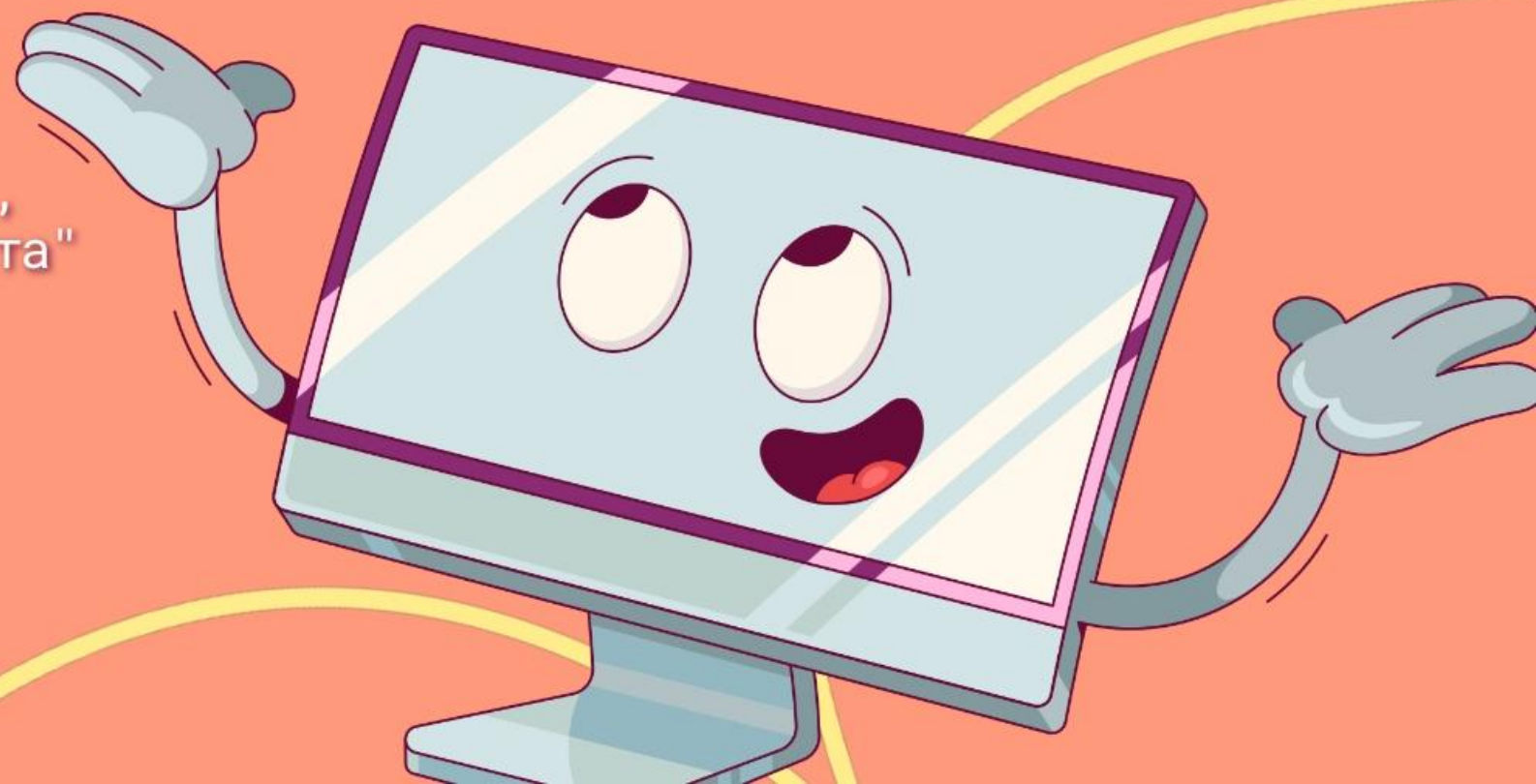




Волгоградская областная универсальная научная библиотека им. М. Горького

ИННОВАЦИИ В ДЕЙСТВИИ: ПРИМЕНЕНИЕ ИИ В БИБЛИОТЕКАХ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

АКИМОВА ТАТЬЯНА АНДРЕЕВНА
заведующий отделом "Электронный читальный зал",
куратор точки концентрации талантов "Гений места"



