

# Содержание

<b>Введение</b>	11
Об этой книге	13
Как устроена эта книга	14
Условные обозначения, принятые в этой книге	14
Структура этой книги	14
Пиктограммы, используемые в этой книге	15
Что дальше?	16
От издательства “Диалектика”	16
<b>Часть 1. Знакомство с Android-смартфонами</b>	17
<b>Глава 1. Распаковываем смартфон</b>	19
Распаковка смартфона	19
Знакомимся с устройством	22
Заряжаем батарею	25
Установка карты памяти	27
Аксессуары к смартфону, или Что потребуется докупить	31
Хранение смартфона	35
<b>Глава 2. Включение и выключение смартфона</b>	37
Включение смартфона	37
Блокировка и разблокировка смартфона	46
Уведомления на экране блокировки	47
Выключение смартфона	48
<b>Глава 3. Интерфейс пользователя</b>	51
Основные элементы рабочего стола	51
Ориентация смартфона: альбомная или книжная	54
Область уведомлений	54
Знакомимся с главным меню и стандартными приложениями	59
Кнопки запуска: операции с объектами рабочего стола	62
Изменение обоев рабочего стола	64
Запуск приложений и переключение между ними	65
Установка на экран других виджетов	66
Звуки и уведомления	68
Панель поиска Google	71
Создание скриншота	73

<b>Глава 4. Ввод и редактирование текста</b>	75
Использование экранной клавиатуры	76
Функция ускоренного ввода текста по системе T9	79
Редактирование введенного текста	82
Перемещение курсора	82
Выделение текста	82
Выделение текста на веб-странице	83
Работа с буфером обмена	84
Добавление языка ввода	86
<b>Часть 2. Поддерживаем отношения</b>	87
<b>Глава 5. Ваши контакты</b>	89
Просмотр контактов и управление ими	89
Добавление нового контакта	91
Поиск среди контактов	95
Избранные контакты и последние звонки	96
Отправляем SMS: приложение Сообщение	96
Импорт/экспорт контактов	99
<b>Глава 6. Работа с электронной почтой</b>	101
Почтовые программы на вашем смартфоне	102
Основные элементы экрана приложения Gmail	103
Пишем письмо	105
Отвечаем на письмо	107
Боковое меню	108
Общие настройки программы	108
Параметры настройки аккаунта	109
Добавление дополнительных аккаунтов	112
<b>Глава 7. Веб-браузеры</b>	115
Веб-серфинг на вашем смартфоне	115
Работа с вкладками	120
Добавление закладки	122
Загрузка файлов и сохранение изображений	124
Сохранение веб-страниц	124
Параметры настройки браузера	124
<b>Глава 8. Общаемся в социальных сетях</b>	127
Несколько слов о социальных сетях	127
Клиенты для социальных сетей	129
Подключаемся к социальной сети на работе	131

<b>Глава 9. Skype для Android</b>	139
Основной экран Skype	140
Обмен текстовыми сообщениями	142
Совершение звонков и отправка файлов	143
Групповые звонки или собрания	145
Личные данные	147
Звонки на мобильные и стационарные телефоны	148
Действия с контактами	149
Добавление нового контакта	150
<b>Часть 3. Приложения на смартфонах с Android</b>	153
<b>Глава 10. Карты и навигация</b>	155
Платная и бесплатная навигация	155
Выбор навигационного приложения	159
Использование приложения Waze	160
Приложение Карты Google: штатный навигатор	169
<b>Глава 11. Остановись, мгновенье, ты прекрасно: встроенная камера</b>	173
Делаем снимок	173
Удаление ненужного снимка	176
Настройка параметров приложения Камера	177
<b>Глава 12. Цифровой фотоальбом</b>	181
Просмотр изображений и видео	181
Установка изображения в качестве аватара контакта или обоев рабочего стола	184
Печать изображения	186
Редактирование изображений	187
Делимся своими фото и видео	188
Загружаем фото в облако	189
<b>Глава 13. Музыка, музыка, музыка</b>	193
О воспроизведении музыки в современных версиях Android	193
Аудиопроигрыватель AIMP	194
Обзор музыкальных сервисов	198
<b>Глава 14. Приложения для просмотра видео</b>	201
Загрузка видео для просмотра с помощью приложения uTorrent	202
Видеопроигрыватель MX Player	205
Дополнительные приложения для воспроизведения видео	210
<b>Глава 15. Другие полезные приложения</b>	211
Программа Wifi Analyzer	211
Генеральная уборка: приложение CCleaner	220
Антивирус Eset Mobile Security & Antivirus	225

