



1000+

вакансий с удалёнкой



Хабр Карьера



empenoso

15 июн 2021 в 04:43

## Гугл финанс перестал транслировать данные российских акций — что делать? (UPD: починили)

4 мин

62K

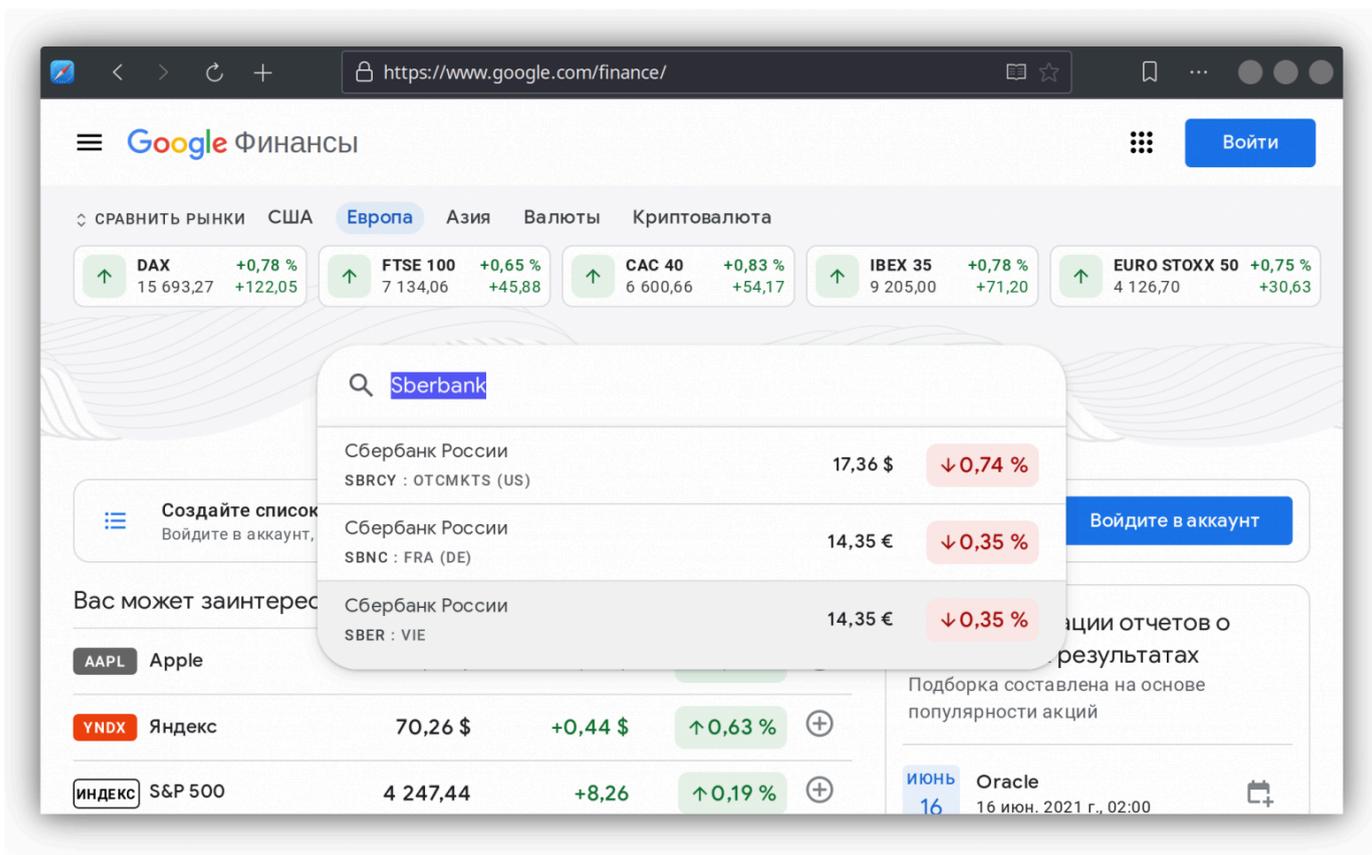
Программирование\*, Data Mining\*, API\*, Google API\*, Финансы в IT

Тutorial

С 5 июня 2021 года сайт гугла, и самое главное гугл таблицы - перестали отдавать данные с Московской биржи.

