



empenoso 1 час назад Лига Инвесторов

## Грамотный учёт облигаций: скрипт, который всё сделает за вас

Привет, Пикабушники!

В преддверии одной крутой конференции по облигациям, я Михаил Шардин и Екатерина Кутняк, решили поделиться с вами полезной информацией о том, как облигации могут облегчить вашу инвестиционную жизнь, и как можно автоматизировать эти рутинные процессы. Слово Екатерине!

Автосохранение bonds.xlsx Поиск

Файл Главная Вставка Рисование Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид

Вставить Буфер обмена Шрифт Выравнивание Число

В3 =СУММЕСЛИМН(Ден.поток!D:D; Ден.поток!C:C; ">=" & A3; Ден.поток!C:C; "<" & ДАТАМЕС(A3;1; Ден.поток!A:A; "(купон ?)"))

Месяцы	Только купоны, Р	Совокупные выплаты: купоны + погашения, Р
Февраль 2025	19 257,40 Р	19 257,40 Р
Март 2025	48 437,96 Р	58 597,96 Р
Апрель 2025	94 792,80 Р	104 952,80 Р
Май 2025	67 593,41 Р	305 208,81 Р
Июнь 2025	30 372,39 Р	65 737,79 Р
Июль 2025	85 494,26 Р	779 819,66 Р
Август 2025	56 320,41 Р	91 685,81 Р
Сентябрь 2025	33 100,73 Р	68 466,13 Р
Октябрь 2025	84 727,45 Р	540 052,85 Р
Ноябрь 2025	29 359,01 Р	86 286,61 Р
Декабрь 2025	21 290,93 Р	242 450,93 Р
Январь 2026	57 613,52 Р	507 733,52 Р

Все ближайшие выплаты с 15.02.2025 по 17.03.2025:

Интеркол КЛС БО-03 (купон ?)	RU000A10ATB6	7 марта 2025 г.	4 801,50 Р
АБЗ-1 001P-05 (купон ?)	RU000A1070X5	9 марта 2025 г.	2 578,24 Р
МОНОПОЛИЯ 001P-03 (купон ?)	RU000A10ARS4	1 марта 2025 г.	4 268,88 Р
Интерлизинг 001P-07 (купон ?)	RU000A1077X0	10 марта 2025 г.	2 806,70 Р
Интерлизинг 001P-07 (номинал ?)	RU000A1077X0	10 марта 2025 г.	10 160,00 Р
Каршеринг Россия 001P-02 (купон ?)	RU000A106A86	21 февраля 2025 г.	6 933,54 Р
Банк ВТБ (ПАО) Б-1-343 (купон ?)	RU000A106TM6	1 марта 2025 г.	3 238,11 Р
Новые технологии 001P-02 (купон ?)	RU000A10AHE5	24 февраля 2025 г.	4 113,20 Р
Ритейл Бел Финанс 001P-01 (купон ?)	RU000A101QF7	26 февраля 2025 г.	4 765,01 Р
Селектел 001P-04R (купон ?)	RU000A1089J4	8 марта 2025 г.	2 601,63 Р
Магнит ПАО БО-005P-01 (купон ?)	RU000A10ANZ8	23 февраля 2025 г.	3 445,65 Р

Исходные данные Ден.поток Аналитика Описание

Результат работы скрипта

### Войти

Логин

Пароль

Войти

Создать аккаунт

Забыли пароль?

или продолжите с

Войти с Яндекс ID

Войти через VK ID

Промокоды

Работа

Курсы

Реклама

Игры

Пополнение Steam

О сообществе сообщества

Лига Инвесторов  
8 431 пост • 7 542 ...

Подписаться

Сообщество для инвесторов, о инвестициях, финансовых

Екатерина:

Многие начинающие инвесторы уже знают, насколько важны облигации в портфеле. Это не только способ заработать, но и инструмент для:

- **Ликвидности:** Легко купить и продать, в отличие от недвижимости.
- **Оптимизации риск/доходность:** Баланс между консервативными и более рискованными активами.
- **Гибкости:** Быстро реагировать на изменения рынка.
- **Предсказуемости:** (Особенно сейчас!) – стабильный и понятный доход.

Признайтесь, кто ведет свой портфель в Excel? Да, это правильно, но отнимает кучу времени! Учёт бумаг – это важно, но мало кто хочет тратить драгоценные часы на рутину.

Существуют платные приложения для учёта портфеля. Но что делать тем, кто привык к Excel? Я сама прошла путь от ручного ввода каждой купонной выплаты до... автоматизации!

Годы (Дата)	2025
Названия строк	Сумма по полю Купон
+ фев	183 263.58 ₽
+ мар	228 212.62 ₽
+ апр	153 610.09 ₽
+ май	197 245.46 ₽
+ июн	218 980.19 ₽
+ июл	215 468.50 ₽
+ авг	225 193.98 ₽
+ сен	221 011.24 ₽
+ окт	146 784.05 ₽
+ ноя	184 540.61 ₽
+ дек	214 257.39 ₽
Общий итог	2 188 567.70 ₽

Почему учёт купонов так важен?