Волгоград, 2025



Библиотека как интеллектуальный центр

Новая роль библиотеки

Современная библиотека — это **интеллектуальный хаб**, центр знаний и инноваций, а не просто хранилище книг

ИИ как инструмент

Искусственный интеллект — это **«мультитул»** для эффективной работы с фондами, пользователями и проектами

Практическая цель

Демонстрация **реальных нейросетей** и конкретных способов их применения в библиотечной деятельности



Современная библиотека —

это динамичный центр информации, знаний и коммуникации. ИИ становится тем универсальным инструментом, который трансформирует все процессы нашей деятельности — от рутинных задач до масштабных проектов.

Поиск информации

ИИ помогает находить нужные данные быстрее и точнее

Автоматизация

Освобождение от рутинных операций

Создание контента

Генерация текстов и изображений для различных задач

Библиотеки могут стать площадкой грамотного использования ИИ как центры знаний и культуры

Сферы применения ИИ в библиотеке



Обработка и каталогизация

Автоматическая систематизация информации, создание метаданных и классификация документов



Взаимодействие с пользователями

Персонализированные рекомендации, виртуальные консультанты и улучшение доступности сервисов



Генерация контента

Создание визуальных материалов, текстов для мероприятий и научных исследований



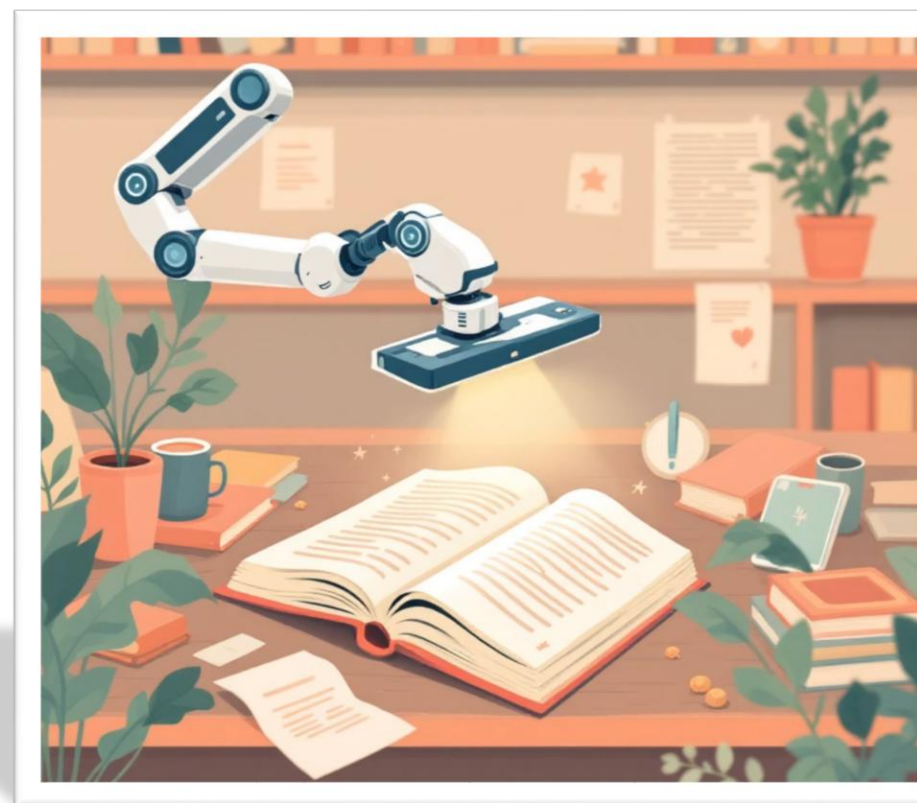
Организация мероприятий

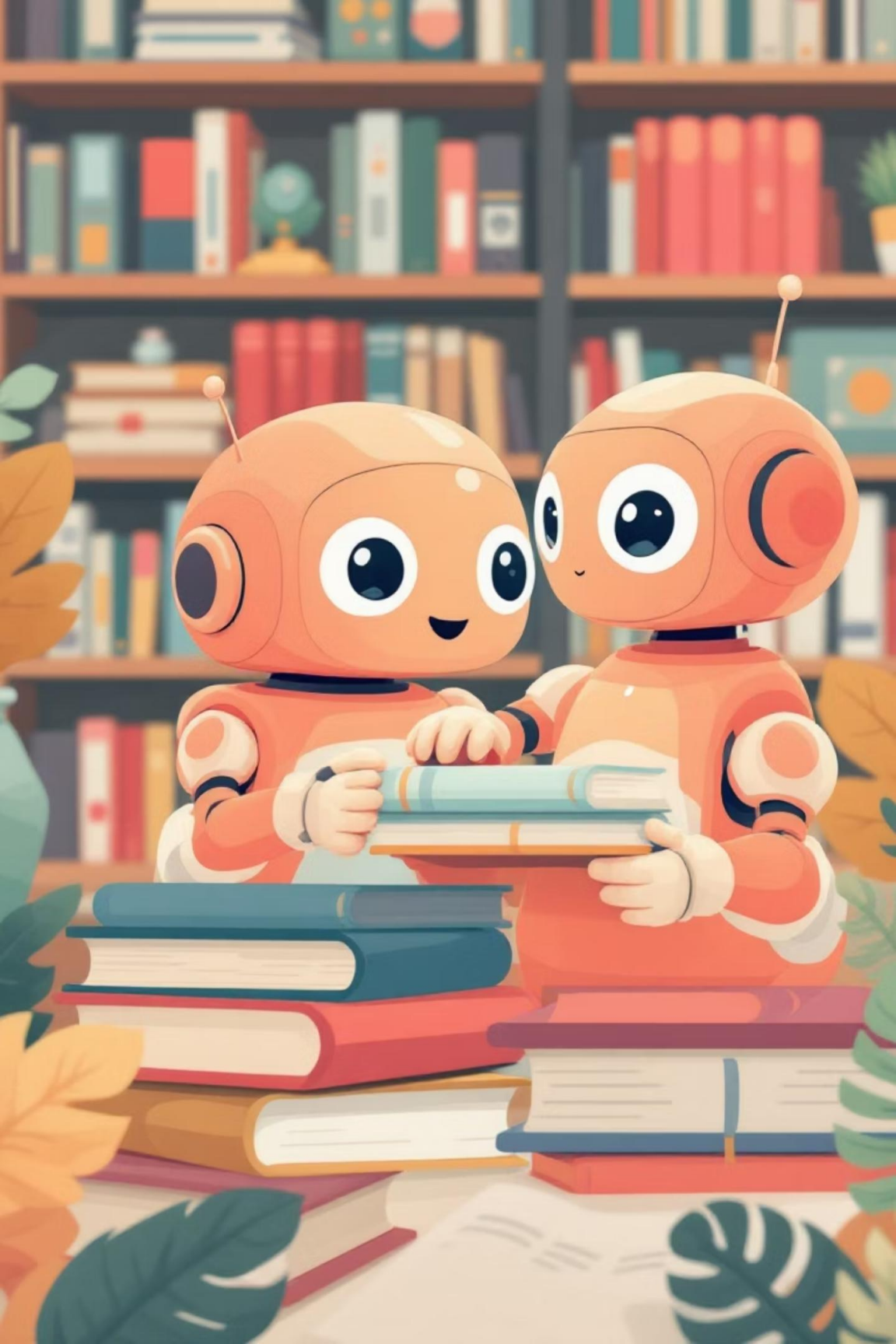
Планирование конференций, выставок и образовательных программ с использованием данных о предпочтениях



Проектная деятельность

Анализ эффективности проектов, прогнозирование результатов и оптимизация ресурсов





