

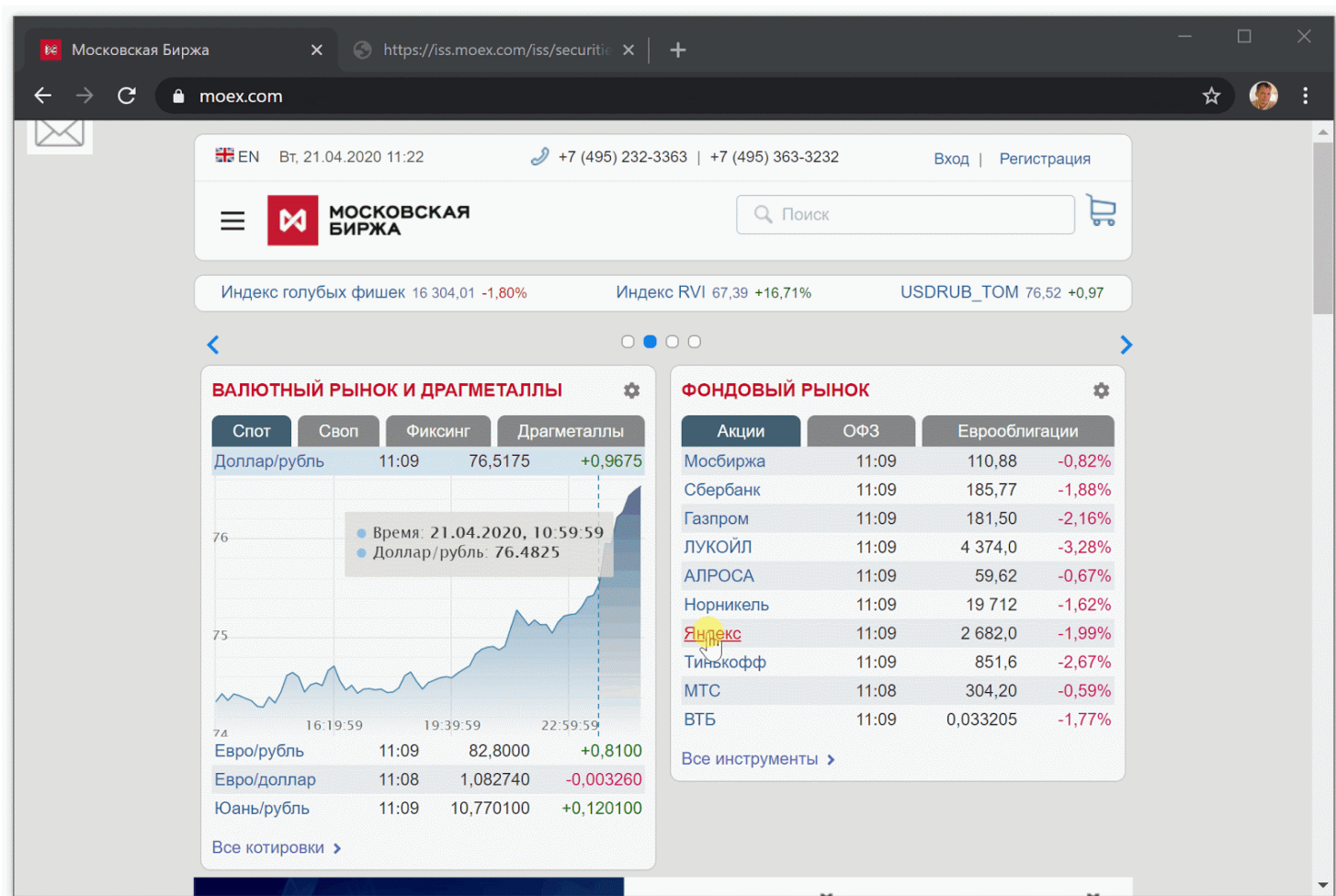
[Все потоки](#) [Разработка](#) [Администрирование](#) [Дизайн](#) [Менеджмент](#) [Маркетинг](#) [Наука](#)

empenoso 21 апреля 2020 в 14:22

## Free API Мосбиржи в формулах Microsoft Excel

Data Mining \*, Алгоритмы \*, API \*, Финансы в IT

Ранее уже писал про получение [данных с Московской биржи через формулы Google Таблиц](#). Однако остался вопрос — можно ли получать эти же данные при локальном использовании Microsoft Excel или его свободного аналога LibreOffice Calc? Без использования скриптов или ручного копирования.