<b>Часть 4. Настройка смартфона и управление его работой</b>	229
<b>Глава 16. Настройка Android-устройства</b>	231
Доступ к параметрам настройки смартфона	231
Параметры группы Сеть и Интернет	234
Список доступных беспроводных сетей и подключение к сети Wi-Fi	234
Настройка 3G/LTE	237
Как определить, какое приложение генерирует наибольший сетевой трафик	238
Параметры настройки устройства	241
Группа Звук	241
Группа Экран	242
Группа Батарея	244
Параметры конфиденциальности	246
Раздел Аккаунты	246
Системные параметры	251
Категория Специальные возможности	252
Куда девается 3G-трафик и как его экономить	252
Как экономить заряд батареи	254
<b>Глава 17. Установка и удаление приложений</b>	257
Установка приложений	258
Установка приложений из Google Play Маркет	258
Установка приложений, скачанных из других источников	263
Shareware-версии приложений	264
Удаление приложений	265
Отключение режима автоматического обновления приложений	265
Отключение режима создания виджетов на рабочем столе	268
Приложения, которые должны быть у каждого	268
Разрешения и уведомления приложений	271
О многозадачности в ОС Android: как завершить работу приложения	273
<b>Глава 18. Работа с файлами</b>	275
Файловые менеджеры и организация файловой системы Android	275
Приложение Файлы	276
<b>Глава 19. Соединение с другими устройствами</b>	281
Соединение смартфона через USB-кабель с компьютером	281
Как передать файлы между смартфонами без Интернета	287
Передача файлов по Wi-Fi: приложение WiFi File Transfer	289
<b>Глава 20. Решение проблем</b>	293
Разблокирование графического пароля	293
Восстановление удаленных файлов	297
На смартфоне не воспроизводится видео	300
Включение режима установки приложений из неизвестных источников	300

<b>Часть 5. Великолепные десятки</b>	305
<b>Глава 21. Десять лучших трюков с Android-смартфонами</b>	307
Просмотр последних запущенных приложений	308
Тотальное ускорение Android	309
Отключаем автоматическое обновление системы	312
Показываем загрузку центрального процессора	312
Принудительное переключение на мобильную сеть	312
Быстрое переключение между сетями	312
Добавление в систему дополнительных пользователей	314
Поиск потерянного Android-устройства	315
Резервное копирование данных	317
Получение информации об автомобильных пробках	319
<b>Глава 22. Десять полезных фактов</b>	321
Просматриваем конфигурацию устройства	321
Выбираем ориентацию устройства	323
Экономим заряд батареи	323
Используем док-станцию	324
Экономим мобильный трафик	325
Переводим смартфон в режим разработчика	325
Никогда не выключаем экран	326
Принудительно устанавливаем приложения на внешние носители	326
Измеряем производительность устройства	326
Делимся Интернетом с друзьями	328
<b>Глава 23. Десять лучших приложений для смартфонов с ОС Android</b>	331
Приложения Microsoft Word и Excel	332
Приложение Betternet (VPN-клиент)	332
Приложение Waze	332
Приложение Microsoft To Do	333
Приложение Shazam	333
Приложение Stocard	333
Приложения Google Документы и Таблицы	334
Приложение Google Keep: заметки и списки	334
Приложение Google Переводчик	334
Приложение Apple Music	335



## Глава 7

# Веб-браузеры

### В ЭТОЙ ГЛАВЕ...

- » Веб-серфинг на вашем смартфоне
- » Добавление закладки
- » Работа с вкладками
- » Загрузка картинок и файлов
- » Сохранение веб-страниц
- » Очистка истории и кеша

Сейчас нет такого владельца смартфона, который не умел бы пользоваться браузером. Поэтому пространного рассказа о том, что такое Всемирная паутина (WWW — веб), адреса, протоколы или ссылки, в этой главе нет. Здесь он просто не нужен — большинство пользователей смартфонов уже знакомы с основами Интернета, а если это не так, то возникает вопрос, зачем такому пользователю вообще забивать себе голову теорией, — открыл на смартфоне браузер, ввел требуемый веб-адрес и просмотрел интересующую страничку. Вот и вся премудрость.

## Веб-серфинг на вашем смартфоне

На данный момент стандартным браузером для Android является приложение **Chrome**. Некоторые производители могут поставлять смартфоны с

браузерами собственной разработки, например **Samsung Internet Browser**. Какой из них лучше использовать — дело личных предпочтений. В этой книге мы рассмотрим браузер **Chrome**, поскольку это стандартный браузер. Даже если он не установлен на вашем смартфоне, всегда есть возможность установить его. А вот если вы купите гаджет не от Samsung, то вряд ли вы будете устанавливать **Samsung Internet Browser**.

