

Приложение к статье:

Телицына А.Ю. Оптимизация научной деятельности через интеграцию ИИ: нейронные сети как инструмент в работе с академической литературой // Мониторинг общественного мнения: экономические и социальные перемены. 2024. № 5.

<https://doi.org/10.14515/monitoring.2024.5.2623>

Работа с научной литературой для экономии времени и внутренних ресурсов исследователя

Существует большое количество библиотечных менеджеров: Zotero, Mendeley, BibDesk, BibLaTeX, EndNote, Papers, CiteULike, Jabref, Refworks и др. — все это удобные инструменты для работы с научной литературой, помогающие организовывать библиографические данные. Хотя эти программы автоматизируют форматирование цитат и управление исследовательскими материалами, они не используют искусственный интеллект (ИИ). Однако существуют и другие сервисы для работы с научной литературой, которые активно применяют ИИ для анализа текстов, предоставления рекомендаций и оптимизации поиска информации.

SciSpace — предоставляет список релевантных запросу пользователя ресурсов, дает краткое описание метода и результатов отобранных статей, ответы на дополнительные вопросы, помогает с цитатами, составляет резюме статей. Ресурс обладает инструментами для выделения непонятных моментов в тексте, математических формулах или таблицах, представленных в статье. Предлагает простые объяснения сложных концепций и формул. Эта функция особенно полезна для тех, кто не является экспертом в конкретной области. Одним из уникальных преимуществ Scispace является способность искать и находить релевантные статьи без указания ключевых слов, используя только концепцию. Программа использует передовые алгоритмы для анализа содержания статей и предлагает ценные результаты на основе предпочтений исследователя и интересующих его тем¹.

Есть бесплатная и платная версии; не требует регистрации, чтобы получить доступ к базовым функциям, но регистрация дает доступ к дополнительным возможностям. Доступ из России без VPN. Англоязычный интерфейс, поиск на английском языке.

Research Rabbit — позволяет создать личную коллекцию статей и визуализировать связи между ними; предоставляет персонализированные дайджесты и поиск на основе Semantic Scholar². Ресурс бесплатный; требуется регистрация. Доступ из России без VPN. Интерфейс англоязычный, поиск на английском языке.

Scholarcy — программа, способная кратко излагать исследовательские статьи, отчеты и главы книг за считанные секунды и разбивать их на небольшие разделы, чтобы быстро определить,

¹ Подробнее о Scispace см. URL: <https://aplicaciones.ai/ru/%D0%BD%D0%B0%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%B5-%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE/> (дата обращения: 26.03.2024).

² Подробнее о ResearchRabbit см. URL: https://www.jcu.edu.au/_data/assets/pdf_file/0008/1958831/Research-Rabbit-Overview.pdf (дата обращения: 26.03.2024).

насколько важен данный материал для работы пользователя³. Предлагает как бесплатную, так и платную версии; не требует регистрации, чтобы получить доступ к базовыми возможностям, регистрация дает доступ к дополнительным возможностям. Доступ из России без VPN. Англоязычный интерфейс, взаимодействие с нейросетью — на английском языке.

ScholarAI — плагин⁴ для ChatGPT, обеспечивает надежный поиск научных статей; предоставляет ссылки на исследовательские работы и технические отчеты, находящиеся в открытом доступе, создает краткие резюме для научных публикаций. Ресурс бесплатный. Для работы необходим VPN. Англоязычный интерфейс, поиск на английском языке.

Manuscript Writer — AI-расширение для *SciNote*, облачного электронного лабораторного журнала, используемого для научных исследований. Программа способна подготовить черновик введения, методологии и других ключевых разделов на основе данных из вашего аккаунта *SciNote*. Данный функционал доступен только пользователям платной версии ресурса, требуется регистрация, лицензированное пользование. VPN не требуется, только английский язык.