### Microsoft Excel с формулами получения данных с Мосбиржи

И на этот вопрос можно дать положительный ответ. Это даже более удобно, поскольку не приходится ожидать загрузки результатов работы функции `IMPORTXML` в Гугл Таблицах.

Аналогом этой функции в Excel и Calc выступает связка формул: `WEBSERVICE (ВЕБСЛУЖБА)` +



+7



92



73 +73



При работе с Microsoft Excel есть некоторые нюансы:

- Эти функции доступны только в Excel 2013 и более поздних версиях для Windows.
- Эти функции не будет возвращать результаты на компьютере Mac.

Для LibreOffice Calc подобных ограничений меньше:

- Требуется LibreOffice 4.2 и выше.
- Нет ограничений на используемую ОС. Работает под:
  - ✓ Windows
  - ✓ Linux
  - ✓ Mac OS
- Файл Excel .xlsx открывается и работоспособен, но визуальное форматирование может быть нарушено.

Собрал работоспособный пример « [API Мосбиржи в Microsoft Excel.xlsx](#) » с функциями, которые описаны в [программном интерфейсе к информационно-статистическому серверу Московской Биржи \(ИСС / ISS\)](#). Плюс добавил некоторые функции, которые были найдены читателями первой части статьи про гугл таблицы.

Протестировал этот файл в Microsoft Excel 2019 под Windows 10 и в LibreOffice Calc 6.4 под Linux Mint 19.3. Под Mac OS у меня возможности протестировать не было.

## API Московской биржи в формулах MS Excel

В общем виде все запросы, которые можно отправить к API Мосбиржи есть [в справочнике](#). Но лично для меня этот справочник до сих пор не особо понятен, хотя с API контактирую довольно часто.

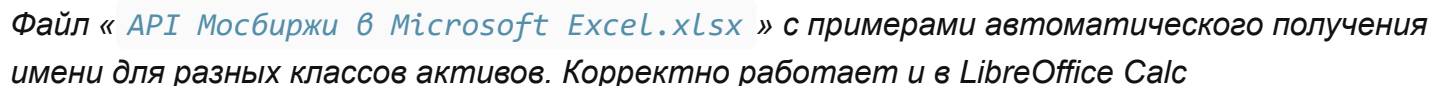
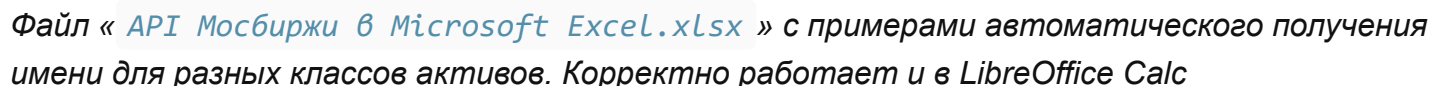
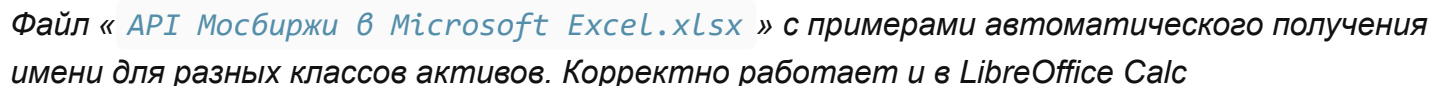
### Идентификатор режима торгов

В API Московской биржи очень многое зависит от параметра «Идентификатор режима торгов» (primary\_boardid), который можно посмотреть прямо [у них на сайте через форму поиска](#).



*Идентификатор режима торгов для акций Тинькофф*

Также этот идентификатор можно посмотреть через [обычный HTTP-запрос к API](#):



имени для разных классов активов. Корректно работает и в LibreOffice Calc

## Автоматическое получение дат офферт

Удобно планировать собственные финансы, получая даты офферт (дата, в которую инвестор или эмитент имеют право досрочно погасить облигацию по цене номинала) автоматически.



Файл « [API Мосбиржи в Microsoft Excel.xlsx](#) » с примерами автоматического получения имени для разных классов активов. Корректно работает и в LibreOffice Calc

**UPD.** Пользователь [@mixei](#) подсказывает, что автоматическое обновление настраивается через Параметры — Центр управления безопасностью — вкладка Внешнее содержимое — там надо поставить все флажки где не рекомендуется :) Но это на страх и риск пользователей.