Рассмотрим экран браузера **Chrome** (рис. 7.1). Основное в любом браузере — это *строка ввода адреса*. Она находится в верхней части экрана браузера. Слева от нее находится кнопка перехода на домашнюю страницу. Справа от строки ввода адреса находится кнопка переключения вкладок (на рис. 7.1 — с цифрой 1, поскольку пока в браузере была открыта только одна вкладка). В этом приложении можно одновременно открыть несколько вкладок, как в

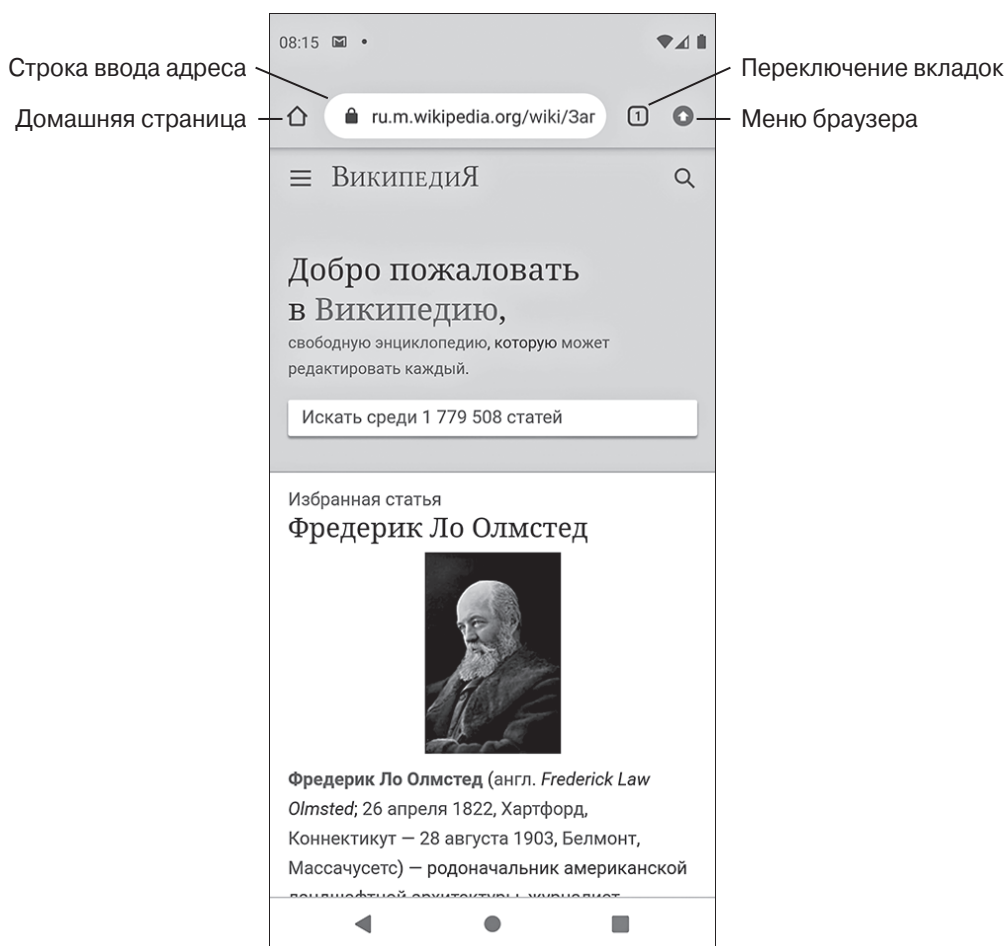


Рис. 7.1. Экран браузера Chrome

браузере настольных компьютеров или ноутбуков, а затем переключаться между ними. Следующая кнопка открывает меню браузера (рис. 7.2). Если эта кнопка представлена в виде оранжевого значка с белой стрелкой вверх (как на этом рисунке), то браузер Chrome пора уже обновить — доступна его новая версия. В обычном режиме (когда нет новой версии) кнопка меню представлена тремя вертикальными точками — ☰.

Обратите внимание, что, кроме самого меню, нажатие кнопки меню браузера открывает доступ и к дополнительным кнопкам управления браузером — Вперед, Закладки, Скачать, Информация и Обновить. Интересно, что кнопка Назад реализована самой операционной системой — вы найдете ее рядом с кнопкой Домой в нижней части экрана. А вот кнопка Вперед будет в верхней части экрана, как на рис. 7.2.