Perplexity AI — нейросеть с широким функционалом: перевод текста, создание текстового контента на основе запроса, генерация последующих запросов на базе текста, получение источников информации, создание запроса на разных языках, возможность поделиться текстом, оценка получившегося текста, пересказ видео, статей и анализа изображений, создание списков (нейросеть подберет фильмы, подкасты, видео на YouTube под ваши запросы), маркетинговые исследования — анализ целевой аудитории и конкурентов, создание сценариев, создание SEO-оптимизированной структуры статьи⁵. Есть возможность создавать тексты в «академическом фокусе», сопровождая ссылками на реально существующие научные статьи (не галлюцинирует в отличие от Chat GPT). Доступ из России без VPN. Англоязычный интерфейс с возможностью поиска на русском языке.

Часть программ имеет более развернутое описание для понимания специфики работы самых распространенных инструментов, а остальные сервисы оформлены в виде таблицы с целью наглядного представления информации.

³ Подробнее о Scholarcy см. URL: <https://gpt-c.ru/scholarcy/> (дата обращения: 26.03.2024).

⁴ Плагин — это дополнительный модуль или расширение, которое повышает функциональность базовой программы. Он позволяет программному обеспечению выполнять новые функции или задачи, на которые оно не было способно изначально, адаптированные для академических исследований, такие как интеграция управления цитированием, определение научных ссылок или оптимизация контента для академического письма.

⁵ Подробнее о Perplexity AI см. URL: <https://startpack.ru/application/perplexity-ai> (дата обращения: 26.03.2024).

Таблица 1. Инструменты с различным диапазоном механической работы над материалом, поиска академических статей по заданной теме

Название	Функционал	Оплата	Поддержка русского языка	Регистрация	VPN в РФ	Примечания
Semantic Scholar	Обеспечивает надежный поиск научных статей, создает резюме для научных публикаций (TLTR, то есть Teaching, Learning and Technology Roundtable)	нет	да	нет	нет	Не требует регистрации, чтобы получить доступ к базовыми возможностям, при этом регистрация возможна и предоставляет доступ к дополнительным возможностям
R Discovery	Помогает собирать коллекции статей и делиться ими, предлагает персонализированные рекомендации	да	В бесплатной версии поиск на английском языке	да	нет	Есть бесплатная версия; в платной версии доступны дополнительные функции (например, просмотр исследований на родном языке пользователя). Есть мобильное приложение
ASReview	Отбирает, анализирует, сортирует ресурсы на основе истории выбора пользователя и размещает их таким образом, чтобы наиболее релевантные работы оказывались первыми в очереди	нет	нет	нет	нет	Необходимо установить Python 3.7 или более позднюю его версию.
Keenious	Анализируя пользовательскую статью, рекомендует соответствующие исследовательские работы и темы исследования	нет	да	нет	нет	Регистрация не требуется, чтобы получить доступ к базовым функциям, но регистрация может предоставить дополнительные возможности; можно добавить в качестве боковой панели в Microsoft Word или Google Docs или использовать на веб-сайте.
Lateral	Находит, анализирует и сохраняет релевантные тексты, составляет «краткое содержание» — аннотацию в соответствии с выставленными фильтрами (поиск по ключевым словам)	Платная и бесплатная версии	нет	да	нет	Понимает различные языки, но полностью корректно функционирует только на английском языке
Iris.ai	Помогает анализировать литературу, создавать аннотации и систематизировать информацию	Бесплатная пробная версия на 10 дней, далее по тарифному плану	нет	да	нет	Чтобы максимально использовать возможности сервиса, необходимо загрузить 10—20 репрезентативных текстов, и он подберет для вас нужную литературу
Elicit	Находит соответствующие запросу статьи, обобщает выводы, относящиеся к вопросу пользователя, ищет не по	нет	нет	да	нет	

