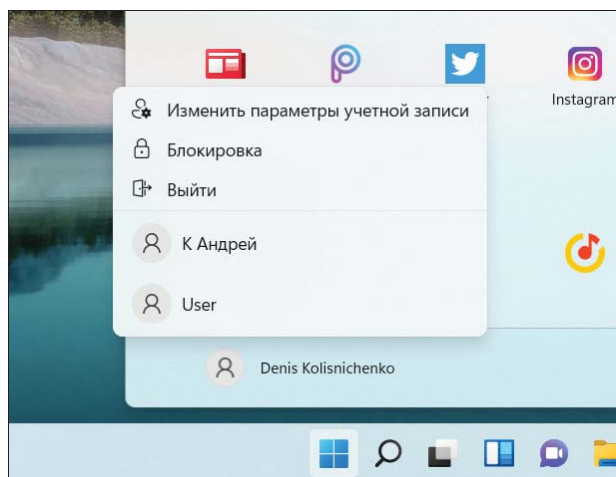


Рис. 1.4. Меню учетной записи

В первом случае (по команде **Блокировка**) 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 **Выйти**) вы выйдете из системы (произойдет завершение всех работающих программ и закрытие всех открытых документов), но зато

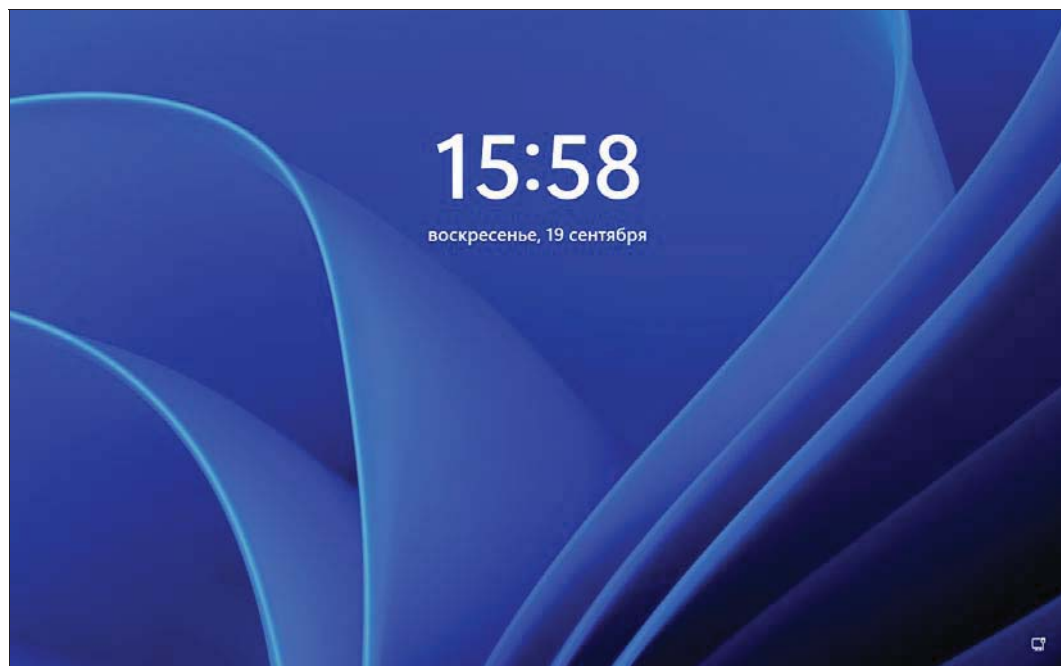




Рис. 1.5. Экран блокировки



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.

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 и 1.6) — находится и кнопка завершения работы . Нажмите ее, если вы передумали работать и хотите выключить компьютер без входа в систему.

