

ПРОМО
5 причин переводить деньги с картой Т-Банка

Узнать все

**Т—Ж**

🔧 Учебник 📲 Приложение 👤 Сообщество 🏠 Аптечка 📅 Дневники трат 📈 Инвестиции 📁 Пра



📈 Инвестиции 24.08.20 👁 216K

Как я слежу за акциями в гугл-таблице: три простых способа

💬 227 📌 Сохранить



Михаил Шардин
кандидат технических наук

Я использую гугл-таблицы для портфеля инвестиций, потому что с ними проще вести учет.

Упрощение связано с тем, что можно в автоматическом режиме получать данные о текущих ценах и других параметрах активов, которые публикуются открыто.

Для этого я комбинирую три бесплатных сервиса, которые подтягивают данные с разных бирж с помощью API. В статье расскажу, как настроить их под свои нужды.

Что за АПИ

В большинстве случаев данные с бирж передаются через программный интерфейс, называемый API — application programming interface. Грубо говоря, это инструмент, благодаря которому одна программа начинает говорить на одном языке с другой. В нашем случае мы используем API финансовых бирж для «дружбы» с гугл-таблицами.

API Московской биржи

Для чего. Получить информацию о российских акциях и облигациях.

Как это работает. У Московской биржи есть API, который позволяет видеть любую информацию с российской биржи внутри гугл-таблиц. Например, можно получать имена инструментов, цены закрытий, даты оферт и другие параметры.

УЧЕБНИК

Как упростить жизнь с помощью «Экселя»

Курс, о том, как таблицы помогут планировать бюджет, считать расходы и упорядочить бытовые дела



Начать учиться

Работа этой функции полностью зависит от сервера Московской биржи. Если биржа поменяет формат выдачи, организует какие-то другие режимы торгов или изменит что-то в существующей системе, то для корректной работы формул потребуются их доработка.

[Описание программного интерфейса к информационно-статистическому серверу Московской биржи](#)

Такая выборочная информация с биржи пригодится для разных целей. Можно создать гугл-таблицу, чтобы покупать облигации с хорошей ликвидностью, — [об этом я уже рассказывал](#). А можно следить за параметрами бумаг в собственном портфеле — например, за датами оферт. Это поможет не пропустить важную дату, если хотите принять участие в досрочном погашении.

Еще таблица пригодится, если вас не устраивают существующие сервисы учета — Intelinvest и Investing.com.

	A	B	C
1	Получение названий акций и облигаций		
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			
8	Получение цен акций и облигаций		
9	Тикер/ISIN/SECID	boardID	Цена
10	SBER	TQBR	230.70 Р
11	FXMM	TQTF	1,631.90 Р
12	RU000A100V79	TQCB	102.86
13	SU29006RMFS2	TQOB	103.335
14			
15	Получение даты купона и значения для облигаций		
16	SECID	Дата	Купон
17	RU000A100V79	2020-09-23	41.14 Р
18	SU29006RMFS2	2021-02-03	32.66 Р
19			
20	Получение даты и значения дивиденда для акций		
21	Тикер	Дата	Дивиденд
22	SBER	2020-10-05	18.70 Р
23	FXMM	нет	нет
24			
25	Получение даты оферты		
26	SECID	boardID	Дата оферты
27	RU000A0JW0S4	TQCB	2020-12-18
28	SU29006RMFS2	TQOB	нет
29			