## Итог

API Московской биржи предоставляет широкие возможности, которые гораздо шире чем описанные в данной статье. Это статья своеобразная шпаргалка для долгосрочного частного инвестора, который ведёт учёт в локальном файле на собственном компьютере.

Также хочу отметить, что я никак не связан с Московской биржей и использую ИСС Мосбиржи только в личных интересах.

Автор: [Михаил Шардин](#),

21 апреля 2020 г.

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

## Microsoft Excel или LibreOffice Calc для локального использования?

57.14% Microsoft Excel

44

22.08% LibreOffice Calc

17

15.58% Что-то другое

12

5.19% Мне всё равно

4

Проголосовали 77 пользователей. Воздержались 9 пользователей.

**Теги:** Microsoft Excel, LibreOffice Calc, парсинг, котировка, биржа, инвестиции, статистика, Excel, Calc, ценные бумаги, акции, облигации, биржевая торговля

**Хабы:** Data Mining, Алгоритмы, API, Финансы в IT

## Редакторский дайджест



Присылаем лучшие статьи раз в месяц

**107.5**

Карма

**13.1**

Рейтинг

**Михаил Шардин** @empenoso

Разработчик

[Сайт](#)

 Комментарии 73

## ПОХОЖИЕ ПУБЛИКАЦИИ

24 августа 2020 в 06:25

**Поиски фундаментальных данных для акций через API Financial Modeling Prep**

**+4****5.6K****42****6**

22 июня 2020 в 07:26

**Скрипт выборки российских облигаций по параметрам**

◆ +45

👁 23K

📖 209

💬 114

4 февраля 2020 в 06:45

## Что делает Free API Московской биржи в Google Таблицах

◆ +14

👁 62K

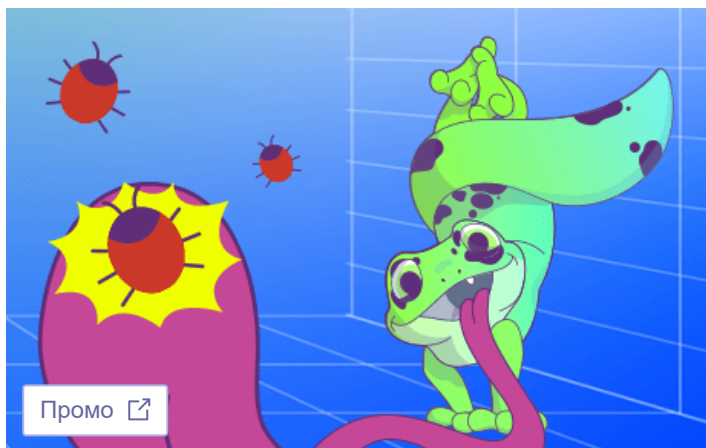
📖 165

💬 76 +76

### МИНУТОЧКУ ВНИМАНИЯ



Печеньки с привкусом серы: рейтинг IT-работодателей



Перезапуск карьеры в IT: бесплатные курсы Ozon

### ЗАКАЗЫ

Разработка агрегатора недвижимости

240320 руб./за проект · 3 отклика · 24 просмотра

Нужна формула ЭКСЕЛЬ сегодня

200 руб./за проект · 5 откликов · 46 просмотров

Модуль «Кэшбэк Brevix»

30000 руб./за проект · 1 отклик · 20 просмотров

Доработка существующего API на Symfony

1200 руб./в час · 6 откликов · 22 просмотра

Мобильное приложение на флаттер. Несколько форм, оффлайн, API есть

100000 руб./за проект · 8 откликов · 31 просмотр

[Больше заказов на Хабр Фрилансе](#)

### ЛУЧШИЕ ПУБЛИКАЦИИ ЗА СУТКИ

- вчера в 17:10

Что же не так с ДЭГ в Москве?

+248

34K

57

176

+176
- сегодня в 04:55

Данные выборов получили, теперь деобфусцируем и очищаем

+101

12K

27

21

+21
- вчера в 19:32

Получаем данные результатов выборов с сайта Центризбиркома РФ

+73

13K

30

19

+19
- сегодня в 02:26

Моя клубничная чудо-коробка

+70

6.1K

85

38

+38
- вчера в 21:49

Батарейки «Тест на правду»

+51

11K

6

14

+14

Хабр

f

twitter

vk

telegram

youtube

star

Настройка языка

О сайте

Техническая поддержка

Полная версия

[Вернуться на старую версию](#)

© 2006–2021 «Habr»