






## Автономный скрапер новостей в Google Таблицах

---

# Умный скрапер новостей в Google Таблицах

### Ключевые тезисы:

-  Google Таблицы — мощный и недооценённый инструмент для автоматизации с ИИ.
  -  Можно создать автономный скрапер новостей без внешних серверов и API.
  -  Используются встроенные функции: `IMPORTFEED`, `GOOGLETRANSLATE`, `GOOGLEAI`.
  -  Результат — динамический генератор постов для Telegram с возможностью выбора контента.
  -  Важно проверять свежие новости, сгенерированные ИИ, на предмет галлюцинаций.
- 

## Встроенные функции для автоматизации

### Функция `IMPORTFEED`

*Импорт RSS-ленты с сайта.*

- Работает с любыми источниками, у которых есть RSS-лента (например, новостные сайты).
- Формула: `=IMPORTFEED("ссылка_на_RSS"; "item_summary"; количество_новостей)`.
- Пример для TechCrunch: `=IMPORTFEED("https://techcrunch.com/feed/"; "item_summary"; 5)`.
- Можно извлечь и ссылки на статьи, используя дополнительные аргументы и функцию `CHOOSECOLS`.

## Функция **GOOGLETRANSLATE**

Автоматический перевод текста прямо в ячейке.

- Формула: `=GOOGLETRANSLATE(текст; "исходный_язык"; "целевой_язык")`.
- Пример: `=GOOGLETRANSLATE(B1; "en"; "ru")` переведёт текст из ячейки B1 с английского на русский.

## Функция **GOOGLEAI (Gemini)**

Вызов нейросети Gemini прямо внутри таблицы.

- Находится: **Вставка** → **Функция** → **GoogleAI**.
- **Важно:** запросы нужно писать на английском языке.
- Формула: `=GOOGLEAI("промпт_на_английском"; диапазон_данных)`.
- После ввода формулы нужно нажать кнопку «Сгенерировать и вставить».
- Пример: `=GOOGLEAI("make telegram post from this"; E1)` создаст пост из данных в ячейке E1.

---

## Пошаговая сборка скрапера

### Шаг 1: Сбор новостей

Используем `IMPORTFEED`, чтобы загрузить последние новости с выбранного сайта в столбец.

### Шаг 2: Перевод контента

С помощью `GOOGLETRANSLATE` создаём следующий столбец с переведёнными на русский новостями.

## Шаг 3: Ручной отбор

Добавляем столбец с **чекбоксами** (флажками) для ручного выбора интересующих новостей.

## Шаг 4: Динамическое формирование сырья для поста

Создаётся формула (можно с помощью Gemini), которая:

- Объединяет текст из выбранных (отмеченных чекбоксом) новостей.
- Динамически добавляет перед каждой новостью эмодзи с порядковым номером.
- Автоматически обновляется при изменении выбора чекбоксов.

## Шаг 5: Генерация финального поста



Используем функцию **GOOGLEAI**, передавая ей объединённый текст из предыдущего шага с промптом, например: *"make a telegram post from this, add four hashtags"*.

---

## Критически важные замечания

### Проблема галлюцинаций ИИ

При работе со **свежими новостями** и малым количеством данных в сети:

- ИИ может в **90% случаев** выдавать выдуманные факты (галлюцинации).
-  Для устоявшейся информации (типа Википедии) — результат хороший.
-  Для свежих новостей — **нельзя слепо доверять**, требуется перепроверка.

### Неудобства функции **GOOGLEAI**

1. **Язык запроса:** необходимо писать промпты только на английском.
2. **Подтверждение генерации:** после ввода формулы всегда требуется ручное нажатие кнопки «Сгенерировать и вставить».

---

## Выводы

- **ИИ** — это инструмент, а не религия. Его можно эффективно встроить в привычные инструменты вроде Google Таблиц.
- **Автономный агент в ячейке:** комбинация встроенных формул позволяет создать умную систему без платных сервисов и серверов.
- **Все материалы** (готовые формулы, код, PDF-справочник по функциям) доступны в Telegram-канале автора.
- Систему можно развивать, добавив **автоматическую отправку** готового поста в Telegram-бота через триггеры.