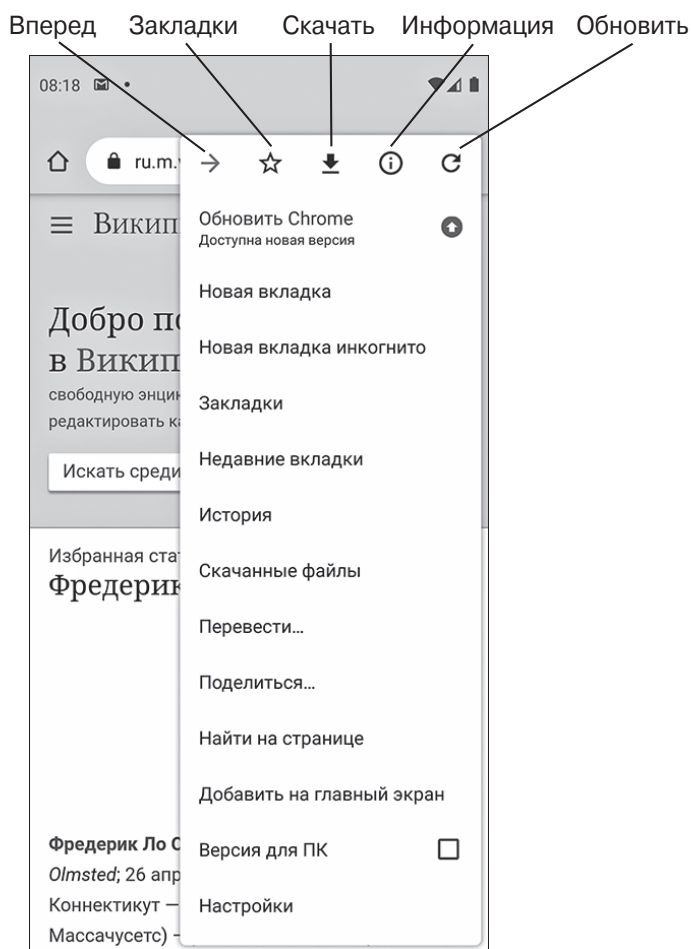


Рис. 7.2. Меню браузера Chrome



Нажатие кнопки Закладки (☆) позволяет добавить текущую веб-страницу в закладки, — далее мы еще поговорим о них. Кнопка Скачать позволяет сохранить оффлайн-версию страницы для ее просмотра без Интернета. Даже не знаю, зачем это может быть нужно, тем не менее такая возможность есть. Кнопка Информация предоставляет информацию о текущей странице, в частности вы можете проверить, действителен ли ее SSL-сертификат, т.е. безопасно ли посещать такую страницу (рис. 7.3). Последняя кнопка, кнопка Обновить, обновляет содержимое текущей отображаемой страницы. Обновление страницы будет полезным, если вы посещали ее раньше, например вчера, а сегодня вновь открыли браузер и хотите просмотреть обновленное (возможно) содержание этой страницы.

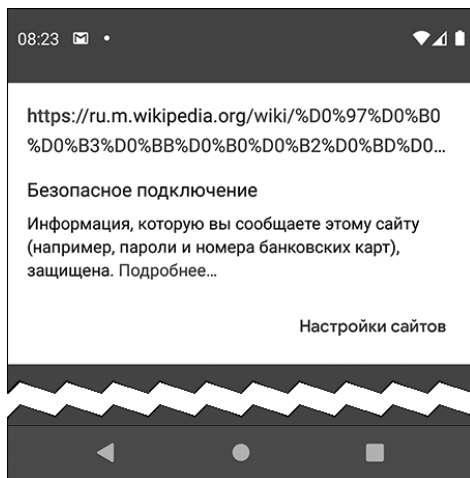


Рис. 7.3. Информация о текущей веб-странице

Что нужно сделать для просмотра некоторой веб-страницы? Просто ввести ее адрес в адресную строку приложения. Собственно, на этом все. А поскольку это браузер **Chrome**, в строку ввода адреса можно ввести не только адрес, но и поисковый запрос. Очень часто пользователи не запоминают адреса сайтов, а знают лишь их названия. Так что можно ввести (или продиктовать — строка ввода адреса оснащена кнопкой 🗣️, а значит, в ней поддерживается голосовой ввод) интересующее вас название, после чего на экран будут выведены результаты поиска в Google и можно будет перейти на нужный сайт по ссылке. На рис. 7.4 показан ввод поискового запроса (слева) и результаты поиска в Google (справа). Все, что остается сделать, — это просто перейти по нужной ссылке.