	ключевым словам, а выявляет концепцию, определяет новые направления для исследования					
Prophy.ai	Больше ориентирован на поиск людей: рецензентов, консультантов, или научных партнеров, но также позволяет осуществлять семантический поиск литературы	Бесплатная и платная версии	нет	да	нет	Сервис работает с более 150 млн текстов и может найти экспертов даже в узких междисциплинарных областях
Global campus	Объединяет в себе функции поиска и анализа литературы	нет	нет	да	да	Особенность платформы — многоязычный поиск, позволяющий искать релевантный контент сразу на разных языках. Имеет большую библиотеку, включающую в себя более 260 млн публикаций
CiteSpace	Выявляет новые тенденции, значимые статьи, авторов и учреждения, демонстрирует связи между исследователями, лакуны и перспективы дальнейшей работы, используя возможности графического анализа	Бесплатная и платная версии	нет	да	нет	
Inciteful	Создает сеть статей на основе цитат, выясняет, как идеи связаны в нескольких исследовательских работах, используя возможности графического анализа	нет	да	нет	нет	
Docsear	Позволяет одновременно выстраивать связи между различными текстами, просматривать аннотации к различным документам, сортировать тексты (комментарии, закладки и выделенный текст из PDF-файлов) по категориям, автоматически извлекать библиографические данные, строить интеллектуальные карты и др.	нет	да	нет	нет	
Connected Papers	Помогают в поиске научных статей, структурируют, показывая взаимосвязи между ними и выделяя ключевые работы	нет	да	да	нет	Схож с Semantic Scholar

TextRazor	Анализ текстов: выделение ключевых понятий, сущностей и эмоциональной окраски	есть бесплатная и платная версии	да	да		Полезно для качественного анализа данных. 19 языков
IBM Watson Natural Language Understanding	Анализ текстов на предмет выделения ключевых понятий, сущностей и эмоциональной окраски	да	да	да	нет	Полезно для качественного анализа данных
Rytr	Генерирует тексты для различных целей на основе указанных тем, стиля изложения и ключевых слов	Бесплатная и платная версии	да	да	нет	Сервис имеет встроенный антиплагиат, а также может сгенерировать изображения для текста
GoodAI	Создает план или эссе, дает возможность выбрать тип эссе и его размер	Бесплатная и платная версии	да	Нужно отправить электронное письмо	нет	Есть мобильное приложение; базовая версия приложения доступна бесплатно, за расширенный пакет необходимо платить
Any Summary	Анализирует и выделяет основные ключевые мысли в видео и аудио интервью. Создает краткое изложние	Бесплатно можно обрабатывать до 5 файлов день	да	нет	нет	Подписка Plus стоит 7 долларов в месяц и предоставляет 50 файлов в день для резюмирования

Цитирование: поиск по цитатам, создание цитат и заметок

Litmaps — предлагает поиск по цитатам, результат поиска вы получаете в виде интерактивных карт литературы, демонстрирующих взаимосвязи между статьями. Предлагает как бесплатную, так и платную версии; требуется регистрация. Доступ из России осуществляется без VPN. Англоязычный интерфейс с возможностью поиска на русском языке.

Scite — исследовательский инструмент на базе ИИ, который помогает пользователям находить ответы на вопросы, подтвержденные исследованиями⁶. Используя функцию «умного цитирования», этот инструмент помогает ориентироваться по найденным цитатам в контексте их использования, источниках публикации и смысловом значении. Доступ платный, регистрация требуется. Доступ из России без VPN. Англоязычный интерфейс с возможностью поиска на русском языке.

CiteThisForMe — инструмент, позволяющий студентам, ученым и исследователям автоматически создавать цитаты в соответствии с различными стилями форматирования, такими как APA, MLA, Chicago и многими другими. Эта программа позволяет сохранить время и усилия при создании академических работ, позволяя быть уверенными в правильности упоминания источников и отсутствии плагиата⁷. С помощью CiteThisForMe пользователь имеет возможность быстро и легко создать цитаты из различных типов источников: книг, журнальных статей, веб-страниц и других. Программа использует автоматический инструмент, который считывает метаданные источника и генерирует оформленную цитату в соответствии с выбранным стилем форматирования. Это позволяет пользователям избежать ручного форматирования и убедиться в точности цитирования⁸. Есть бесплатная версия программы, премиум версия и корпоративная версия⁹. VPN не требуется. Англоязычный интерфейс с возможностью взаимодействия на русском языке.