Обработка и каталогизация: интеллектуальный фундамент

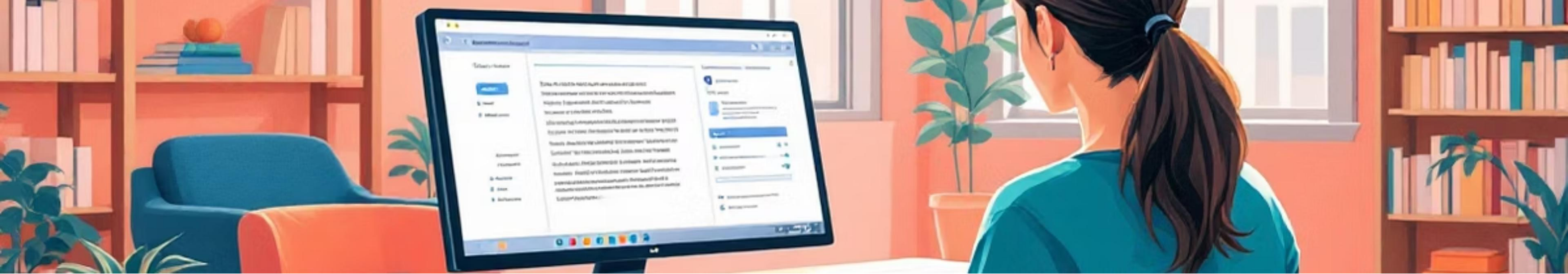
Анализ и семантика текста

- [RuBERT \(DeepPavlov\)](#) — глубокий анализ русскоязычных текстов
- Автоматическая классификация по тематикам
- Извлечение ключевых понятий и терминов

Генерация описаний

- [GigaChat \(Сбер\)](#) — создание аннотаций и рефератов
- [YaLM \(Яндекс\)](#) — библиографические описания
- [GPT-4 \(OpenAI\)](#) — структурированные метаданные

📌 **Результат:** Сокращение времени каталогизации на 70% и повышение качества систематизации фондов



Оцифровка и распознавание текста



Профессиональное OCR

[ABBYY FineReader](#) обеспечивает высокоточное распознавание как печатных, так и рукописных исторических документов



Облачное распознавание

[Yandex Vision](#) позволяет быстро обрабатывать изображения документов с возможностью масштабирования



Компьютерное зрение

Computer Vision анализирует обложки книг, фотографии и схемы, создавая детализированные описания визуального контента

Виртуальные ассистенты и чат-боты



Интеллектуальные консультанты

[GigaChat](#) работает как персональный библиотечный консультант, предоставляя рекомендации и отвечая на сложные запросы пользователей



Голосовые навыки

[Алиса \(Яндекс\)](#) может быть интегрирована для создания голосовых навыков библиотеки, обеспечивая доступность для людей с ограниченными возможностями

