Excel. Получение информации с веб-страницы

Если требуется регулярно обращаться к обновляемым данным с веб-страницы, создайте веб-запрос. На рис. 1 представлен сайт https://news.yandex.ru, показывающий курс доллара.[1]

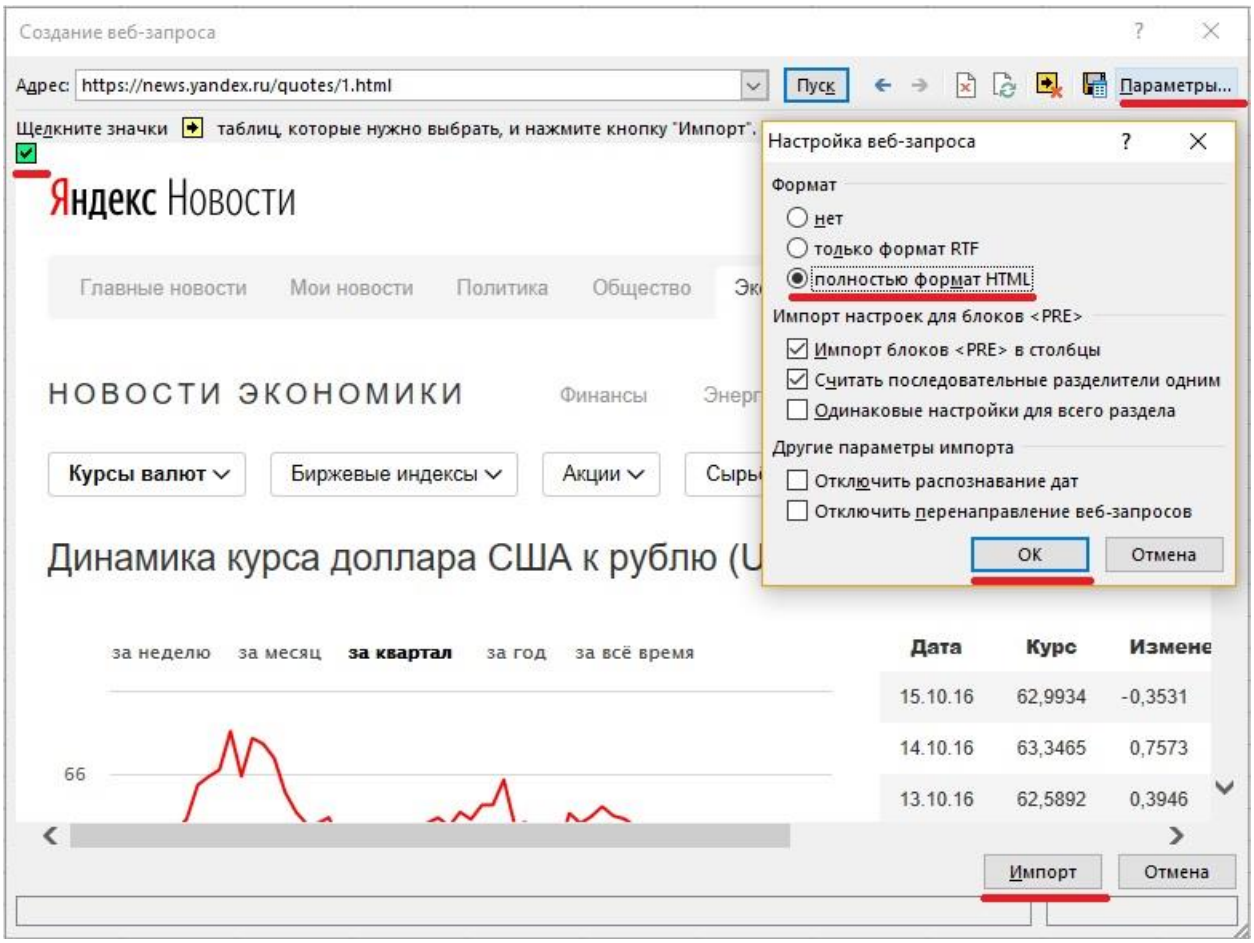

Рис. 1. Использование диалогового окна *Создание веб-запроса* для указания данных, которые следует импортировать

> *Термин «веб-запрос» немного неточен, так как с его помощью можно получать данные не только из Сети. Можно также выполнять веб-запрос к HTML-файлу, расположенному на локальном компьютере, или к файлу, хранящемуся на сетевом сервере либо на веб-сервере в Интернете. Чтобы получить информацию с веб-сервера, необходимо подключиться к Интернету. Когда данные получены, соединение с Интернетом для работы с ними больше не нужно (конечно, если вы не собираетесь обновлять эти данные).*

Создать веб-запрос, обеспечивающий получение информации, которую позже можно будет обновить одним щелчком мыши, можно следующим образом.

