

Научные исследования

- [Нейросети для работы с исследованиями](#)
- [Тотальная прозрачность научных статей: чего вам не хватает?](#)
- [Памятка для поиска исследований по теме](#)
- [Где искать научные исследования?](#)
- [Список научных журналов](#)

Нейросети для работы с исследованиями

Это будет продолжение поста Тимура насчет того как читать исследования. Я сам более ленивый тайм-менеджментный человек и мне интересны альтернативные решения под эту задачу. Спасибо Dr Amina Yonis и Гаухар (Дневники биолога) за их прекрасные каналы где я про это все узнал. Не все технологии работают без VPN, потому буду это пометать.

Где смотреть самые актуальные исследования

[R Discovery](#) - VPN

- Приложение позволяющее выбрать при регистрации поле исследований, направление, и затем в ленте будут отображаться самые последние научные работы. Выглядит как минимум удобно. Можно даже прослушивать статьи в приложении, как например в Medium (аналог Яндекс Дзена)

[Elicit](#)

- Не менее интересная нейронная сеть. Вы составляете запрос, тему исследований. Вам выдается ответ с 4-мя самыми цитируемыми исследованиями и ссылками на них. Есть сортировка и фильтры, позволяющие фильтровать выдаваемые исследования по годам, обзорные (review), мета-анализы и тд.

[Consensus](#)

- Про эту AI в Сообществе думаю слышали, но не вносить ее в список не стоит

[Scite](#)

- Не менее интересный сервис. Я его только сегодня запускал. Он по подписке, но в бесплатном доступе тоже можно что-то выцепить хоть и немного. По сути тоже вы задаете запрос по той или иной теме и вам генерируется ответ с ссылками на исследования. Или же вы можете загрузить исследование и после задавать ему вопросы для уточнения

Scispace/typeset

- Можно как искать исследования, так и загружать свое в формате pdf и вопрошать его.

Litmaps

- Вы вводите исследование какое вам интересно и после у вас появляется целая визуализация цитирований этого исследований и прочего. Это полезно, чтобы а) не тратить много времени на те или иные ссылаемые источники и б) возможность взглянуть на самые важные (самые цитируемые) и самые ранние/последние исследования

Conected Papers

- Из той же серии, что и Litmaps, но как по мне он более понятный и отображает больше исследований и в графах как в obsidian

Research Rabbit

- Если вам вдруг не хватило Litmaps и Conected Papers

Как понимать исследование

Есть несколько решений:

ChatPDF

- Чат-ассистент, в который загружается pdf файл и после появляется справа специальное окно чата. Можно задавать любые вопросы по тексту и AI будет объяснять доступным языком

Explain Paper

- Более совершенный, как по мне, чат-ассистент для работы с исследованием. Есть даже функция, которая регулирует "простоту объяснения". Можно выбрать как 5-летнего ребенка, так и более взрослого

Unriddle

- Схожий принцип с Explainpaper и ChatPDF. Загружаете PDF и можете задавать вопросы по исследованию. Также там есть режим Note позволяющий писать документ и AI может генерировать текст за вас и улучшать по потребности

Также не забывайте про Scite и Scispace, которые упомянуты выше

Как написать текст

Нам нужно написать эссе или другую научную работу с использованием научных исследований, но просто писать все в Word не хочется.

Paperpal

- Полноценный редактор текста с тем исключением, что в него встроен AI, которому можно задавать такие запросы как: название статьи, тип статьи (эссе, научная работа и тд), план статьи и тд. Сам он не подбирает исследования по тем или иным тематикам, так что их нужно находить самому

Jenni AI

- Тоже текстовый редактор, только уже в зависимости от тех или иных заголовков он может выдавать текст с ссылкой на то или иное исследование в зависимости от темы документа

Автор **заметки**: Лёша С.

Тотальная прозрачность научных статей: чего вам не хватает?

Как научиться читать и понимать научные исследования?

Условно можно разбить работу с исследованиями на два блока: технический анализ данных и их контекстуальная интерпретация, трактовка находок. Иными словами, сначала вы задаете вопрос: "**а не впаривает ли автор статьи мне дичь**, не манипулирует ли он данными, выдавая желаемое за действительное? " Для ответа на этот вопрос вам нужно быть статистически и методологически подкованными, то есть знать способы описания данных, проверки гипотез и быть знакомыми с иерархией научных свидетельств, разницей дизайнов и проч.

По вопросам статистики, по крайней мере, базовой, я рекомендую следующие материалы:

- [Курс](#) от Института биоинформатики, у него также есть 2-я и 3-я части.
- [Книгу](#) "Медико-биологическая статистика" от Стентона Гланца, она более подробная и предоставляет много реальных примеров из настоящей науки.

Для изучения методологии исследований (например, эпидемиологию, РКИ, мета-анализы и проч) можно использовать следующие материалы:

- [Сайт](#) Бостонского университета с разными учебными модулями, там же есть и биостатистика.
- Их же [пособие](#) по критическому чтению исследований.

Следующий этап - это интеграция выводов статьи в общую "базу знаний". Хорошим будет вопрос: "Окей, допустим автор прав. **Как его находки согласуются с ранее известными**

фактами?"

