



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

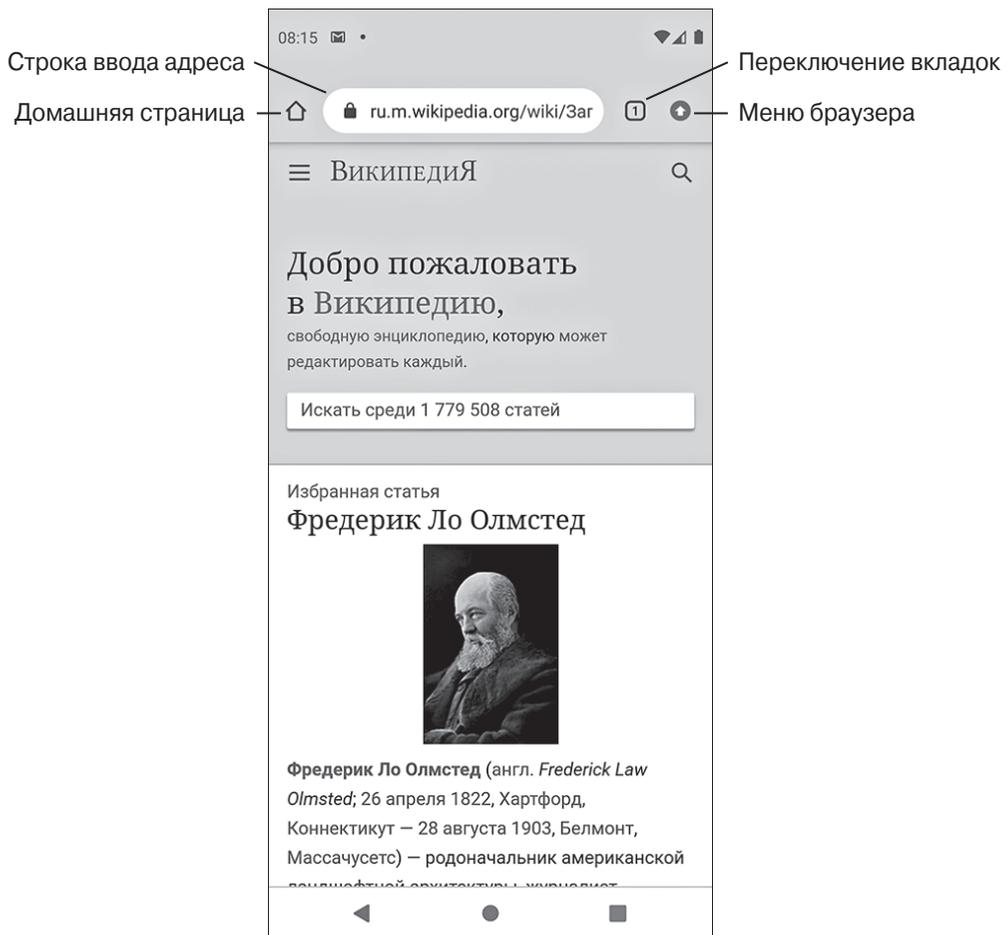


Рис. 7.1. Экран браузера *Chrome*

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.