При попытке получить котировки с префиксом MCX, например для Сбербанка, формулой из гугл таблиц `=GOOGLEFINANCE("MCX:SBER")` теперь всегда возвращается результат `#N/A`.

А при поиске любой российской бумаги на сайте Google находятся все рынки, кроме Московской биржи:



Попытка поиска котировки Sberbank of Russia на сайте <https://www.google.com/finance/quote/MCX:SBER>

В этой статье я рассказываю как получать в гугл таблицу биржевые данные с помощью API Московской биржи.

## Копирование формул из таблицы-примера в ваши собственные таблицы

Вы можете свободно копировать формулы из [моей таблицы с примером](#) для использования в собственных таблицах, потому что на формулах нет и не может стоять никакой защиты.

Если после копирования из таблицы-примера в вашу таблицу формула не работает, то проверьте [региональные настройки вашей таблицы](#).

С10 `=IMPORTXML("https://iss.moex.com/iss/engines/stock/markets/"&`

	A	B	C
1	<b>Получение названий акций и облигаций</b>		
2	<b>Тикер/ISIN/SECID</b>	<b>boardID</b>	<b>Название</b>
3	SBER	TQBR	Сбербанк России ПАО ао
4	FXMM	TQTF	FinEx CASH EQUIVALENTS ETF
5	RU000A100V79	TQCB	Тинькофф Банк БО 001P-03R
6	SU29006RMFS2	TQOB	ОФЗ-ПК 29006 29/01/25
7			
8	<b>Получение цен акций и облигаций</b>		
9	<b>Тикер/ISIN/SECID</b>	<b>boardID</b>	<b>Цена</b>
10	SBER	TQBR	314.30 ₽
11	FXMM	TQTF	1,674.40 ₽
12	RU000A100V79	TQCB	100.75
13	SU29006RMFS2	TQOB	101.285
14			
15	<b>Получение даты купона и значения для облигаций</b>		
16	<b>SECID</b>	<b>Дата</b>	<b>Купон</b>
17	RU000A100V79	2021-09-22	41.14 ₽
18	SU29006RMFS2	2021-08-04	26.78 ₽
19			
20	<b>Получение даты и значения дивиденда для акций</b>		
21	<b>Тикер</b>	<b>Дата</b>	<b>Дивиденд</b>
22	SBER	2021-05-12	18.70 ₽
23	FXMM	нет	нет
24			

Возможна задержка котировок до 20 минут. Информация предоставляется по принципу "как есть", исключительно для ознакомительных целей, не связанных с проведением торгов или консультированием. [Отказ от обязательств](#)