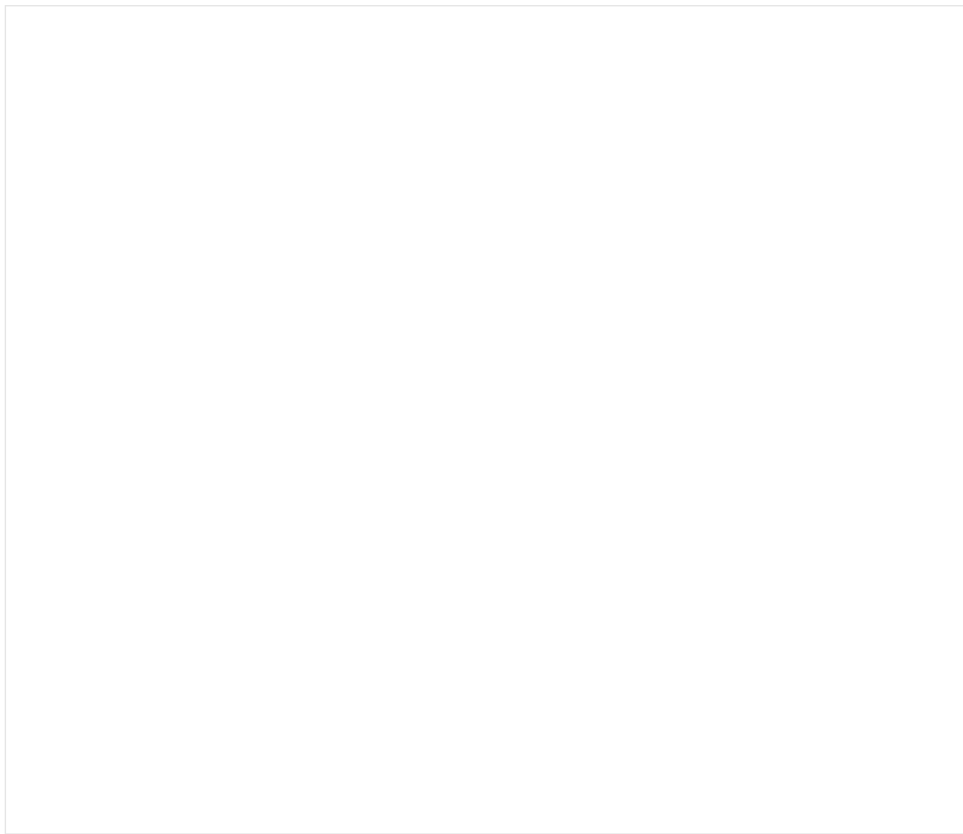
В таблице-примере к этой статье я привел несколько полезных параметров ценных бумаг. Вот что она умеет:

- подтягивать название бумаги по идентификатору — столбец «Названия акций и облигаций»;
- показывать текущие курсы — столбец «Цены акций и облигаций»;
- получать даты выплат облигаций — столбец «Даты купона и значения для облигаций»;
- получать дивиденды — столбец «Даты и значения дивиденда для акций»;
- видеть возможность досрочного погашения облигаций — столбец «Даты оферты».

Куда вложить 30 тысяч рублей в месяц, если всё уже есть?

Список далеко не полный, ведь на Мосбирже огромное количество параметров, включая срочный рынок и валюты.

Формула для получения цены корпоративной облигации



Когда в первом столбце вы меняете идентификаторы бумаг, получаете актуальные цены, названия, даты и величины купонов

Я везде старался использовать формулы в понятной записи с разбивкой на несколько строк — чтобы каждый смог воспроизвести эту конструкцию в своей таблице.

Попробовать таблицу

Googlefinance внутри гугл-таблиц

Для чего. Получить информацию об американских акциях, которые торгуются на Санкт-Петербургской бирже.

Как это работает. Googlefinance — это встроенная функция гугл-таблиц. Она помогает получить текущие или архивные данные о ценных бумагах из сервиса «Гугл-финансы».

Российские акции в сервисе тоже есть. Чтобы их увидеть, надо указывать тикер — то есть код из нескольких букв, который принадлежит определенному финансовому инструменту, — с приставкой «MCX:» так, чтобы получилось «MCX:SBER».



Курс по Google Sheets

👍 35 💬 216

Эта функция позволяет получать название, текущую цену акций и еще 18 параметров — например, максимальную и минимальную цену за 52 недели, количество акций в обращении. Все это есть в моем шаблоне.

Параметры бумаг, которые подтягиваются в режиме реального времени

Главное преимущество в том, что формулы для получения этих параметров предельно просты: например, имя бумаги — `name`, самая высокая цена на текущий день — `high`. Описание всех формул и атрибутов есть [в инструкции от Гугла](#).