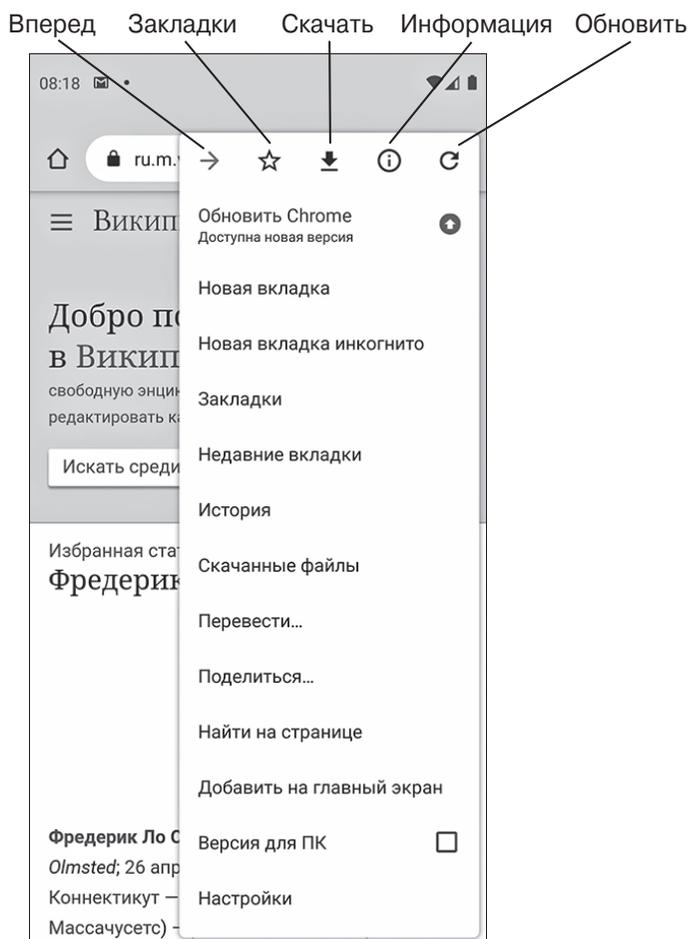


Рис. 7.2. Меню браузера Chrome

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.

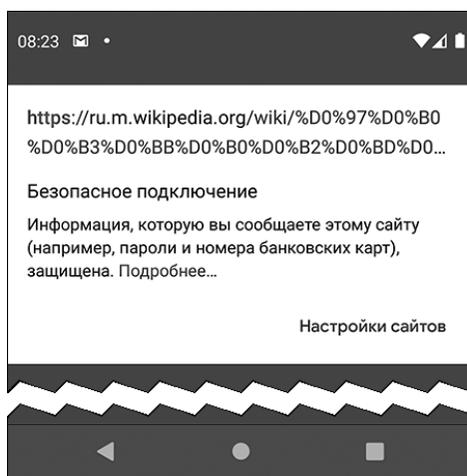


Рис. 7.3. Информация о текущей веб-странице

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.

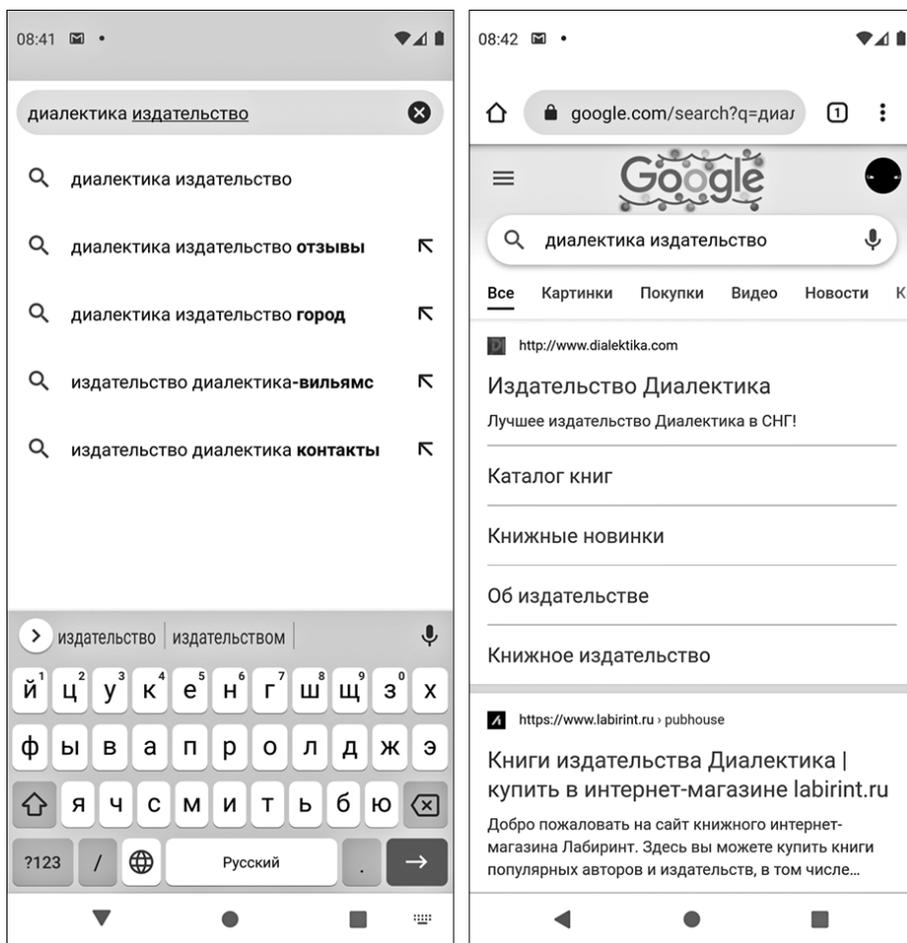


Рис. 7.4. Поисковый запрос и результаты поиска

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 соединением 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.