Obsidian — инструмент для создания заметок, который работает по принципу «Википедии». Его особенность заключается в создании двунаправленных ссылок и графовой структуре данных, что помогает в визуализации и упорядочении информации. Ресурс бесплатный; регистрация не требуется; можно скачать с сайта разработчика. VPN не требуется. Многоязычный интерфейс, поддерживает русский язык.

⁶ Подробнее о Scite см. URL: <https://aplicaciones.ai/ru/%D1%81%D1%86%D0%B8%D1%82/> (дата обращения: 26.03.2024).

⁷ Подробнее о Cite This For Me см. URL: <https://jpnsoft.ru/cite-this-for-me/> (дата обращения: 26.03.2024).

⁸ Там же.

⁹ Там же.

Возможность прослушивать научные статьи в аудиоформате

Audemic — позволяет пользователю прослушивать научные статьи, делать заметки и организовывать записи, ресурс способен составить краткое изложение любого текста, которое может быть немедленно озвучено. Предлагает как бесплатную, так и платную версии; не требует регистрации; в бесплатной версии количество статей в месяц ограничено. VPN не требуется, не распознает русский язык.

Recast — пересказывает краткое содержание любой статьи в формате занимательных аудио-бесед. Также инструмент предлагает персональные рекомендации на основе предпочтений пользователя. Предлагает как бесплатную, так и платную версии; требуется регистрация; есть мобильное приложение. Для работы из России необходим VPN. Не поддерживает русский язык.

Работа с текстом, грамматикой, пунктуацией

Quillbot — для автоматического переписывания и улучшения текста, сохраняя его смысл и контекст. Сервис использует глубокие нейронные сети и алгоритмы обработки естественного языка, чтобы предложить альтернативные варианты фраз, предложений и абзацев, улучшить структуру текста, исправить грамматические ошибки и повысить общую читабельность¹⁰. Есть бесплатная и платная версия. Для работы из России требуется VPN. Поддерживает русский язык.

300ya — сервис «Яндекса», который создает краткие пересказы русскоязычного контента с помощью нейросети YandexGPT¹¹. Пользователь дает нейросети ссылку на статью в интернете, после чего она тезисно излагает основные мысли и идеи¹². Доступ бесплатный, регистрация не требуется. VPN не требуется. Русскоязычный сервис.

Часть программ имеет более развернутое описание для понимания специфики работы самых распространенных инструментов, а остальные сервисы оформлены в виде таблицы с целью наглядного представления информации.

¹⁰ Quillbot: Нейросеть для улучшения текста // VC.RU. 2023. 14 мая. URL: <https://vc.ru/u/1713618-mozgovoy-potok/694085-quillbot-neyroset-dlya-uluchsheniya-teksta> (дата обращения: 26.03.2024).

¹¹ Максим Ильяхов стал амбассадором сервиса «Яндекса» для краткого пересказа видео и текстов 300.ya.ru // С News.ru. 2024. 23 января. URL: https://www.cnews.ru/news/line/2024-01-23_maksim_ilyahov_stal_ambassadorom (дата обращения: 26.03.2024).

¹² «Яндекс» научил YandexGPT тезисно пересказывать текст и открыл доступ к сервису 300.ya.ru // Хабр. 2023. 27 июня. URL: <https://habr.com/ru/news/744160/> (дата обращения: 26.03.2024).