Формула для получения имени бумаги

В первом столбце я оставил идентификаторы двух акций — Сбербанка (MCX;SBER) и «Нетфликс» (NFLX) — и фонда Van Eck (RSX). При изменении тикеров во втором столбце будет подтягиваться название акций и актуальные цены.

А чтобы получить подробную информацию об акции или фонде, используйте ячейки B13 и B35: в них нужно занести тикер и в таблицах ниже сразу же обновится информация.



Куда вложить 100 000 рублей

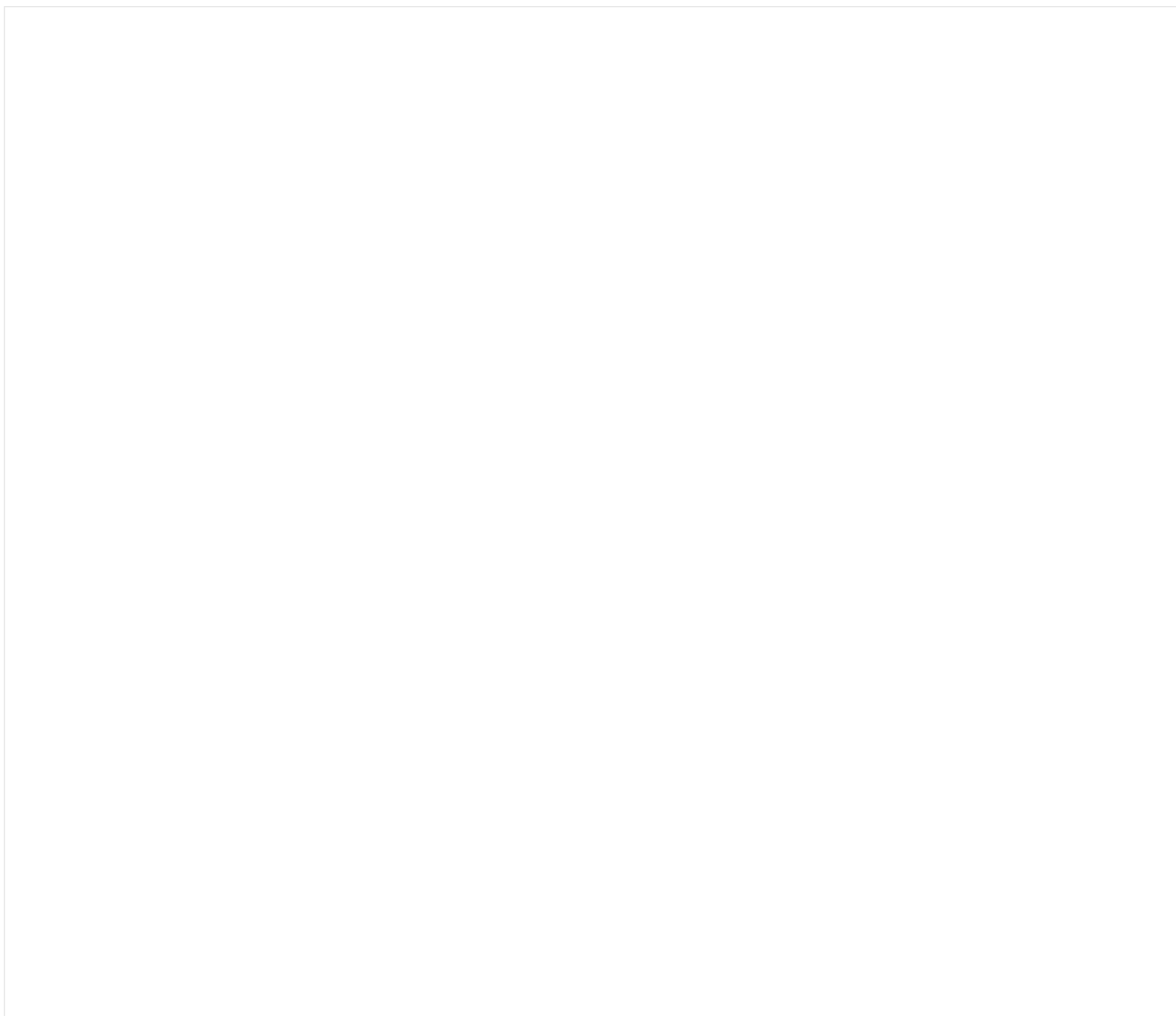
👍 33

💬 136

🔖 79

Например, вы хотите отслеживать акции американского производителя сетевого оборудования Ubiquiti Inc (UI) и высокодивидендного фонда Highland Small-Cap Equity Y (HSZYX). В ячейку B13 заносите тикер акции UI, а в ячейку B35 — тикер фонда HSZYX. Получите 19 параметров каждой бумаги.

Смотрите, как это работает:



Попробовать таблицу

«Яху-финанс»

Для чего. Отслеживать любые финансовые данные со всего мира.

Как это работает. «Яху-финанс» [передает данные с рынков 79 стран, включая Россию.](#)

Чтобы подружить «Яху» и таблицы, можно пойти двумя путями: написать скрипт, который будет импортировать выдачу API в специальном текстовом формате JSON в гугл-таблицу, или воспользоваться [формулой IMPORTHTML](#) — еще есть [вариант с IMPORTXML](#), — которая импортирует таблицы и списки с сайтов.