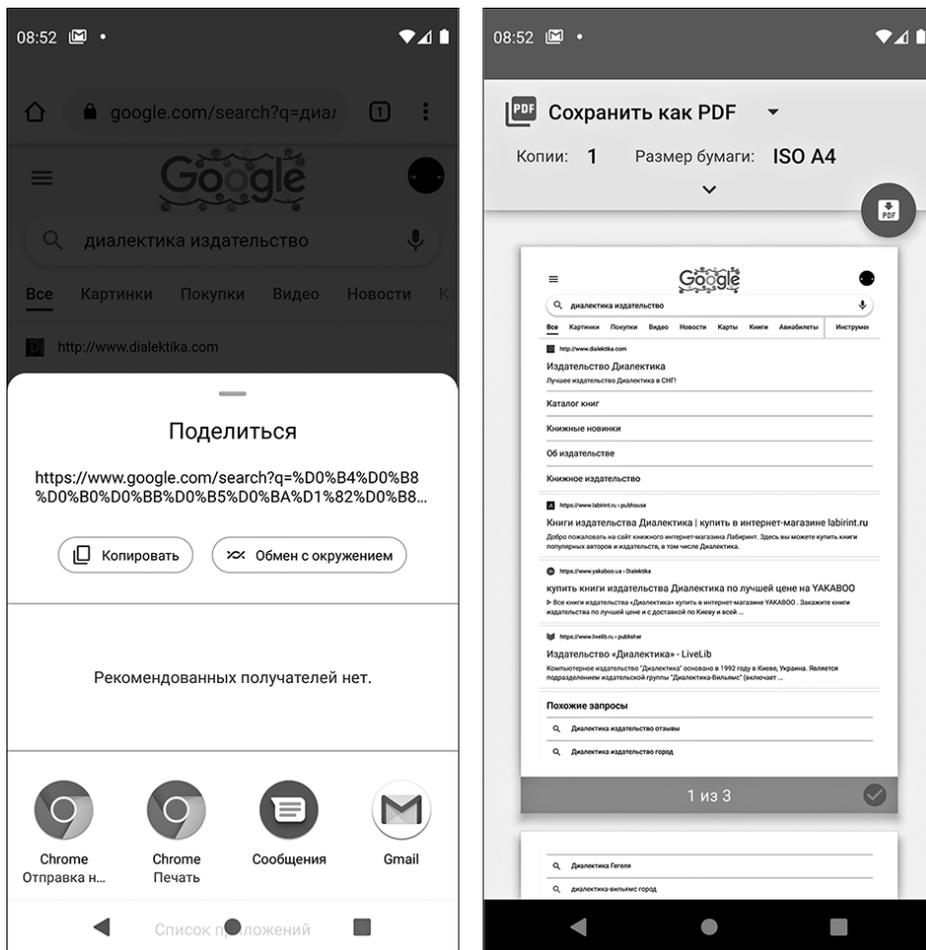


Рис. 7.5. Возможные способы отправки веб-страницы (слева).
Справа — сохранение веб-страницы как файла формата PDF



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.