Таблица 2. Инструменты для редактирования и улучшения текста

Название	Функционал	Оплата	Поддержка русского языка	Регистрация	VPN в РФ	Примечания
Marking mate	Проверяет тексты на наличие языковых и стилистических ошибок и вносит предложения по их исправлению	нет	нет	не требуется	нет	Лучше всего работает именно с академическими текстами 200+ слов, такими как эссе и отчеты
Paperpal	Вносит предложения в режиме реального времени по улучшению орфографии, грамматики, структуры предложений, пунктуации, а также выбора слов; может помочь сократить и переписать текст	Есть бесплатная и платная версии; бесплатная версия имеет ограниченное количество использований	нет	требуется	нет	Может быть интегрирован в Microsoft Word
SpellCheck Plus	Поиск распространенных орфографических и грамматических ошибок в англоязычном тексте	нет	нет	нет	нет	
Grammarly	Улучшение грамматики, пунктуации и стиля написания	нет	нет	да	да	
Writefull	Улучшение грамматики, пунктуации и стиля написания	да	нет	да	да	
DeepL Write	Инструмент для улучшения текста (переписать академическим языком). Исправляет грамматические и пунктуационные ошибки, выбирает тональность текста, рекомендует предложения по улучшению текста	Бесплатная и платная версии	да	да	нет	
Trinka	Фокусируется на комплексном совершенствовании языка, содержит рекомендации по улучшению стиля, грамматики и орфографии, имеет дополнительные функции: проверка готовности к публикации, проверка цитат, поиск журнала	Бесплатная и платная версии, бесплатная версия допускает проверку до 5 000 слов	Запросы на русском языке обрабатывает, но с высоким смысловым «шумом».	да	нет	Будет полезен в работе с академическими и техническими текстами. Одна бесплатная проверка на плагиат в месяц
Writefull	Проверяет текст, исправляет грамматику, пунктуацию и словоупотребление, адаптирует текст к стандартам академического письма	Бесплатная и платная версия	нет	да	нет	Более формальное изложение текста, чем у других инструментов-помощников по редактированию текстов
Writewise	Аннотации всего текста или его части; использует возможности ChatGPT, проверяет на плагиат, перефразирует текст	Нет бесплатной версии, но есть возможность воспользоваться трехдневным пробным периодом	нет	да	да	

Notion AI	Генерация и редактирование текстов	Есть бесплатная и платная версии	да	нет	нет	
Grammica	Проверит грамматику текста, используя продвинутый алгоритм машинного обучения для выявления ошибок	нет	нет	нет	нет	
Wordtune	Может сократить или расширить текст, перефразирует и меняет стиль изложения, помогая ясно и точно выразить идеи	Есть платная и бесплатная версии	да	да	нет	Сервис может быть интегрирован в браузер
Hemingway App	Помогает определить предложения, которые будет сложно воспринимать читателю; предлагает исправления, чтобы сделать текст более понятным	нет	нет	нет	нет	

Онлайн-переводчики

Возможность делать переводы с одного языка на любой другой предоставляют многие инструменты ИИ: Chat GPT, Perplexity и многие другие, тем не менее существуют программы с узким функционалом.

DeepL и **Google Translate** — предлагают высококачественные переводы благодаря продвинутым алгоритмам ИИ, полезны для работы с иноязычной литературой. VPN не требуется. Поддерживают русский язык.

Microsoft Translator — может интегрироваться с Office и другими программами для облегчения перевода документов. VPN не требуется. Поддерживает русский язык.

Reverso — расширение для онлайн-перевода веб-сайтов и фильмов. Полезно при качественных исследованиях: расшифровке интервью и работы фокус-групп. VPN не требуется. Поддерживает русский язык.

Smartcat, **Matecat** — самообучающиеся программы переводов. VPN не требуется. Поддерживают русский язык. Есть лимитированный объем. Выучивают и запоминают вашу лексику и терминологию. В переводах используют именно ее.

Визуализация данных

VOSviewer — определяет и анализирует взаимосвязи между различными концепциями, темами и авторами в рамках конкретной области, создавая и визуализируя библиометрические сети. Открытый программный продукт, при помощи которого строятся библиометрические карты (сети) разных типов (соавторство, соприсутствие, социтирование и т.д.). Построение карты соприсутствия ключевых слов. Ресурс бесплатный, регистрация не требуется, можно скачать бесплатно с сайта разработчика. Поддерживает русский язык. На YouTube есть понятные мануалы как использовать. Списки литературы нужно загружать в формате txt или csv. С утратой возможности (в 2024 г.) использовать EBSCO стало сложнее формировать базы данных.