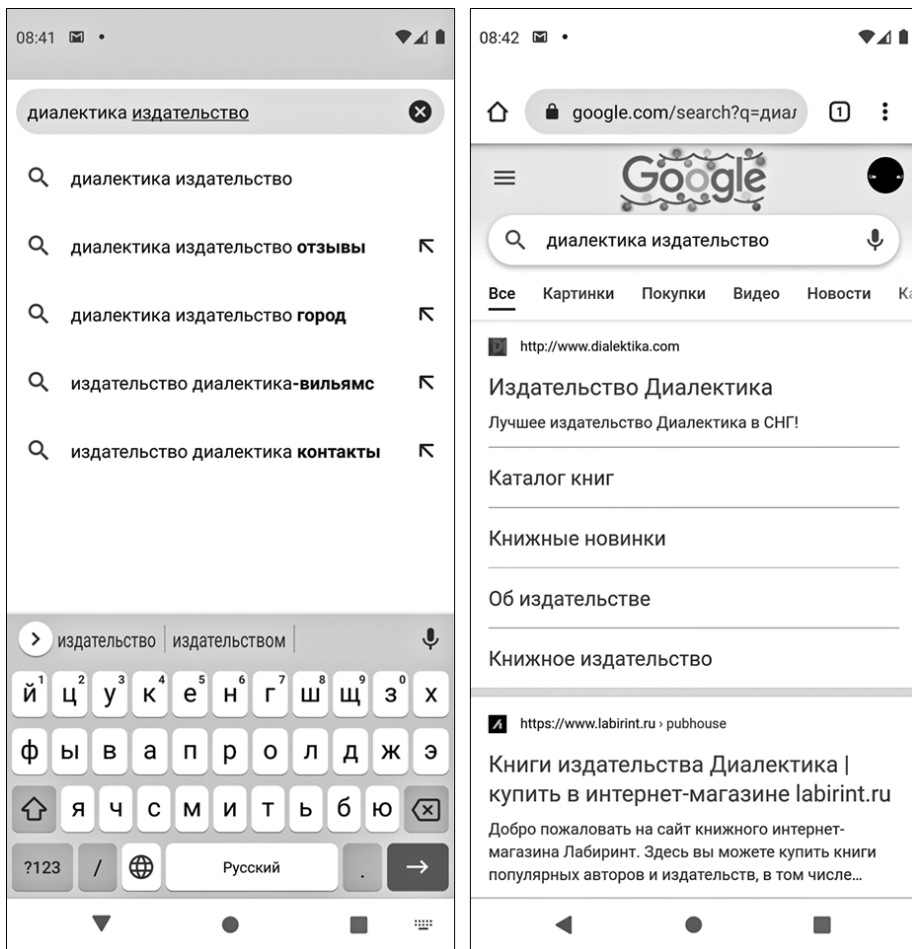


Рис. 7.4. Поисковый запрос и результаты поиска

Теперь рассмотрим подробнее меню браузера **Chrome** (см. рис. 7.2).

- » Новая вкладка. На экране открывается новая пустая вкладка.
- » Новая вкладка инкогнито. Новая вкладка открывается в режиме “Инкогнито”. Основное отличие этого режима от обычного в том, что в этом режиме *не сохраняются* история посещенных страниц, а также введенные вами пароли. Однако это не будет соединение по VPN (виртуальной частной сети) и в режиме “Инкогнито” ваш провайдер Интернета или сотовый оператор по-прежнему сможет узнать, какие страницы вы посещали!
- » Закладки. При выборе этой команды предоставляется доступ к созданным ранее закладкам.

- » Недавние вкладки. Выводится перечень недавно закрытых вкладок, что очень удобно, если вы случайно закрыли вкладку и теперь снова хотите ее открыть. Также выводится список устройств, на которых вы работаете с текущим аккаунтом Google. Эта команда позволяет синхронизировать историю посещений, пароли и другую полезную информацию на всех этих устройствах.
- » История. Показывает журнал посещенных ранее страниц.
- » Скачанные файлы. Отображает информацию о загруженных ранее файлах.
- » Перевести. Позволяет перевести страницу на другой язык.
- » Поделиться. Позволяет передать ссылку на страницу другим пользователям. После выбора этой команды приложение **Chrome** предложит указать *способ* передачи страницы. Кстати, в этом перечне будет присутствовать и команда Chrome Печать, которая позволяет либо распечатать страницу на Bluetooth-принтере, либо сохранить ее как PDF-файл (рис. 7.5).
- » Найти на странице. Команда предназначена для выполнения поиска указанного текста на текущей веб-странице.
- » Добавить на главный экран. Добавляет кнопку быстрого доступа к этой странице на рабочий стол вашего смартфона.
- » Версия для ПК. Эта команда вызывает отображение на экране смартфона полной версии страницы, как в браузерах на персональном компьютере (только размер экрана будет меньше).
- » Настройки. При выборе этой команды открывается экран параметров настройки данного приложения.
- » Справка/отзыв. Получение справки или предоставление отзыва об использовании браузера.

## Работа с вкладками

Каждая очередная открываемая в браузере веб-страница обычно помещается на экране поверх предыдущей, полностью стирая ее содержимое. Однако при необходимости очередная веб-страница может быть открыта на *новой вкладке*, при этом информация ранее открытых страниц на *других* вкладках сохраняется в приложении и легко доступна простым переключением на соответствующую вкладку. В результате в браузере мы получаем комплексный режим отображения: одна вкладка — одна страница, причем все они одновременно открыты в приложении и легко доступны.

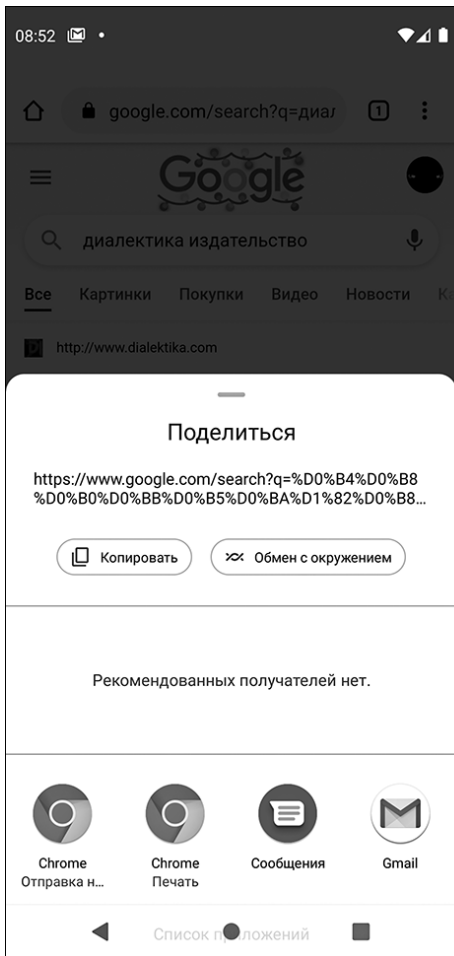






Рис. 7.5. Возможные способы отправки веб-страницы (слева).  
Справа — сохранение веб-страницы как файла формата PDF