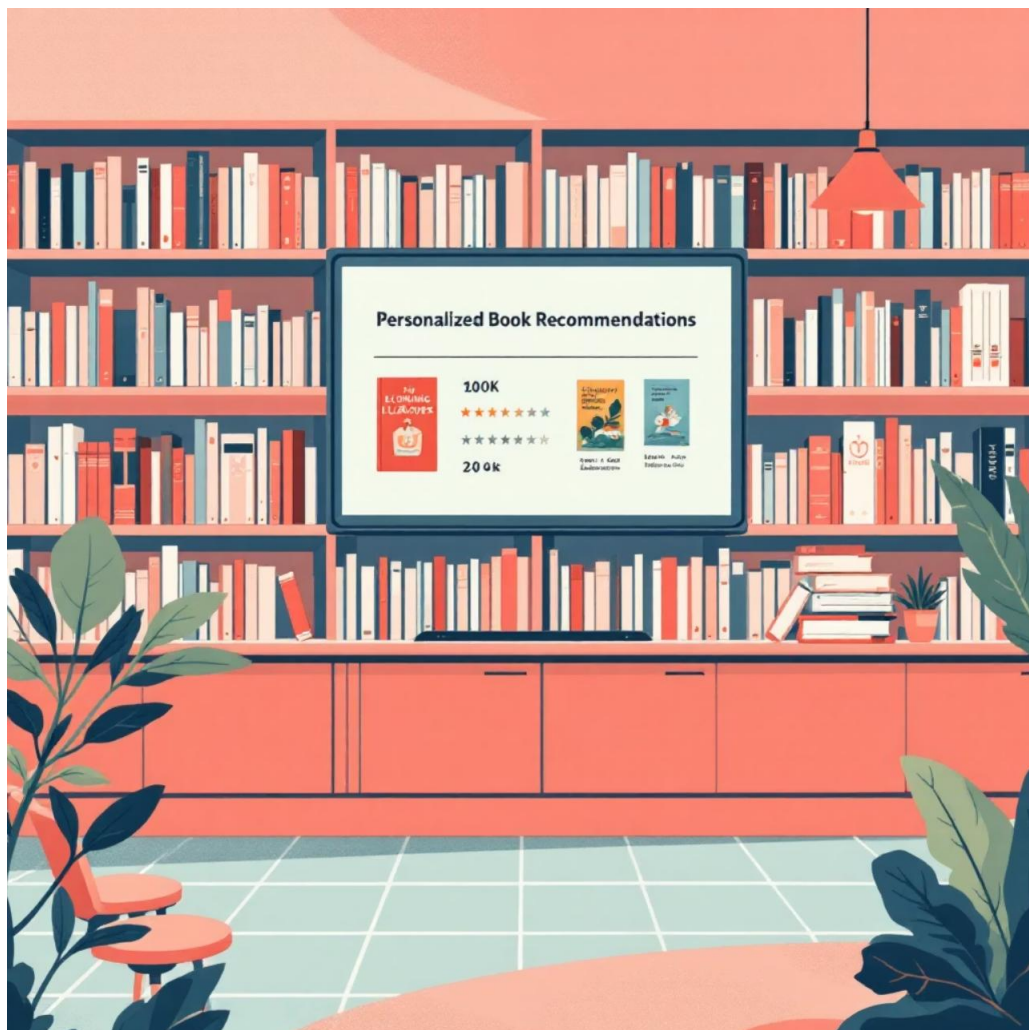


Веб-интеграция

[Dialogflow](#) и [Tilda Chatbots](#) обеспечивают круглосуточную поддержку пользователей на сайте библиотеки



Персонализация и доступность



Рекомендательные системы

Персонализированные предложения литературы по принципу Яндекс.Музыки, основанные на истории чтения и предпочтениях пользователей

Аудиодоступность

- [Speechki](#) — преобразование текстов в качественную речь
- [Яндекс SpeechKit](#) — голосовые справки и навигация

«Каждый пользователь получает уникальный опыт взаимодействия с библиотекой»



Персональный гид по миру знаний

Виртуальные консультанты

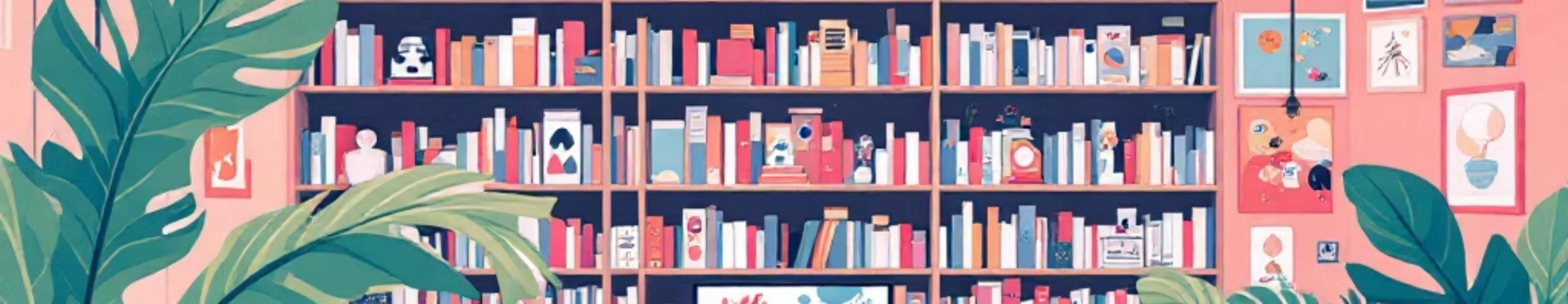
GigaChat работает как круглосуточный консультант: отвечает на вопросы о режиме работы, рекомендует книги, помогает в исследованиях.

Алиса с библиотечным навыком: «Забронируй книгу», «Какие мероприятия на субботу?»

«Читатели, которые брали "Сагу о Ведьмаке", также интересовались "Песнь льда и пламени" и "Хрониками Амбера"»

Персонализация

Рекомендательные системы анализируют историю запросов и формуляры читателя. Создают персональные подборки на основе предпочтений похожих пользователей.