Московская биржа

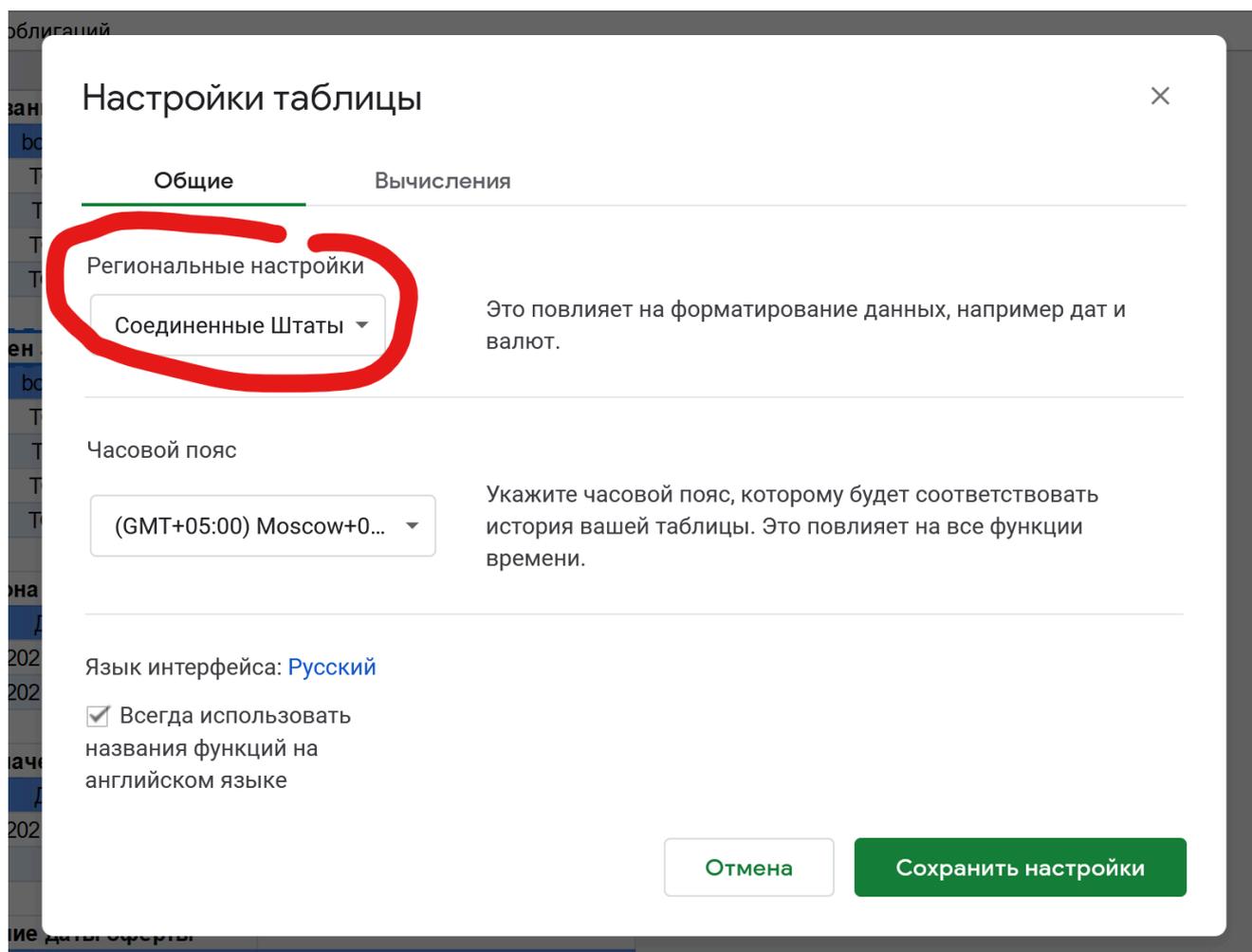
Моя таблица с примером получения данных с Московской биржи

Я использую регион Соединенные Штаты, а если по умолчанию ваш регион Россия, то формулы корректно НЕ копируются!

Вот подробная инструкция как проверить региональные настройки конкретной таблицы:

- Откройте файл в Google Таблицах на компьютере.
- Нажмите Файл затем Настройки таблицы.

- Выберите нужные варианты в разделах "Региональные настройки".
- Нажмите Сохранить настройки.



Как изменить региональные настройки и параметры расчетов

Если вы не хотите менять регион в своей собственной таблице, то можно просто изменить разделитель в формуле. Для корректной работы надо изменить разделитель с запятой на точку с запятой.