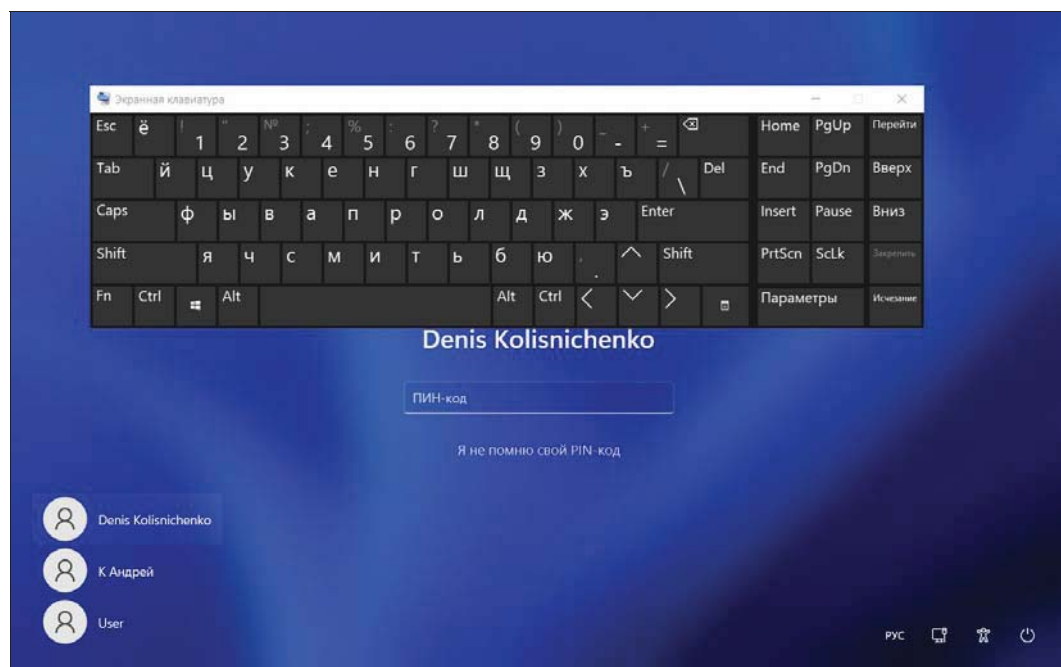


Рис. 1.6. Экранная клавиатура

## 1.5. Команда *shutdown*

Пользователям ОС Linux, наверное, будет небезынтересно узнать, что в Windows также есть команда перезагрузки/завершения работы *shutdown*. Ввести эту команду можно в командной строке, для открытия которой нужно нажать комбинацию клавиш <Win>+<R>, ввести команду `cmd` и нажать клавишу <Enter>.

Синтаксис Windows-версии отличается от команды, применяемой в Linux, но значение то же — завершение работы системы:

◆ `shutdown -s -t 0` — завершение работы;

◆ `shutdown -r -t 0` — перезагрузка.

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

\* \* \*

На этом о включении/выключении все... В следующей главе мы рассмотрим интерфейс пользователя Windows 11. Не переключайтесь!



## ГЛАВА 2

# Обновленный интерфейс

## 2.1. Новое стартовое меню

Важнейшее нововведение Windows 11 — новое меню Пуск (правда, теперь у нас оно носит название *начальный экран*, хотя в английской версии все еще называется Start). В верхней части меню (рис. 2.1) вы увидите закрепленные приложения, а в нижней — рекомендации. В самом низу меню расположен значок пользователя, щелкнув на котором, вы получите доступ к меню пользователя: командам выхода, блокировки экрана и изменения учетной записи. Напротив этого значка — кнопка выключения компьютера, которой открываются команды выключения и перезагрузки.