Lexica — инновационная нейросеть, которая умеет превращать текстовые описания или загруженные фотографии в уникальные изображения. Особенностью Lexica является наличие не только генератора, но и мощной поисковой системы, которая базируется на модели Stable Diffusion (см. ниже). Благодаря этой системе пользователи могут легко найти готовые изображения, созданные с помощью Lexica. VPN не требуется. Нейросеть способна распознавать русский язык, формулировать запросы лучше не английском.

Sharpen design SHARPEN #5 — программа для редактирования изображений, разработанная специально для повышения резкости фотографий с исключительной точностью. Это революция в области повышения резкости изображений, основанная на сочетании уникальной технологии разнонаправленной резкости с передовой технологией суперсэмплирования. VPN не требуется, англоязычный интерфейс, не распознает русский язык.

Runway — нейросеть для генерации и редактирования видео, фотографий, и аудио. С Runway AI команды могут полностью автоматизировать генерацию графического контента и изображений для публикации на сайтах, в блогах, социальных сетях и рекламных материалах. VPN не требуется. Поддерживает русский язык.

PaletteMaker — инструмент для создания цветowych палитр и тестирования их в онлайн-режиме, в том числе, на готовых примерах элементов дизайна (логотипы, постеры и т.д.). VPN не требуется, поддерживает русский язык.

Diffusion — нейросеть, которая генерирует текстовый запрос в изображения, а также может дорисовывать наброски и черновые варианты рисунка.

Stable Diffusion — мощный инструмент для создания изображений, аналог Midjourney и Dall-E. Однако, в отличие от упомянутых аналогов, нейросеть имеет открытый исходный код, а изображения могут использоваться в коммерческих целях. VPN не требуется, поддерживает русский язык.

Midjourney — ресурс для генерации изображений по текстовым описаниям, платный, требуется регистрация, работает без VPN, язык интерфейса английский.

Dall-E — нейронная сеть OpenAI, созданная при финансовой поддержке Microsoft, способная генерировать высококачественные изображения, исходя из текстовых описаний на английском языке. Нужен VPN.

Napkin AI — передовое решение, использующее искусственный интеллект для трансформации текста в визуальные диаграммы и графики. Разработано для упрощения процесса визуализации идей, что делает его незаменимым для ученых, для создания инфографики для презентаций, или визуализации схем и графиков для статей.

Kaggle — платформа для публикации наборов данных, создания и исследования моделей, взаимодействия с другими экспертами.

Создание презентаций

Visme — нейросеть для создания презентаций и изображений. Позволяет создавать презентации и графические материалы на основе исследовательских данных, упрощая визуализацию сложных идей. Этот сервис, аналог Canva, предлагает широкий выбор шаблонов, анимацию элементов, создание контента с ИИ, преобразование Excel в графики и поддерживает коллективную работу в реальном времени. VPN не требуется, поддерживает русский язык.

Gamma — нейросеть для создания презентаций онлайн (до 10 слайдов — бесплатно). Интегрирует в презентацию ваши изображения или предлагает найти их в открытых источниках Сети, или предлагает сгенерировать специально для вас. Есть возможность расширения

бесплатной версии за счет распространения ссылки (получения баллов). VPN не требуется, все языки, в том числе создание презентаций на русском.

Tome — инструмент для создания презентаций из текстового описания. Создает графические материалы на основе исследовательских данных. Англоязычный сервис, VPN не требуется.

Consensus — поисковая система, которая использует искусственный интеллект для извлечения и обработки данных непосредственно из научных исследований, чтобы предоставить пользователям обоснованные ответы на их запросы¹³. Требуется регистрация, бесплатный и платный доступ. VPN не требуется, распознает русский язык.

Inciteful (Literature Connector) — инструмент картирования литературы, который визуализирует сети цитирования и определяет ключевых авторов и статьи в определенной области исследований. Его можно использовать для изучения литературы по конкретной теме, а также для выявления пробелов в текущих исследованиях¹⁴. Регистрация не требуется, доступ бесплатный. VPN не требуется, не поддерживает русский язык.