СОВЕТ

Для создания новой вкладки выберите в меню браузера **Chrome** команду Новая вкладка. Откроется экран создания новой вкладки, показанный на рис. 7.6. Здесь вы можете либо просто ввести в адресную строку адрес нужной вам страницы либо выбрать одну из часто посещаемых страниц, представленных в этом окне своими миниатюрами, либо нажать кнопку , чтобы выбрать нужную страницу из закладок.

Для переключения между уже открытыми вкладками нажмите кнопку управления вкладками — на рис. 7.6 это кнопка , а на основном экране приложения она находится справа от адресной строки (см. рис. 7.1). Откроется окно, показанное на рис. 7.7, в котором также имеется эта кнопка, при этом

число на ней указывает количество открытых в данный момент в браузере вкладок. Кнопка  (справа) в строке заголовка каждой вкладки позволяет ее закрыть. Всегда закрывайте ненужные вам вкладки для уменьшения потребления браузером оперативной памяти устройства. Кнопка  позволяет открыть новую вкладку.

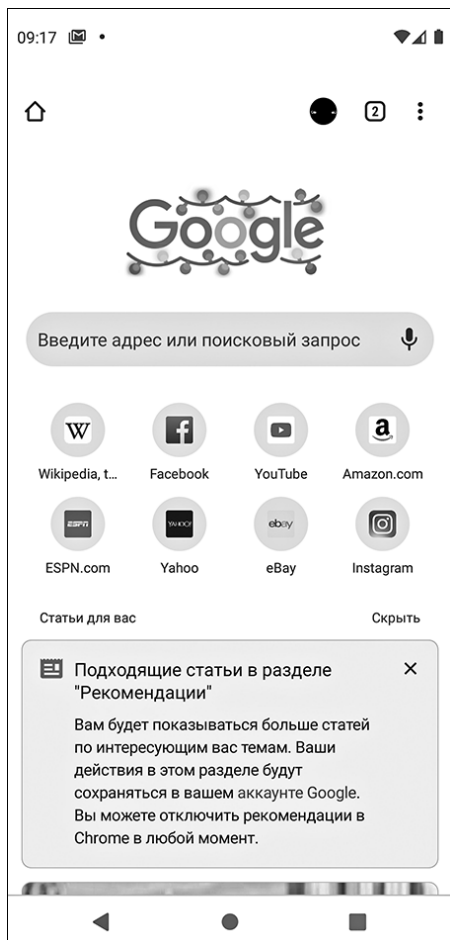


Рис. 7.6. Создание новой вкладки в браузере Chrome

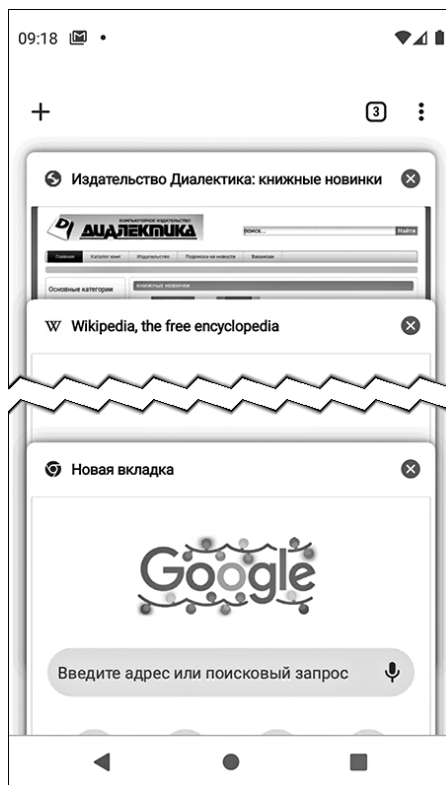



Рис. 7.7. Переключение между вкладками в браузере Chrome

## Добавление закладки

Предположим, вам понравилась некоторая веб-страница и вы хотели бы посетить ее еще раз, а может, и больше. Конечно, для этой цели можно воспользоваться информацией из истории посещений, но визуальный просмотр

истории посещений удобен, когда вы за день посещаете не слишком много страниц, в противном случае требуемая страница легко может затеряться в обширном списке посещений. Чтобы избежать подобных хлопот, в браузерах предусмотрен механизм создания для веб-страниц именованных ссылок, называемых *закладками*. Для того чтобы в браузере **Chrome** создать закладку для просматриваемой в данный момент страницы, достаточно нажать кнопку  в меню приложения (см. рис. 7.2). Для доступа к закладкам в браузере **Chrome** выберите в меню приложения команду Закладки, — откроется экран, представленный на рис. 7.8.