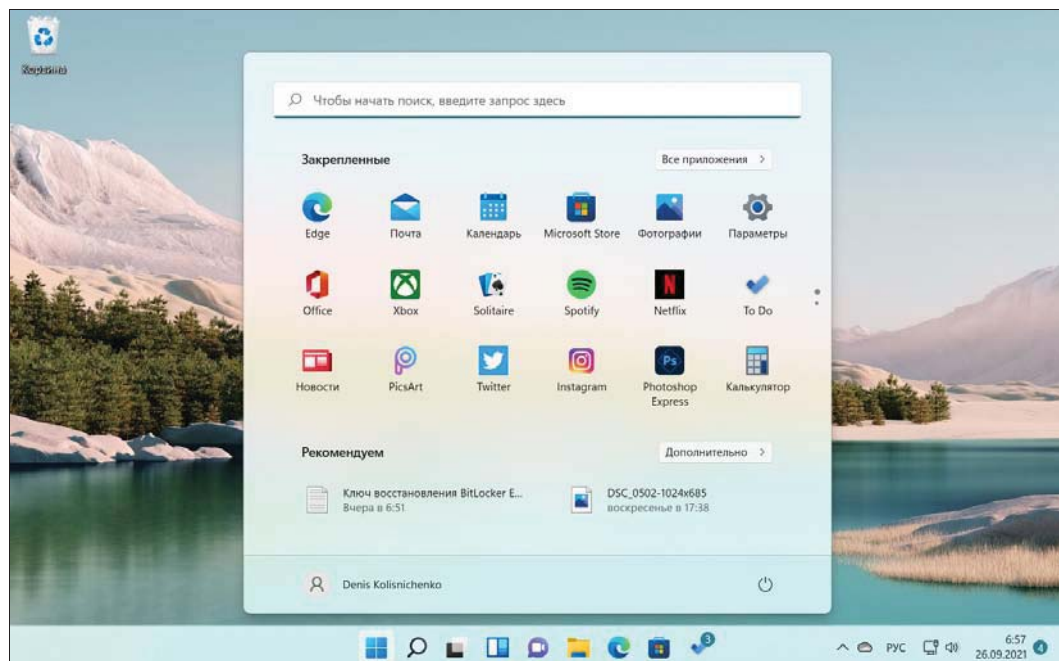


Рис. 2.1. Новое меню Пуск

С одной стороны, можно сказать, что новое меню Пуск — это слегка перерисованное старое. С другой — получилось неплохо и современно. Надо отметить, что список установленных приложений можно листать, а также есть возможность открыть полный список программ по алфавиту (рис. 2.2).

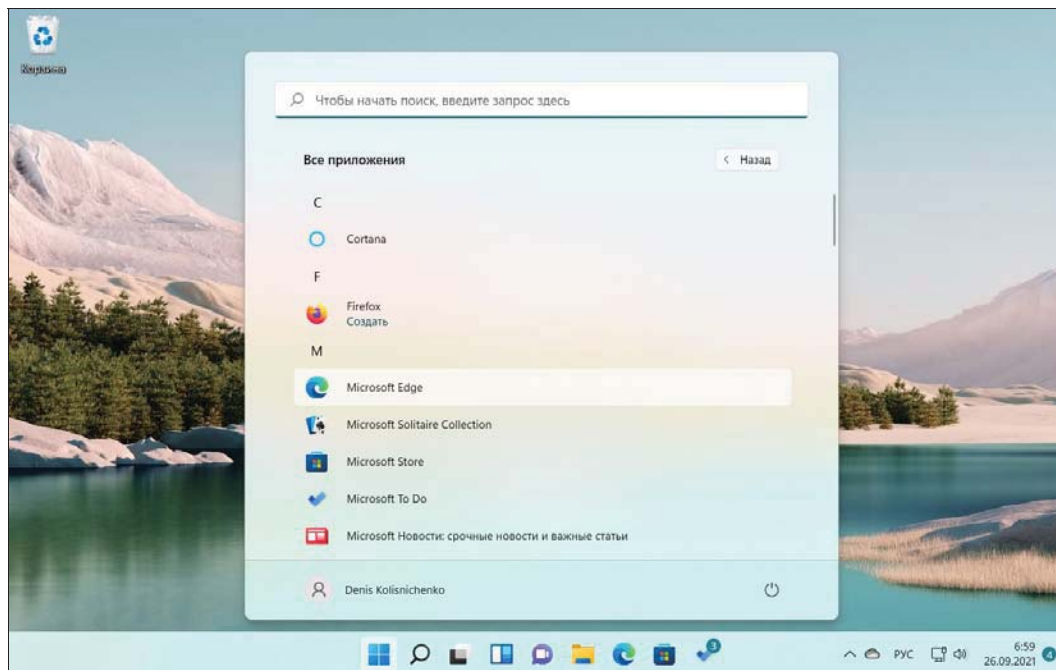


Рис. 2.2. Список всех приложений

А вот здесь позволю себе несколько слов критики: было бы хорошо, если бы список приложений был разбит на несколько колонок. Даже на «чистой» системе приходится прокручивать колесико мыши несколько раз, чтобы спуститься до конца списка. Наличие двух колонок сократило бы количество вращений колесика ровно в два раза.