- **Прогноз денежных потоков:** Знаете, когда и сколько получите.
- **Реинвестирование:** Планируете, куда направить полученные деньги.

рынках и ценных бумагах

[Правила сообщества](#) ▾




Управление сообществом

 Sprilor Администратор

Популярные авторы

 MKrrr

Топ прошлой недели

-  Grunesbuch  
8 постов
-  SergeyKorsun  
14 постов
-  Polyarnayasova  
2 поста

[Посмотреть весь топ](#)

- **Реальная доходность:** Видите полную картину, а не только колебания цены облигации.

**Проблема в том, что брокерские приложения часто не учитывают выплаченные купоны, что вводит инвесторов в ступор. "Портфель в минусе!" – кричат они, забывая о стабильном доходе от облигаций.**

Собирать данные о купонах вручную – это адский труд. Особенно, если у вас много облигаций с разными датами выплат.

#### Варианты учёта:

1. **Ручной ввод в Excel:** Долго, мучительно, легко ошибиться.
2. **Специализированные приложения:** Платно, но удобно.

Я перешла от ручного ввода к сводным таблицам в Excel. Это гораздо нагляднее! Можно отслеживать купоны, погашения и оферты.

Но, чтобы построить сводную таблицу, нужна исходная таблица с данными. И вот её-то по-прежнему приходилось заполнять вручную...

#### Тут вступает в игру Михаил!

**Михаил:**

#### Автоматизируем получение данных о купонах и выплатах номинала!

Я написал Python скрипт, который автоматически скачивает данные о купонах и выплатах номинала через API Московской биржи для вашего списка облигаций и записывает их в Excel файл.

#### Почему Python?

Встроенный Python в Excel – это круто, но имеет кучу ограничений: нужна подписка Office 365, работает только под Windows, обрезанный функционал.



#### Лучшие посты недели



Рассылка Пикабу:  
отправляем самые  
рейтинговые материалы за 7  
дней 🔥

Укажите

**Подписаться**

Нажимая кнопку  
«Подписаться на рассылку»,  
я соглашаюсь с [Правилами](#)  
[Пикабу](#) и даю согласие на  
[обработку персональных](#)  
[данных](#).

Новости Пикабу  
Помощь Награды  
Кодекс Пикабу Контакты  
Реклама О проекте  
О компании Зал славы

Промокоды Купоны Мегамаркет  
Скидки Купоны Спортмастер  
Работа Купоны М.Видео  
Курсы Купоны Aliexpress  
Блоги Купоны Lamoda

Мобильное приложение



Поэтому я выбрал отдельный Python скрипт. Ему все равно, какая у вас версия Excel, какая операционная система (Windows, macOS, Linux). Главное – установите Python!

#### Как это помогает?

- Видно, когда и сколько денег поступит на счет.
- Планируете реинвестирование заранее.
- Контролируете денежный поток в портфеле.

#### Для тех, кто планирует структуру портфеля:

Легко найти оптимальное соотношение бумаг для получения желаемого денежного потока.

### Как это работает?

1. Скрипт – open-source проект на GitHub. Вы можете посмотреть код, предложить свои улучшения.
2. Скачиваете скрипт с GitHub: <> Code / Download ZIP.
3. Устанавливаете Python с официального сайта.
4. Открываете командную строку и вводите: `pip install requests openpyxl`
5. Заполняете файл-шаблон «bonds.xlsx» своими данными (не переименовывайте файл и вкладки!).
6. Запускаете скрипт (двойным кликом по файлу «2\_bonds\_search coupons.py»).

Всё! Скрипт сам заполнит вкладку с денежным потоком, а на вкладке аналитики вы увидите все данные в понятном виде.

**В итоге:**

- Системный учёт купонов = чёткое понимание денежных потоков.
- Автоматизация = экономия времени.
- Скрипт = упрощение управления облигационной частью портфеля.

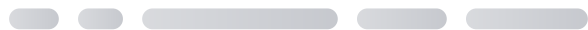
**Авторы:** [Михаил Шардин](#) и [Екатерина Кутняк](#)

**Код и техническая реализация:** Михаил Шардин

**P.S.** Планирую ещё три поста на эту тему!

**P.P.S.** Анонс следующей публикации: многие облигации с большими процентами могут оказаться "мусором". Как частному инвестору, у меня не всегда есть время разбираться с каждым эмитентом. Поэтому в следующей статье расскажу о скрипте,

который по коду ценной бумаги автоматически собирает все последние новости о компании! Не пропустите!



0 829



Поддержать

Эмоции



Лига Инвесторов

8.4K пост • 7.5K подписчика

Добавить пост

Подписаться



#### Правила сообщества

1. Необходимо соблюдать правила Пикабу
2. Запрещены посты, не относящиеся к тематике сообщества
3. Запрещается откровенная реклама
4. Нельзя оскорблять участников сообщества.

Чтобы оставить комментарий, необходимо [зарегистрироваться](#) или [войти](#)