СОВЕТ

Браузер **Chrome** имеет одну полезную особенность: он позволяет просматривать закладки, сохраненные не только на мобильном устройстве, но и на компьютере (при условии, что на компьютере “подключен” тот же Google-аккаунт, что и на смартфоне). При добавлении закладки откроется окно, предлагающее выбрать группу, в которую следует поместить новую закладку. Поэтому, если вы точно помните, что добавили нужную закладку, но не можете ее найти на своем смартфоне, поищите ее в другой группе: откройте боковую панель, нажав кнопку в верхнем левом углу, и выберите другую группу закладок (рис. 7.9).

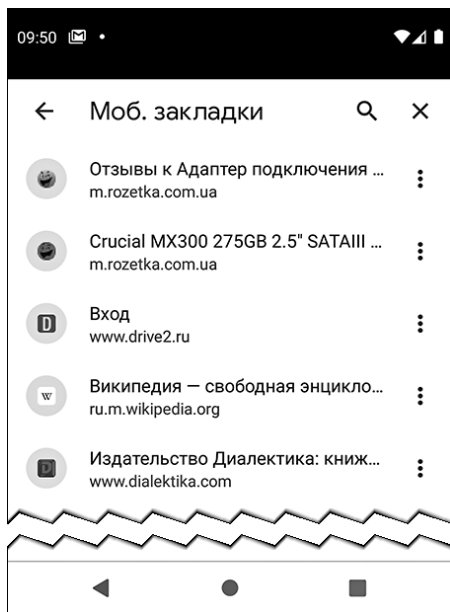


Рис. 7.8. Экран Закладки в приложении Chrome

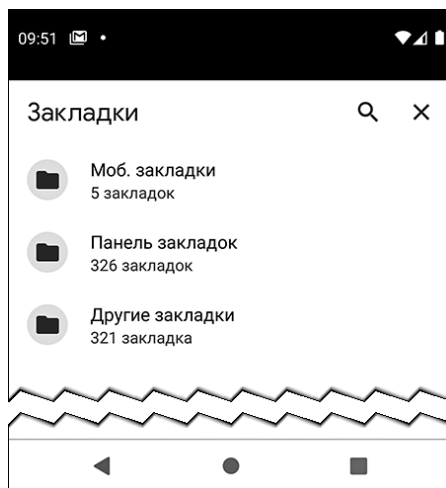


Рис. 7.9. Отображение закладок, сохраненных в Google-аккаунте браузером Chrome

# Загрузка файлов и сохранение изображений

В браузерах на смартфонах загрузка файлов осуществляется точно так, как и в обычных браузерах на персональных компьютерах. Нажмите на ссылку, указывающую на местонахождение загружаемого файла, и браузер автоматически начнет его загрузку. Текущее состояние процесса загрузки отобразится в области уведомлений, там же появится и уведомление о завершении загрузки файла.

Для сохранения на смартфоне изображения, присутствующего на просматриваемой веб-странице, нажмите на него и удерживайте на нем палец до тех пор, пока на экране не появится окно с контекстным меню, представленным на рис. 7.10. Для сохранения файла изображения выберите в этом меню команду **Скачать изображение**.



ЗАПОМНИ!

Загруженные файлы сохраняются в папке **Загруженные**, просмотреть содержимое которой можно либо с помощью файлового менеджера (подробнее об этом приложении речь пойдет в главе 18), либо с помощью приложения **Загрузки**. Помимо прочего, приложение **Загрузки** позволяет упорядочивать загруженные файлы по дате загрузки.

## Сохранение веб-страниц

Сохранение веб-страницы со всем ее содержимым обеспечит вам возможность ее последующего просмотра в режиме офлайн, т.е. без обращения к Интернету. Для сохранения текущей страницы в меню браузера **Chrome** нажмите кнопку **Скачать** (📄). Получить доступ к загруженным ранее страницам можно посредством выбора команды **Скачанные файлы** (рис. 7.11).

## Параметры настройки браузера

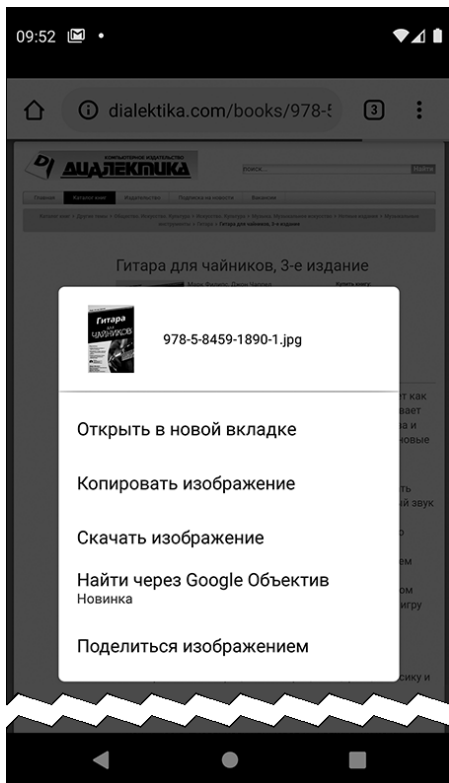
В действительности изменять параметры настройки браузеров приходится очень и очень редко. В сущности, там просто нечего изменять. Однако периодически возникает другая потребность — очистить журнал истории посещений, кеш, список сохраненных паролей и другие служебные данные браузера.