## Получение названий акций и облигаций

	A	B	C
1	<b>Получение названий акций и облигаций</b>		
2	Тикер/ISIN/SECID	boardID	Название
3	SBER	TQBR	Сбербанк России ПАО ао
4	FXMM	TQTF	FinEx CASH EQUIVALENTS ETF
5	RU000A100V79	TQCB	Тинькофф Банк БО 001P-03R
6	SU29006RMFS2	TQOB	ОФЗ-ПК 29006 29/01/25
7			

Гугл таблица с примерами автоматического получения имени для разных классов активов

[Можно получать названия акций и облигаций](#) используя сервера Московской Биржи вместо переставшего работать гугл финанса. Сама формула при этом выглядит следующим образом:

```
=IMPORTxml(
  "https://iss.moex.com/iss/engines/stock/markets/" &
  IFS(
    or(
      B3 = "TQOB",
      B3 = "EQOB",
      B3 = "TQOD",
      B3 = "TQCB",
      B3 = "EQQI",
      B3 = "TQIR"
    ),
    "bonds",
    or(
      B3 = "TQTF",
      B3 = "TQBR",
      B3 = "SNDX",
      B3 = "TQIF"
    ),
    "shares"
  ) & "/boards/" & B3 & "/securities.xml?iss.meta=off&iss.only=securities&securities
  //"row[@SECID='" & A3 & "']/@SECNAME"
)
```

## Получение цен акций и облигаций

	A	B	C
8	Получение цен акций и облигаций		
9	Тикер/ISIN/SECID	boardID	Цена
10	SBER	TQBR	314.30 P
11	FXMM	TQTF	1,674.40 P
12	RU000A100V79	TQCB	100.75
13	SU29006RMFS2	TQOB	101.285

Гугл таблица с примерами автоматического получения цен акций и облигаций

[Можно получать цены акций и облигаций используя сервера Московской Биржи](#) вместо переставшего работать гугл финанс. Сама формула при этом выглядит следующим образом:

```
=IMPORTxml(
  "https://iss.moex.com/iss/engines/stock/markets/" &
  IFS(
    or(
      B10 = "TQOB",
      B10 = "EQOB",
      B10 = "TQOD",
      B10 = "TQCB",
      B10 = "EQQI",
      B10 = "TQIR"
    ),
    "bonds",
    or(
      B10 = "TQTF",
      B10 = "TQBR",
      B10 = "SNDX",
      B10 = "TQIF"
    ),
    "shares"
  ) & "/boards/" & B10 & "/securities.xml?iss.meta=off&iss.only=securities&securitie
  "//row[@SECID='" & A10 & "']/@PREVADMITTEDQUOTE"
)
```

## Получение даты и значения дивиденда для акций

	A	B	C
19			
20	Получение даты и значения дивиденда для акций		
21	Тикер	Дата	Дивиденд
22	SBER	2021-05-12	18.70 Р
23	FXMM	нет	нет

Гугл таблица с примерами автоматического получения дат и значений дивидендов для акций

[Можно получать даты и значения дивидендов для акций, используя сервера Московской Биржи](#). У гугл финанса такого функционала никогда не было для российских акций. Сама формула при этом выглядит следующим образом:

```
=iferror(
  INDEX(
    IMPORTxml(
      "http://iss.moex.com/iss/securities/" & A22 & "/dividends.xml?iss.meta=off"
      "//row[@secid='" & A22 & "']/@value"
    ) ,
    ROWS(
      IMPORTxml(
        "http://iss.moex.com/iss/securities/" & A22 & "/dividends.xml?iss.meta=off"
        "//row[@secid='" & A22 & "']/@value"
      )
    ) ,
    1
  ) ,
  "нет"
)
```

## Получение даты купона и значения для облигаций

C17

```
=IMPORTxml("https://iss.moex.com/iss/engines/stock/markets/" &
IFS(
or(B12="TQOB",B12="EQOB",B12="TQOD",B12="TQCB",B12="EQQI",B12="TQIR"),"bonds",
or(B12="TQTF",B12="TQBR",B12="SNDX",B12="TQIF"),"shares"
)
&/boards/"&B12&/securities.xml?iss.meta=off&iss.only=securities&securities.columns=SECID,NEXTCOUPON,COUPONVALUE",
"//row[@SECID='"&A17&"]/@COUPONVALUE")
```

	A	B	C
15	Получение даты купона и значения для облигаций		
16	SECID	Дата	Купон
17	RU000A100V79	2021-09-22	41.14 Р
18	SU29006RMFS2	2021-08-04	26.78 Р