1. Выполните команду *Данные –> Получение внешних данных –> Из Интернета*, чтобы открыть диалоговое окно *Создание веб-запроса*.
2. В поле *Адрес* введите URL сайта и нажмите *Пуск*. В нашем примере (рис. 1) изображена веб-страница, расположенная по адресу https://news.yandex.ru/quotes/1.html. Обратите внимание: в диалоговом окне *Создание веб-запроса* открывается браузер (Internet Explorer). В нем вы можете щелкать на ссылках и переходить по сайту, пока не найдете интересующие вас данные. Когда веб-страница отображается в окне *Создание веб-запроса*, вы видите один или несколько желтых квадратов со стрелками, соответствующих таблицам, находящимся на странице. Еще один такой же квадрат будет соответствовать странице целиком.

[1] По материалам книги Джон Уокенбах. Excel 2013. Трюки и советы. – СПб.: Питер, 2014. – С. 194–196.

3. Если щелкнуть на желтом квадрате со стрелкой, он превращается в зеленый флажок, указывающий, что данные этой таблицы будут импортированы. К сожалению, таблицу с курсами валют нельзя выделить, поэтому единственный выход — импортировать страницу целиком.
4. Нажмите *Параметры*, чтобы выбрать формат импорта данных и иные настройки.
5. Нажмите кнопку *Импорт*, чтобы отобразить диалоговое окно *Импорт данных*. Укажите местоположение для импортированной информации. Это может быть, как ячейка на актуальном листе, так и новый лист. Нажмите *Свойства*, если хотите изменить настройки импорта по умолчанию.
6. Нажмите Ok, и Excel импортирует данные.

Результат импорта (рис. 2) не совсем то, чего мы хотели. Нас интересовала только таблица валют, а веб-запрос вернул страницу целиком. По умолчанию импортированные данные являются веб-запросом. Чтобы обновить информацию, щелкните правой кнопкой мыши на любой ячейке в импортированном диапазоне и в контекстном меню выполните команду *Обновить*.

	A	B	C	D	E	F	G	H
106	**Динамика курса доллара США к рублю**							
107								
108	Дата	Курс	Изменение					
109	15.10.2016	62,9934	-0,3531					
110	14.10.2016	63,3465	0,7573					
111	13.10.2016	62,5892	0,3946					
112	12.10.2016	62,1946	-0,1938					
113	11.10.2016	62,3884	0,0853					
114	08.10.2016	62,3031	-0,0869					
115	07.10.2016	62,39	-0,0683					
116	06.10.2016	62,4583	0,026					
117	05.10.2016	62,4323	-0,1154					
118	04.10.2016	62,5477	-0,8483					
119	Данные предоставлены: ЗАО «Интерфакс»							
120	В период с 11:45 по 14:00 в рабочие дни указан средневзвешенный курс доллара США на торгах Г							
121								
122	Экономика							
123								
124	Опрос ФОМ показал, что россияне стали меньше доверять СМИ							
125	Путин: Россия стремится к сближению экономик стран БРИКС							
126	Возле границы Китая и России построят новый аэропорт							

Рис. 2. Информация, полученная с помощью веб-запроса

Если вы не собираетесь создавать обновляемый запрос, укажите это в шаге 5 приведенного выше порядка действий. В диалоговом окне *Импорт* данных нажмите кнопку *Свойства* и снимите флажок *Сохранить определение запроса*.

> *Встроенная в Excel возможность работы с веб-запросами позволяет находить в HTML-документе таблицы (обозначаемые HTML-тегом <TABLE>). Однако веб-дизайнеры для отображения табличной информации все чаще пользуются каскадными таблицами стилей (CSS). Как понятно из данного примера, Excel не распознает такие таблицы и не показывает желтого квадрата со стрелкой, поэтому получить таблицу вы не сможете — вам может потребоваться получить целый документ, а потом удалить (или скрыть) все данные, кроме интересующей вас таблицы.*

Еще один способ отобразить данные с веб-страницы на рабочем листе напрямую открыть URL в Excel, воспользовавшись командой *Файл –> Открыть*. Просто введите URL полностью в поле *Имя файла* и нажмите *Открыть* (рис. 2). Результаты могут различаться в зависимости от макета веб-страницы. Как правило, итог удовлетворительный. Иногда вы получаете немного лишней

информации. Обратите внимание: такие данные не обновляются. Если информация на веб-странице изменится, нужно будет закрыть книгу и снова воспользоваться командой *Файл –> Открыть*. Мне не удалось этого сделать. Excel сначала писал, что открывает страницу в режиме защищенного просмотра, долго работал, а потом выдал, что книга повреждена, и открыть ее нельзя((