Прямо из списка приложений программы можно удалять, откреплять или настраивать (функция настройки доступна далеко не для всех приложений). Для этого просто щелкните на значке приложения правой кнопкой мыши и выберите нужную команду (рис. 2.3):

- ◆ **Переместить в начало** — переместить вверх;
- ◆ **Открепить от начального экрана** — открепить приложение от меню Пуск, но оставить в системе;
- ◆ **Закрепить на панели задач** — прикрепить приложение к панели задач;
- ◆ **Параметры приложения** — настройки приложения;
- ◆ **Удалить** — удалить приложение.

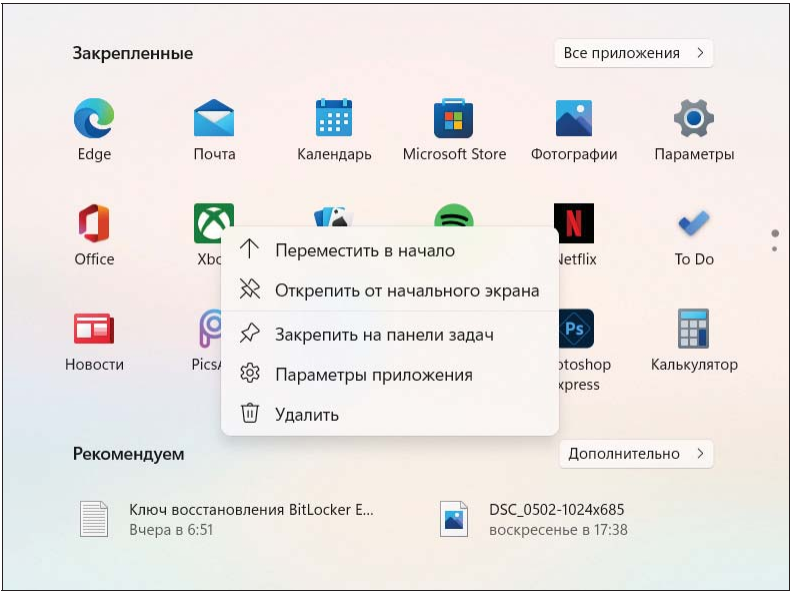


Рис. 2.3. Контекстное меню приложения

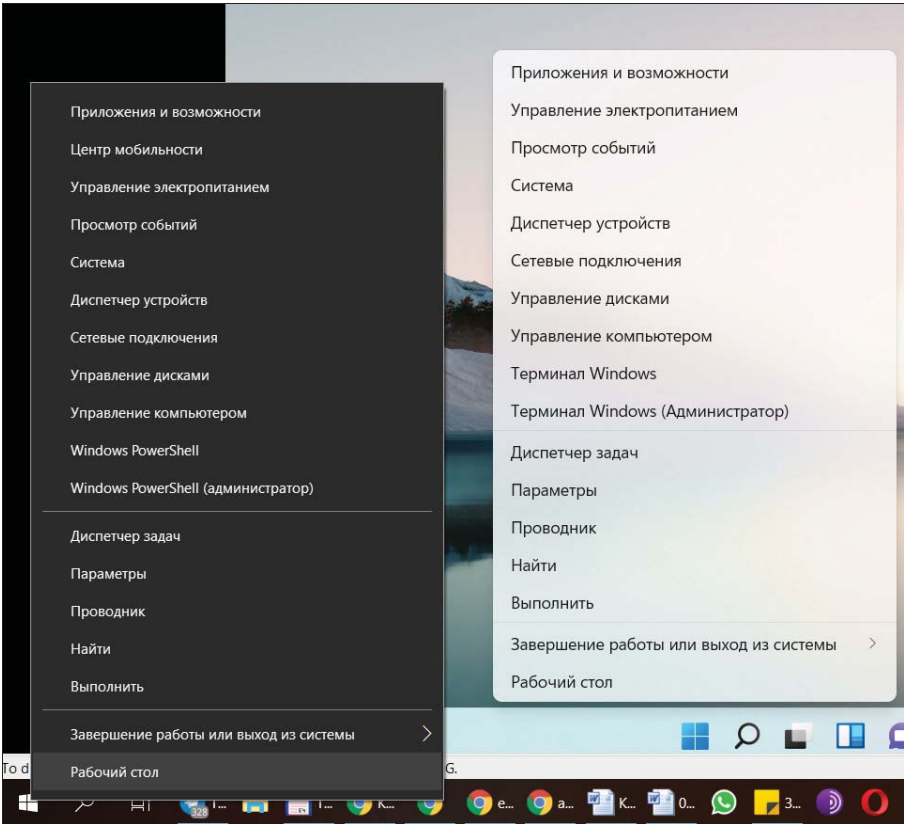


Рис. 2.4. Меню Windows 10 (слева) и Windows 11 (справа)