Гугл таблица с примерами автоматического получения дат купонов и значений для облигаций

Можно получать даты и значения купонов для облигаций, используя сервера Московской Биржи. У гугл финанса такого функционала никогда не было для российских облигаций и вообще облигаций в сервисе нет. Сама формула при этом выглядит следующим образом:

```
=IMPORTxml(
  "https://iss.moex.com/iss/engines/stock/markets/" &
  IFS(
    or(
      B12 = "TQOB",
      B12 = "EQOB",
      B12 = "TQOD",
      B12 = "TQCB",
      B12 = "EQQI",
      B12 = "TQIR"
    ),
    "bonds",
    or(
      B12 = "TQTF",
      B12 = "TQBR",
      B12 = "SNDX",
      B12 = "TQIF"
    ),
    "shares"
  ) & "/boards/" & B12 & "/securities.xml?iss.meta=off&iss.only=securities&securities.columns=SECID,NEXTCOUPON,COUPONVALUE",
  "//row[@SECID='" & A17 & "']/@COUPONVALUE"
)
```

## Получение даты оферты

	A	B	C
25		<b>Получение даты оферты</b>	
26	SECID	boardID	Дата оферты
27	RU000A101S99	TQCB	2023-06-09
28	SU29006RMFS2	TQOB	нет
29			

Гугл таблица с примерами автоматического получения дат оферт для облигаций

Можно получать оферты облигаций, используя сервера Московской Биржи. У гугл финанса такого функционала никогда не было для российских облигаций и вообще облигаций в сервисе нет. Сама формула при этом выглядит следующим образом:

```
=IFNA(
  IMPORTxml(
    "https://iss.moex.com/iss/engines/stock/markets/" &
    IFS(
      or(
        B27 = "TQOB",
        B27 = "EQOB",
        B27 = "TQOD",
        B27 = "TQCB",
        B27 = "EQQI",
        B27 = "TQIR"
      ),
      "bonds",
      or(
        B27 = "TQTF",
        B27 = "TQBR",
        B27 = "SNDX",
        B27 = "TQIF"
      ),
      "shares"
    ) & "/boards/" & B27 & "/securities.xml?iss.meta=off&iss.only=securities&secu
    "//row[@SECID='" & A27 & "']/@OFFERDATE"
  ) ,
```

```
"нет"
```

```
)
```

## Источник данных

Если вы хотите разобраться во всех нюансах работы - откуда берутся данные, то вы, также как и я можете обратиться к [официальной документации к информационно-статистическому серверу Московской Биржи \(ИСС / ISS\)](#). Правда, изучая этот документ, вы можете обнаружить что большая часть интересных функций, приведенная в этой статье, в документе никак не отображена.

**С 20 июня 2021 года данные снова появились в гугл финансе!**

Формулы вида `=GOOGLEFINANCE("MCX:SBER", "name")` снова работают.

## Итоги

Король умер, да здравствует король! Считалось, что трон никогда не должен пустовать, поэтому после смерти короля сразу же объявлялся следующий правитель.

Как и в случае с сервисом «Google Финансы», который перестал выдавать российские результаты мы видим что можно использовать API Московской биржи, которое предоставляет широкие возможности.

Эти формулы работают только за счет API Московской биржи, с которой я никак не связан. Использую ИСС Мосбиржи только в личных информационных интересах.

Автор: [Михаил Шардин](#),

15 июня 2021 г.

Только зарегистрированные пользователи могут участвовать в опросе. [Войдите](#), пожалуйста.

**Пользовались сервисом Google Finance для российских бумаг?**

11.89% Да 27

46.26% Нет 105

41.85% Что это? 95

Проголосовали 227 пользователей. Воздержались 34 пользователя.

Только зарегистрированные пользователи могут участвовать в опросе. [Войдите](#), пожалуйста.

### Знали раньше про бесплатное API Московской биржи?

29.03% Да 63

47% Нет 102

23.96% Что это? 52

Проголосовали 217 пользователей. Воздержались 32 пользователя.