Sora — в презентации часто требуется визуализировать и анимировать контент для наглядности информации, привлечения внимания, эмоционального воздействия. Нейросеть Sora может генерировать видео длиной до минуты в высоком качестве и точно следовать запросу пользователя. Что позволит передать больше информации в сжатом формате. Нужен VPN и аккаунт в Open AI.

ИИ расшифровки видео и аудио (транскрибации интервью)

Существует огромное количество онлайн сервисов для работы с текстом и данными (Google Keep, Speechpad, RealSpeaker, Dictation, oTranscribe, Dragon Dictation и др.) Google Docs — внутри платформы можно включить микрофон, который поможет перевести речь в письменный формат, но сервис плохо справляется с тихой и шумной диктофонной записью, ему требуется диктовка в микрофон.

Otter — работает только с английским языком, но у сервиса есть отличительная особенность: он может запоминать голос диктора. Такая возможность позволяет разделять реплики в записях с несколькими собеседниками.

AI Transcription — сервис для автоматической транскрибации, который преобразовывает аудио и видео файлы (MP3, WAV, MP4 и MOV) в текстовые документы. Фактически, это нейросеть Whisper, которую обернули в удобный интерфейс. Поддерживает более 100 языков, отделяет речь разных людей (в диалоге) и проставляет таймкоды. Прекрасно справляется с русским языком и даже проставляет знаки препинания.

¹³ Consensus AI: платформа, облегчающая доступ к научному контенту // Curt News.com. 2023. 31 октября. URL: <https://clck.ru/39gBvj> (дата обращения: 26.03.2024).

¹⁴ Де Абреу Ж. Картирование литературы в научных исследованиях: Всесторонний обзор // Mind the Graph. 2023. 6 июня. URL: <https://clck.ru/39gC4o> (дата обращения: 26.03.2024).

Чат-боты с генеративной моделью ИИ, способные отвечать на вопросы, генерировать текст по запросу и поддерживать диалог в реальном времени

Gemini (Bard¹⁵) — чат-бот, генеративная модель искусственного интеллекта. Отсутствует специальная регистрация при наличии учетной записи Google. Порог входа при использовании Gemini очень низкий. Работает в любом браузере¹⁶. Обучается в режиме реального диалога с пользователем¹⁷. Нейросеть умеет отвечать на вопросы пользователя, генерировать текст по запросу, переводить на разные языки, переписывать готовый текст, дополнять написанный текст, обобщать длинный текст¹⁸. Есть бесплатная и платная версии¹⁹. Требуется VPN, распознает русский язык.

ChatGPT — чат-бот с искусственным интеллектом, разработанный компанией OpenAI и способный работать в диалоговом режиме, поддерживающий запросы на естественных языках. Умеет писать сочинения, ставить медицинские диагнозы, объяснять научные концепции на разных уровнях сложности, придумывать шутки, писать рабочий программный код, придумывать сценарии, генерировать изображения, составлять план питания и тренировок, переводить тексты, пересказывать краткую суть изложенного²⁰. Доступ бесплатный, но существует платная подписка на ChatGPT Plus за 20 \$ в месяц, которая предоставляет доступ к ChatGPT в пиковые часы, более быстрая генерация ответа, ранний доступ к новым функциям и улучшениям²¹. Требуется VPN. Необходимо иметь подтвержденный аккаунт OpenAI (потребуется иностранная сим-карта). Распознает русский язык.

Humata — это чат-бот на базе искусственного интеллекта, созданный для того, чтобы помочь пользователю максимально эффективно работать с документами²². Есть бесплатная и платная версии, простой и понятный пользователю интерфейс. В бесплатной версии введено ограничение на количество пересказов. VPN не требуется. Поддерживает русский язык.