Очень удобно, что прямо из меню Пуск вы можете удалить ненужные вам программы, и для этого не нужно открывать панель управления. Впрочем, если вы регулярно обновляли Windows 10, то функция удаления приложений также была доступна в последних ее выпусках. Это так — на всякий случай, если вы о ней не знали до сих пор.

Вернемся к нашему меню Пуск, а точнее, к его нижней части — в списке рекомендаций показываются недавно установленные программы, недавние документы и прочие элементы, которые, по мнению системы, могут быть полезными для пользователя.

Как и в Windows 10, по нажатию правой кнопки мыши на кнопке Пуск появится меню с множеством функций. На рис. 2.4 можно сравнить новое меню Windows 11 (*справа*) с аналогичным меню, которое было в Windows 10 (*слева*). По большей части состав пунктов этого меню остался неизменным. Удален только Центр мобильности, а Windows PowerShell переименован в Терминал Windows. Напомню, что быстро вызвать это меню можно, нажав комбинацию клавиш <Win>+<X>.

## 2.2. Новый поиск

В новой версии Windows доработана *форма поиска* (рис. 2.5). Поиск теперь ведется не только локально, но и в Интернете. Так что вы можете просто ввести запрос, и новый поисковик станет искать ответ по локальным файлам, приложениям, документам и в Интернете в том числе. Чтобы просмотреть только результаты поиска, перейдите на вкладку **Интернет**.

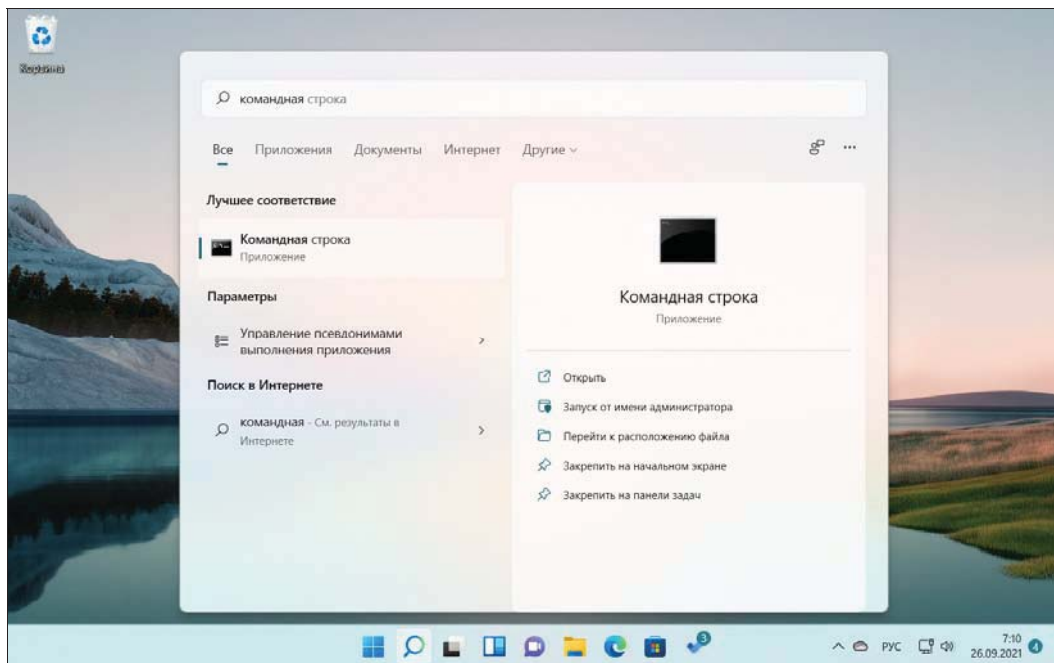


Рис. 2.5. Новый поиск