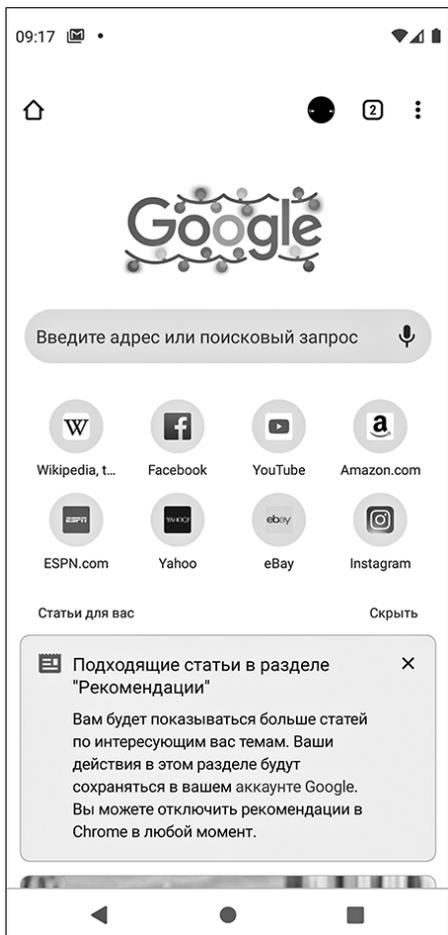


Рис. 7.6. Создание новой вкладки в браузере Chrome

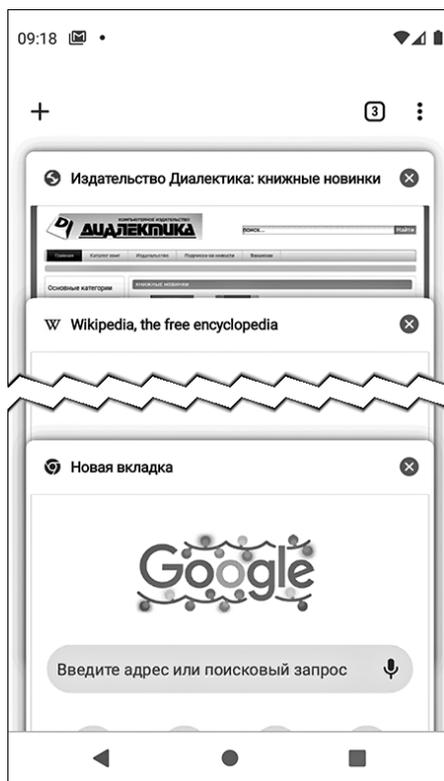


Рис. 7.7. Переключение между вкладками в браузере Chrome

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).

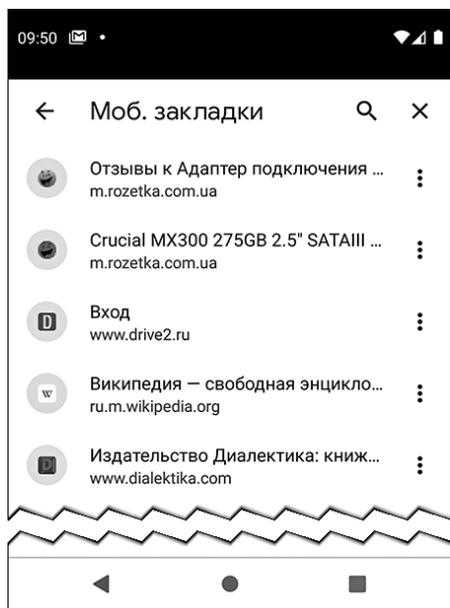


Рис. 7.8. Экран **Закладки** в приложении **Chrome**

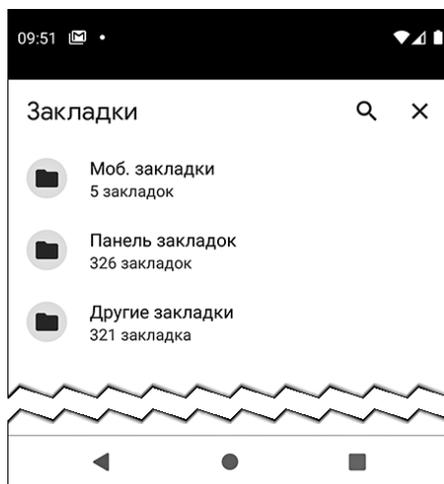


Рис. 7.9. Отображение закладок, сохраненных в **Google-аккаунте** браузером **Chrome**

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.