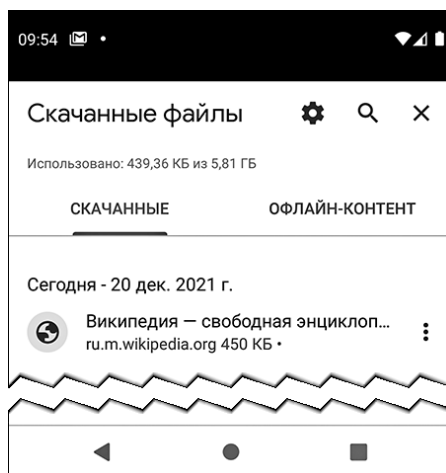
ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ПОДРОБНОСТИ

“Раздувшийся” кеш занимает много места в постоянной памяти. Кроме того, длительное хранение данных кеша может мешать просмотру некоторых плохо спроектированных веб-страниц. В результате это может привести к тому, что содержимое страницы в Интернете уже было обновлено, а ваш браузер все еще показывает вам ее старую,

сохраненную в кеше версию. Понятно, что это проблема не браузера, а разработчика страницы, но как-то увидеть ее новое содержимое все же желательно.



*Рис. 7.10. Контекстное меню изображения, присутствующего на просматриваемой веб-странице*



*Рис. 7.11. Экран Скачанные файлы*

В приложении **Chrome** для очистки истории посещений, сохраненных паролей и других служебных данных выполните следующие действия.

1. В меню приложения выберите команду **Настройки**.
2. На открывшемся экране перейдите в раздел **Дополнительные и выберите группу Личные данные**.

Откроется экран группы Личные данные, показанный на рис. 7.12.

3. В нижней части этого экрана нажмите кнопку **Очистить историю**.

Откроется окно выбора очищаемых элементов (рис. 7.13).



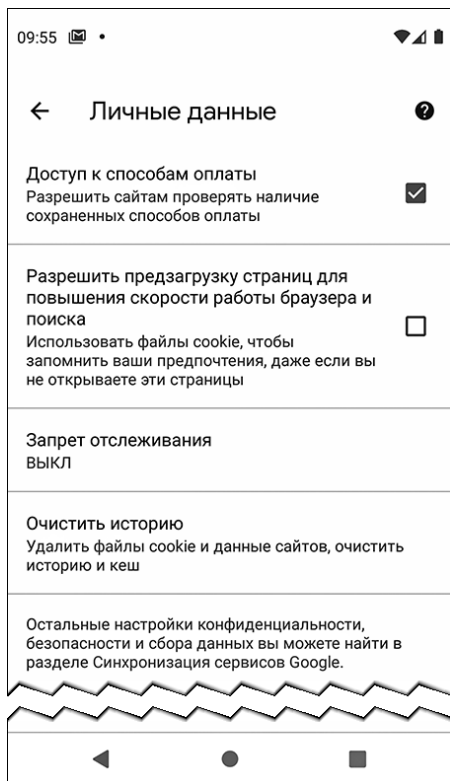


Рис. 7.12. Параметры группы Личные данные

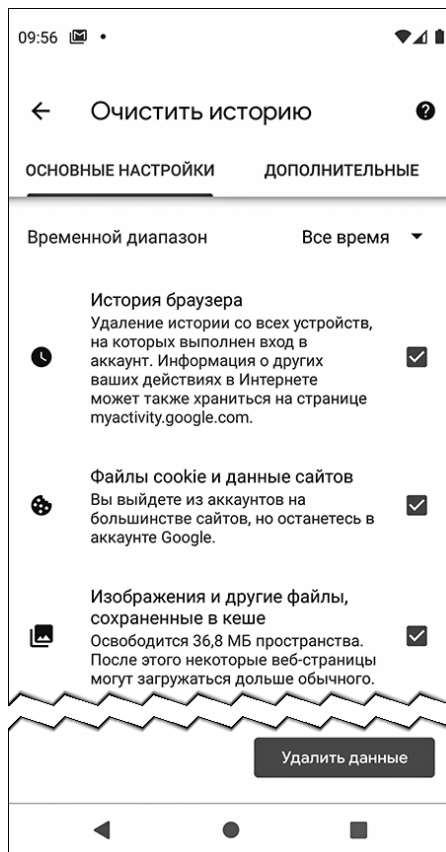


Рис. 7.13. Выбрана очистка истории посещения, кеша и служебных данных сайтов

4. Отметьте в этом окне те элементы, которые хотите очистить, и нажмите кнопку **Удалить данные**.