Генерация медиа-контента

Kandinsky 3.0

[Сбер + AI-forever](#) и FusionBrain создают уникальные постеры, афиши и иллюстрации для библиотечных мероприятий

Визуальный контент

[MidJourney](#) и [Stable Diffusion](#) помогают создавать привлекательный визуал для выставок

Текстовые материалы

GPT-4, GigaChat и YaLM генерируют пресс-релизы, анонсы мероприятий и сценарии для культурных программ



Библиотека как медиа-центр и научная лаборатория

T

Анализ текстов

[RuBERT](#) и [DeepPavlov](#) извлекают сущности и анализируют научные тексты для создания знаниевых карт

03

Визуализация связей

[Gephi](#) строит сложные сети связей между авторами, темами и произведениями для глубокого понимания контекста

U

Текстовая аналитика

[Voyant Tools](#) предоставляет интерактивные инструменты для исследования больших текстовых корпусов и выявления паттернов

04

Прогнозирование трендов

[Prophet \(Meta\)](#) анализирует читательские предпочтения и прогнозирует популярные направления в литературе



Перспектива: ИИ превращает библиотеку в исследовательский центр нового поколения, где данные становятся основой для принятия стратегических решений



От идеи до реализации мероприятий

01

Концепция и подготовка

Мозговой штурм идей, анализ аудитории, создание сценариев и визуального контента. Генерация викторин, квестов, раздаточных материалов.

02

Интерактивное проведение

Субтитры в реальном времени, автоматический отбор лучших фотографий, интерактивные зоны с ИИ.

03

Аналитика и отчёты

Анализ эмоций участников, оценка качества мероприятия, автоматическое создание развернутых аналитических отчётов.

Инновационные возможности: Создание аудиогидов для слабовидящих посетителей, качественная запись подкастов с подавлением шумов, совместное творчество с нейросетями.

Полный цикл мероприятия через ИИ

Цифровой продюсер

Анализ аудитории, создание сценариев и визуала, таргетированная реклама с ИИ-алгоритмами соцсетей.

Интерактивный модератор

Speech2Text для субтитров, чат-боты агрегируют вопросы, **Computer Vision** отбирает лучшие кадры и публикует в соцсети.

Независимый аналитик

Анализ отзывов, анализ эмоций на фотографиях, автоматическое создание отчётов с рекомендациями.



Конференции и крупные мероприятия

1

Подготовительный этап

Письма-приглашения спикерам, оформление заявок на гранты, дизайн программы и бейджей, персональные приглашения на основе профессиональных интересов.

2

Проведение

Модерация в реальном времени, автоматическая расшифровка выступлений, создание субтитров для трансляции, техническая поддержка участников.

3

Постобработка

Создание резюме и отчётов, рассылка благодарственных писем, анализ материалов для highlight-роликов или клипов.



Результат: Качественное мероприятие с минимальными трудозатратами и максимальной вовлечённостью аудитории





Проектная деятельность: От гранта до отчёта

Генерация и проектирование

ИИ проводит мозговой штурм проектных идей, выполняет SWOT-анализ, помогает сформулировать концепцию и цели проекта.

Грантовые заявки

Анализ грантовых заданий, написание убедительных текстов заявок, генерация конкретных измеримых показателей эффективности (KPI).

Реализация и контроль

Автоматизация отчётности, мониторинг рисков, анализ внешних факторов, влияющих на проект.

«ИИ — не ускорение работы, а качественное изменение подхода к проектированию»

Ключевая идея: Переход от реагирования к проактивному проектированию с использованием ИИ для прогнозирования трендов и персонализации мероприятий.



Стратегия внедрения и этические принципы

- Начинать с малого**
Внедрите чат-бота для ответов на частые вопросы или используйте нейросеть для генерации постов в социальных сетях.
- Инвестировать в обучение**
Библиотекари должны стать проводниками в мир ИИ для пользователей. Развивайте цифровые компетенции команды.
- Развивать партнёрства**
Сотрудничайте с вузами, другими библиотеками для реализации пилотных проектов.
- Соблюдать этические принципы**
Проверяйте сгенерированный контент на достоверность, соблюдайте авторские права, обеспечивайте безопасность данных пользователей.

Библиотека будущего начинается сегодня

Искусственный интеллект — не угроза нашей профессии, а мощный инструмент, освобождающий от рутины. Он позволяет сосредоточиться на главном: творчестве, экспертизе и содержательном общении с читателями.

Спасибо за внимание!



Акимова Татьяна Андреевна

е-mail: t.akimova.gm@gmail.com

тел.: 8-999-625-03-53; (8442)33-11-48