Я остановился на втором варианте — получение данных через формулу IMPORTHTML. Важно: эта формула подтягивает данные только из таблиц или списков, другую информацию через нее не получить.



Как я создал собственную гугл-таблицу для учета капитала

👍 70 💬 400 📌 437

Формула работает так: сервис Гугла обращается по адресу страницы, указанному в формуле, и ищет все таблицы, которые обозначены в разметке этой страницы. Таблиц может быть несколько, но у каждой свой порядковый номер. Поэтому в формуле нужно указать конкретный номер таблицы — данные из нее и появятся в гугл-таблице.

Данные с «Яху-финанс» в гугл-таблице

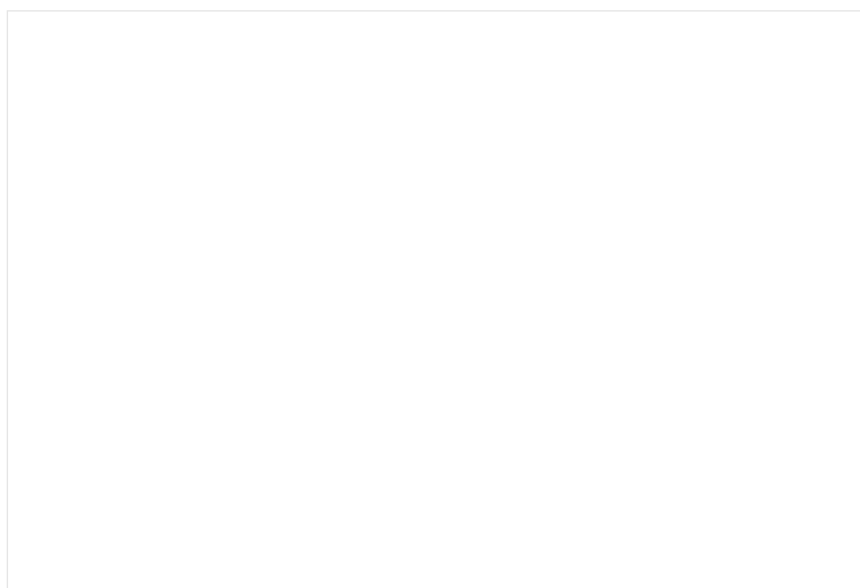
Моя формула обращается к тикеру, который нужно прописать самостоятельно, и ищет данные по этой акции на «Яху». К написанию некоторых тикеров есть требования:

- для российских акций после тикера нужно добавить приставку «.ME», чтобы получилось [LKOH.ME](#);
- для бумаг, торгующихся на немецкой бирже, нужно добавить «.DE». Например, чтобы посмотреть подробности по Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft (BMW), надо написать [BMW.DE](#);
- для итальянской фондовой биржи Borsa Italiana S.p. A., ISE, расположенной в Милане, после тикера надо дописывать приставку «.MI», чтобы получилось [UBI.MI](#).