Ora.ai — платформа, которая позволяет пользователям создавать и настраивать своих собственных чат-ботов с искусственным интеллектом и делиться ими со своей аудиторией²³. Доступ бесплатный, однако существуют и платные подписки, предоставляющие пользователям различные

¹⁵ Google переименовала свою нейросеть Bard в Gemini // Ведомости. 2024. 9 февраля. URL: <https://www.vedomosti.ru/technology/news/2024/02/09/1019395-google-pereimenovali-svoyu> (дата обращения: 26.03.2024).

¹⁶ Подробнее о Gemini см. URL: <https://gemini.google.com/?hl=ru> (дата обращения: 05.03.2024).

¹⁷ Подробнее о Gemini см. URL: <https://startpack.ru/application/google-bard> (дата обращения: 26.03.2024).

¹⁸ Там же.

¹⁹ Там же.

²⁰ Малышко В. Что такое ChatGPT: изучаем возможности самого популярного чат-бота в мире // Just AI. 2023. 29 августа. URL: <https://just-ai.com/blog/что-такое-chatgpt-izuchaem-vozmozhnosti-samogo-populyarnogo-chat-bota-v-mire> (дата обращения: 26.03.2024).

²¹ Созинов А. У ChatGPT появилась платная подписка Plus за \$20 в месяц // Huawei. 2023. 2 февраля. URL: <https://3dnews.ru/1081255/u-chatgpt-poyavilas-platnaya-podpiska-plus-za-20-v-mesyats> (дата обращения: 26.03.2024).

²² Подробнее о Humata AI см. URL: <https://aplicaciones.ai/ru/%D1%85%D1%83%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B0%D0%B0%D0%B9/> (дата обращения: 26.03.2024).

²³ Уильямс Э. Ora: крупнейшая библиотека чат-ботов, созданных сообществом, на базе искусственного интеллекта // ViveVirtual. 2023. 24 августа. URL: <https://clck.ru/39gCd2> (дата обращения: 26.03.2024).

преимущества, например, градацию по созданию ботов: для личных нужд либо для использования в коммерческих целях. VPN не требуется. Не распознает русский язык.

ChatPDF — сервис, который анализирует загруженную информацию в формате PDF и собирает из нее краткое резюме. На этапе анализа система создает семантический индекс по всем абзацам PDF-файла. При ответе на вопрос ChatPDF находит наиболее релевантные параграфы из документа. Для генерации ответов использует API ChatGPT от компании OpenAI²⁴.

ChatPDF принимает PDF-файлы и может вести диалог на любом языке²⁵. Бесплатный, регистрация не требуется. VPN не требуется. Распознает русский язык.

Ya (Yandex) gpt Alisa — новая версия голосового помощника «Алиса», базирующаяся на нейросети Yandex GPT 3. Алиса с искусственным интеллектом объясняет сложное, интереснее ведет диалог, у нее улучшены «когнитивные» способности «искусственного мышления»²⁶. VPN не требуется, русскоязычный интерфейс.

Jenny AI — редактор текста помогает писать, редактировать и цитировать. Бесплатный, нужна регистрация. VPN не требуется, поддерживает русский язык.

Essayist — приложение, созданное для создания академического стиля публикаций. Требуется регистрация, приложение бесплатное. VPN не требуется, англоязычный интерфейс, не поддерживает русский язык.

Reka Core — умеет понимать и обрабатывать PDF файлы, изображения, видео и аудио, а также обладает невероятными способностями к логическому мышлению и генерации кода. Нейросеть может работать с контекстом размером в 128К и поддерживает 32 языка, включая русский, работает в России без VPN и прямо в браузере.

²⁴ Мартынов А. Как анализировать художественные произведения, презентации и статьи с помощью ChatPDF // Лайфхакер. 2023. 27 апреля. URL: <https://liferhacker.ru/chatpdf/> (дата обращения: 26.03.2024).

²⁵ Подробнее о ChatPDF см. URL: <https://neural-networked.ru/chatpdf/> (дата обращения: 26.03.2024).

²⁶ «Яндекс» запустил новую версию «Алисы» // РиаНовости. 2024. 10 апреля. URL: <https://ria.ru/20240410/alisa-1939048082.html> (дата обращения: 16.04.2024).