И для верного ответа нужно самому знать контекст и историю изучения вопроса, консенсус, споры и актуальные проблемы.

И лучшее, что вы можете сделать для этого (поначалу) - найти хорошие сайты/каналы, которые вещают на интересующие вас темы и обзоревают всю совокупность исследований по ним, уделяя внимание нюансам и малоизученным моментам. Постепенно вы познакомитесь с предметом, историей его изучения и актуальными спорами, которые ведутся экспертами, узнаете, в чем они согласны, а что уже было опровергнуто.

Хорошие примеры подобных источников - "интерпретаторов" из интересных мне областей науки (спорт и питание):

- [Stronger by science](#) - сайт независимых исследователей, в котором они постоянно делятся обзорами научных данных по самым разным вопросам, их, кстати, еще давно рекомендовал Глеб.
- [Pain Science](#) - блог, посвященный вопросам травматизма, хронической боли и спортивной медицины в целом, ведется фуллтайм журналистом, бывшим массажистом, который занимает позицию скептика и опровергателя популярных заблуждений. Такой перекоп не всегда оптимален, но зато дает широту мнений и позволяет обнаружить до тех пор не проговариваемые проблемы.
- [Examine](#) - база знаний целой команды исследователей, которая посвящена научной информации о добавках и питании. Количество и точность информации зашкаливают, равных им попросту в доступном интернете нет.
- [Nutrition Made Simple](#) - канал ученого-нутрициолога, очень простым языком объясняет источники недопонимания в медиа среде, тонкости статистики и дизайнов исследований.

Если ваши сферы интересов не совпадают с моими, но также хочется найти авторитетных "интерпретаторов", могу порекомендовать спросить в одном из чатов, связанных с вашими увлечениями. Вероятно, кто-то уже обнаружил бриллианты за вас, так что остается только пользоваться.

Автор **заметки**: sidx (Тимур)

Памятка для поиска исследований по теме

Случайно в телеге нашёл. Мб, кому-то полезно будет. Больше напоминает "как начать?"

Макрос по правильному поиску и определению качественных научных работ:

<https://telegra.ph/Makros-po-pravilnomu-poisku-kachestvennyh-nauchnyh-rabot-04-09>

Автор заметки: Степан

Где искать научные исследования?

Два поисковика (общий научный, медицинский) + подборки ресурсов по десяткам направлений.

[Refseek -- поисковик](#)

[Refseek -- каталог научных сайтов](#)

RefSeek - это поисковая система для студентов и исследователей, цель которой - сделать академическую информацию легкодоступной для всех. RefSeek ищет более чем в пяти миллиардах документов, включая веб-страницы, книги, энциклопедии, журналы и газеты.

[OpenMD](#)

там же [гайды по изучению медицинских исследований](#) и [подборка ~750 сайтов](#) [медицинской направленности по 36 категориям](#)

OpenMD - это медицинская справочная служба, которая делает высококачественную медицинскую информацию легкодоступной для всех. OpenMD.com осуществляет поиск по миллиардам документов из государственных учреждений, глобальных организаций здравоохранения, медицинских журналов и справочных сайтов.

Автор **заметки**: xhebelfaust

Список научных журналов

Рекомендую научные журналы

Русскоязычные:

- 1) <https://new-science.ru/> Новая наука; данный интернет-журнал каждый день сообщает о последних открытиях и достижениях в области науки и новых технологий.
- 2) <https://nauka.tass.ru/> Наука ТАСС; журнал обзорекает мировые научные достижения и исследований. Новейшие научно-технические разработки отечественных и зарубежных ученых.
- 3) <https://elementy.ru/> Элементы большой науки; научно-популярный журнал о физике, химии, астрономии и других естественных науках.
- 4) <https://naked-science.ru/> Naked science - новости науки; журнал с проверенными новостями науки и технологий.

Англоязычные:

- 1) <https://www.nature.com/> Nature; один из ведущих международных научных журналов, публикующий исследования в различных областях науки.
- 2) <https://www.science.org/> Science; другой престижный научный журнал с широким охватом тем и дисциплин.
- 3) <https://www.sciencedirect.com/> ScienceDirect; ведущая платформа рецензируемой научной литературы.
- 4) <https://www.cell.com/> Cell; журнал, специализирующийся на публикации исследований в области биологии и медицины.
- 5) <https://journals.aps.org/> Physical review Journals; журнал, посвященный физике и математике, издаваемый Американским физическим обществом.
- 6) <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/> National Center for Biotechnology; это центральный институт обработки и хранения данных молекулярной биологии. Является частью Национальной медицинской библиотеки США. Глеб часто ссылается на его статьи в своих видео.
- 7) <https://journals.sagepub.com/> Sage Journals; издательство имеет более 1100 рецензируемых журналов, 79% из которых имеют рейтинг JCR *
- 8) <https://www.thelancet.com/> The Lancet; Британский еженедельный рецензируемый общий медицинский журнал. Один из наиболее известных, старых и самых авторитетных

общих журналов по медицине.

Автор **заметки:** Kantstilium (Костя)