Хочу инвестировать, но у меня для этого есть только 2000 ₽ в месяц

👍 14 💬 26 📌 176



[Попробовать таблицу](#)

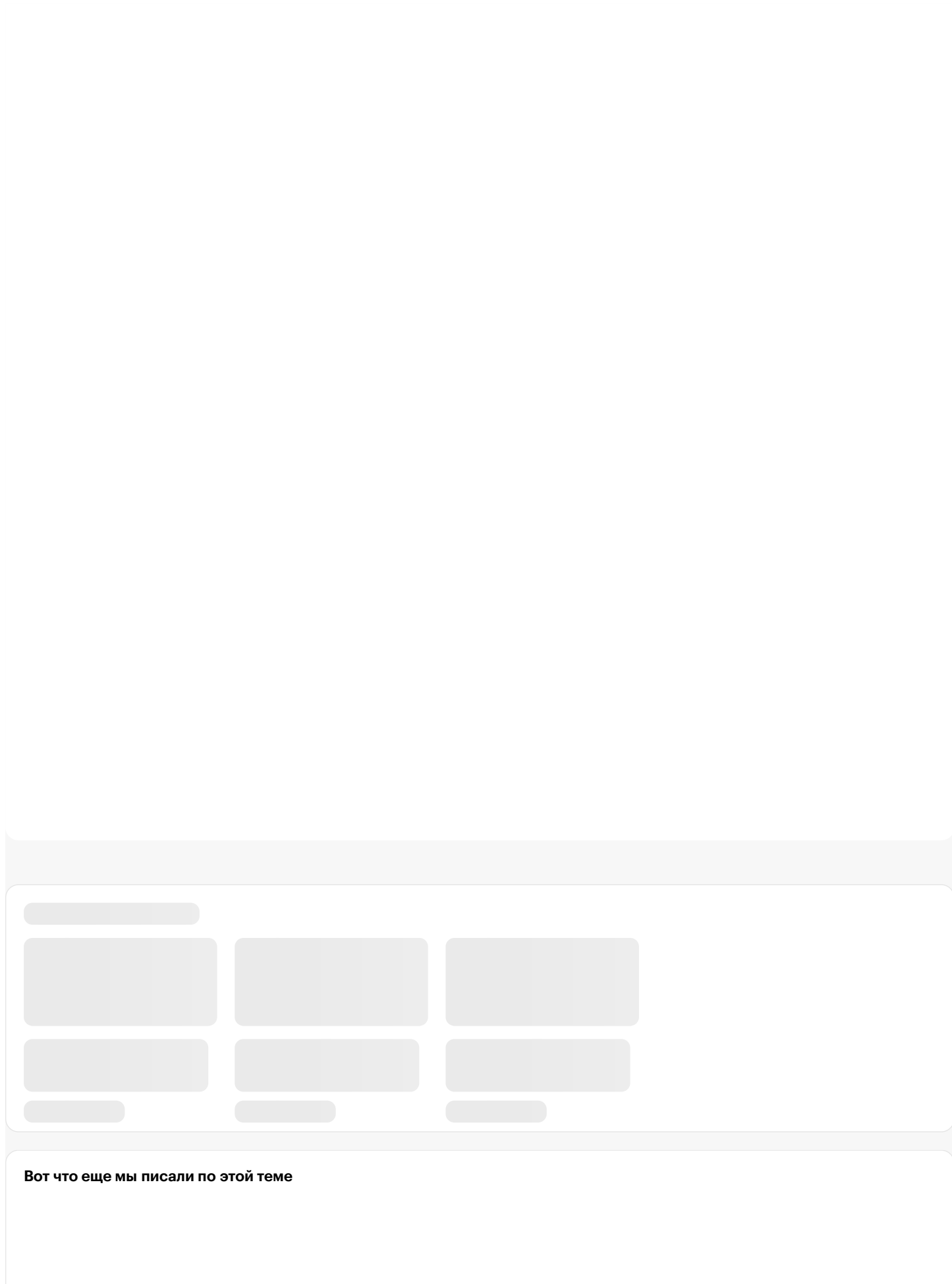
Запомнить

1. API Московской биржи в гугл-таблицах — практически самый быстрый способ получить данные с Мосбиржи.
2. Встроенная функция Googlefinance внутри гугл-таблиц пригодится, если нет времени разбираться с формулами, но хочется видеть курсы акций.
3. Любые финансовые данные со всего мира получайте в API «Яху-финанс» с помощью простой функции IMPORTHTML.
4. Если вы только начинаете инвестировать, пройдите [бесплатный курс от Т—Ж](#).

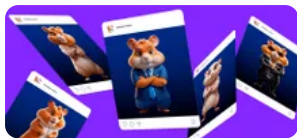
[Подписаться на автора](#)[инвестиции](#)[сервисы](#)

Обложка — LStockStudio / Shutterstock

 50  414

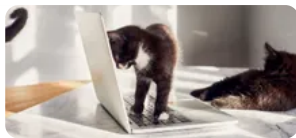


Вот что еще мы писали по этой теме



Пользователи Hamster Kombat тапали хомяка, но так и не смогли заработать: что они об этом думают

👍 20 💬 59 📌 15



Как автоматически скачивать котировки любой ценной бумаги в «Экселе»

👍 22 💬 92 📌 62



8 советов, как распоряжаться деньгами в молодости, чтобы ни о чем не жалеть

👍 51 💬 106 📌 57



Приложение Т-Банка Инвестиций появилось в App Store: его можно установить на Айфон и Айпад

👍 8 💬 40 📌 4



Инвестиции роста доллара. Что нужно знать про замещающие облигации

👍 27 💬 6 📌 1

Сообщество

Табаконист · 21.03

Как живет руководитель отдела регионального развития в Екатеринбурге с зарплатой 100 000 ₽