**Теги:** парсинг, котировка, биржа, инвестиции, ценные бумаги, облигации, акции, биржевая торговля, google spreadsheets, гугл таблицы

**Хабы:** Программирование, Data Mining, API, Google API, Финансы в IT

**Редакторский дайджест**

Присылаем лучшие статьи раз в месяц



Электропочта

**179** **30.4**

Карма Рейтинг

**Михаил Шардин** @empenoso

Разработчик

Подписаться

[Сайт](#) [Сайт](#) [Github](#)

Комментарии 31

## Публикации

[ЛУЧШИЕ ЗА СУТКИ](#)[ПОХОЖИЕ](#)**Erwinmal**

5 часов назад

### Кто поджёт Лос-Анджелес? Свежая конспирология о виноватых НЛО, Пи Дидди, урбанистах и корюшке

Простой 14 мин 3.7K

Обзор

+25

4

34

**DimDimDimDimDim**

6 часов назад

### Rust 1.84: новый релиз отличного языка программирования. Еще лучше, еще эффективнее, как всегда

6 мин 2.4K

+17

8

2

**JBFW**

14 часов назад

## Подключаем длинную линию 1-wire к Ардуино

3 мин

4.3K

+17

32

28

**arturdumchev**

1 час назад

## Заговор разработчиков против корпораций

Средний

15 мин

1.5K

Мнение

+11

6

2

**DENEVGSTAR**

5 часов назад

## Распознавание образов в мозге с помощью микроплееров

Средний

8 мин

1K

Из песочницы

+11

16

6

**chlorine**

7 часов назад

## Кэш. Теория кэширования. Устройство и разновидности кэша

Простой

7 мин

1.9K

Из песочницы

+11

66

16

**burenkov**

3 часа назад

## Стереокамера машинного зрения с поддержкой ИИ на базе FPGA и Arduino Portenta H7

🕒 10 мин 👁 766

Из песочницы

📈 +10

🔖 14

💬 0



**mikhailmurzak**

21 час назад

## Делаем Телеграм-бота в Cursor AI без знания кода

👉 **Простой** 🕒 5 мин 👁 6.6K

Тutorial

📈 +10

🔖 75

💬 15



**DAN\_SEA**

1 час назад

## «Профессор, конечно, лопух, но аппаратура при нём» — или немного о костной проводимости

📈 **Средний** 🕒 9 мин 👁 603

Обзор

📈 +7

🔖 1

💬 3



**andreybold**

7 часов назад

## Как я развлекался с восходом солнца

👉 **Простой** 🕒 6 мин 👁 1.5K

📈 +7

🔖 5

💬 30

## Чем заняться до и после Нового года: пройди детективный квест

Турбо

Показать еще

## ИСТОРИИ



**Годнота из блогов компаний**



**Выравнения планет**



**Нейрозима 2025**



**Статьи с новогодним вайбом**



**Кто выступит на конференции мечты**

## КУРСЫ

**М** Автоматизированное тестирование на Java

22 января 2025 · Merion Academy

**М** Автоматизированное тестирование на Python

22 января 2025 · Merion Academy

**М** Python - программист с нуля

22 января 2025 · Merion Academy

**М** Курс по NoSQL

22 января 2025 · Merion Academy

**М** Фронтенд-разработчик с нуля

22 января 2025 · Merion Academy

[Больше курсов на Хабр Карьере](#)

## МИНУТОЧКУ ВНИМАНИЯ



Турбо  
Разгребаем задачи после праздников с таск-трекером



Турбо  
Так ли хороши звук и шумодав: обзор наушников FreeBuds Pro 4



Турбо  
Испытание огнем и ловушками: спасти мир с помощью лассо

## РАБОТА

Data Scientist  
46 вакансий

[Все вакансии](#)

## БЛИЖАЙШИЕ СОБЫТИЯ



30 января

# Зимний тест-драйв Хабра для компаний

Москва

Маркетинг

Другое

Больше событий в календаре

## Хабр



🌐 Настройка языка

Техническая поддержка

© 2006–2025, Habr