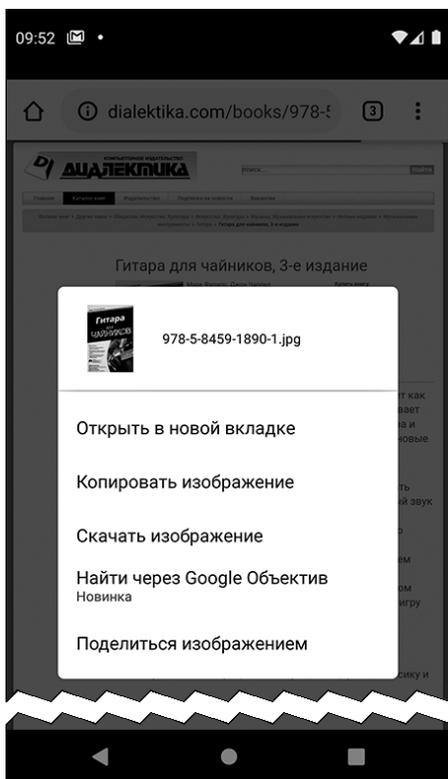


Рис. 7.10. Контекстное меню изображения, присутствующего на просматриваемой веб-странице

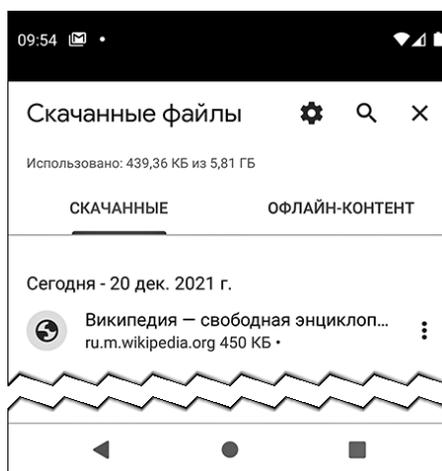


Рис. 7.11. Экран Скачанные файлы

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).

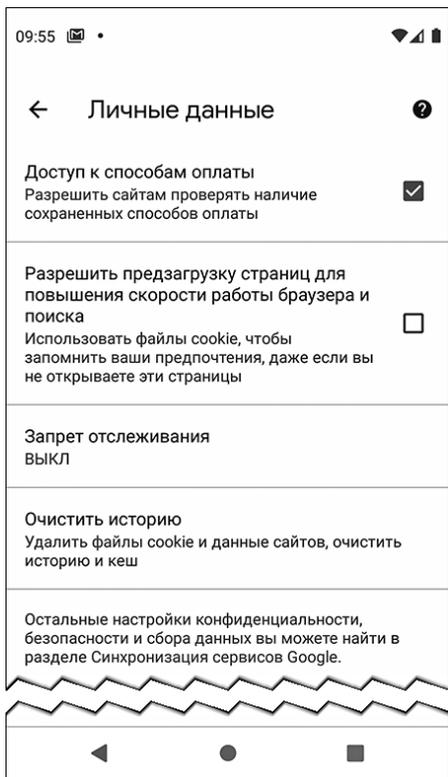


Рис. 7.12. Параметры группы Личные данные

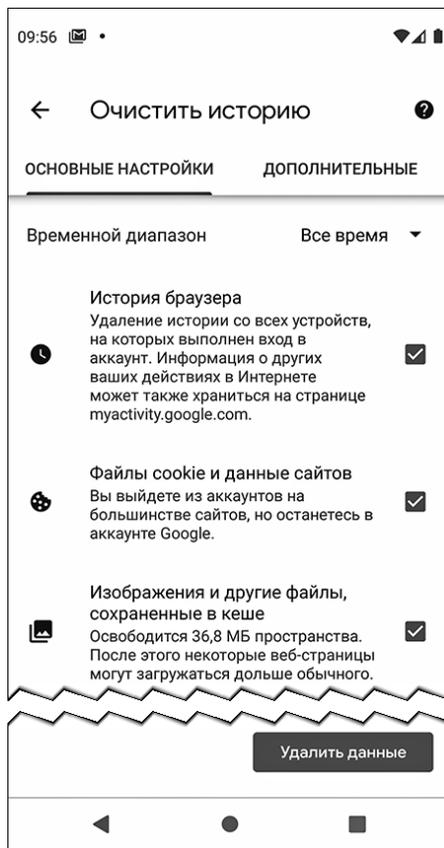


Рис. 7.13. Выбрана очистка истории посещения, кеша и служебных данных сайтов

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