💬 1

Светлана Леонтьева · 21.03

Логопед объясняет: как быт влияет на речь ребенка

💬 10

Субботина Галина Николаевна · 21.03

Юрист объясняет: правовые ловушки из-за которых можно потерять недвижимость

💬 1

Анна Пешкова · 20.03

Как я решила создать онлайн-сервис для поиска юристов в Дубае для русскоязычных граждан

💬 2

Артур Фурманов · 20.03

Психолог объясняет: как справляться с весенней хандрой

💬 3

Андрей Воробей · 20.03

Мнение: автомобиль не является основным средством передвижения

💬 39

Аня Иванешкина · 20.03

Как вы думаете, какие профессии не сможет заменить искусственный интеллект?

💬 43

Алихан Ибрагимов · 20.03

15 жизненных мемов про весну и потепление

💬 3

Наташа Лопаткина · 20.03

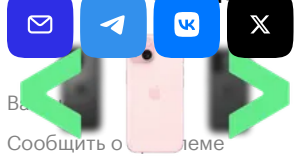
«Два часа с без сюжета 10 переосмысленных фильмов»

💬 1

Редакция · 20.03

Расскажите, вы изменили к лучшему

Популярное за неделю



Лучшие Айфоны: 7 вариантов

Политика конфиденциальности

Правила пользования сайтом



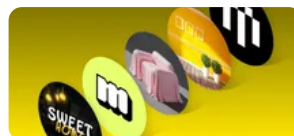
Как записать ребенка в первый класс через госуслуги

👍 21 💬 39 📌 35



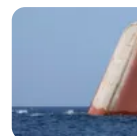
Налоговый вычет за сдачу ГТО

👍 41 💬 134 📌 49



12 телеграм-каналов о дизайне интерьера

👍 25 💬 25 📌 150



Как атаки хакеров в Красном море повлияли на мировую торговлю

👍 41 💬 34



АО «ТБанк», лицензия №2673
2025 support@t-j.ru