

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА И СПЕЦИАЛЬНОГО
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА
ЭТНОЛОГИЧЕСКИХ И АНТРОПОЛОГИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ

КОНСТАНТИН ГАЛКИН

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫПОЛНЕНО ЗА СЧЕТ ГРАНТА РФФ № 24-78-10118
«СТАРЕНИЕ НА МЕСТЕ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО РОССИЙСКОГО СЕЛА:
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОВСЕДНЕВНЫХ ПРАКТИК ПОЖИЛЫХ»

ПРОБЛЕМНЫЙ КОНТЕКСТ И РОЛЬ ИИ В АНАЛИЗЕ ЭТНОГРАФИЧЕСКИХ И АНТРОПОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ

- *Дихотомия ИИ*

Искусственный интеллект сегодня воспринимается не только как эффективный инструмент для помощи учёным, но и как потенциальный конкурент традиционной исследовательской деятельности. Эта двойственность порождает обширные научные дискуссии, в которых поднимаются вопросы о границах ответственности, сохранении творческой свободы и уникальности человеческого мышления.

- *Ускорение анализа и генерация текстов.*
- *Персонализация исследований и новые формы научной работы.*
- *Проблема получения удовольствия от научной деятельности*

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ТЕМЕ

- Диалог об использовании ИИ.

Плюсы и минусы использования ИИ. Возможные риски. Рефлексии относительно распространения искусственного интеллекта (Ловинк, 2024; Шталь, Шредер, Родригес, 2024; Calo, Froomkin, Kerr, 2016; Heesen et al., 2022; Adeshola, Adepoju, 2023; Piskopani, Chamberlain, Carolyn, 2023).

Нейросеть- соавтор исследования

Использование нейросети на всех этапах подготовки и проведения исследования. Метод промтов Возможности нейросетей в анализе литературы и подготовки статьи (Jeyaraman et al., 2023).

ИИ и нейросети -инструменты

Возможности визуализации данных. «Двойная воронка ИИ» (Bianchini, Müller, Pelletier, 2022). Использование ИИ при работе с литературой и для презентации анализа литературы (Salvagno, Taccione, Gerli, 2023). Обобщение результатов при работе с литературой и предложение вариантов гипотез. Написание программы исследования. Облегчение работы исследователя (Davidson, 2024; ВаНаттам, 2023).

Проблемы при использовании ИИ

Проблема поверхностного анализа данных (Alshemali, Kalita, 2020). Отсутствие рефлексивности (Alzubaidi et al., 2021). ИИ- слуга позитивизма ([Шемилева, Кудусова, 2022).

Цель доклада: рассмотреть возможные сферы интеграции искусственного интеллекта в сферу антропологии и этнографии.

ГЕНЕРАЦИЯ ИДЕЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

- **Возможности:** Формулирование гипотез. Составление исследовательских вопросов. Систематизация и реферирование научной литературы (Semantic Scholar, R Discovery, ASReview).
- **Ограничения:** Отсутствие критического мышления. Отсутствие эмоциональной окраски. Отсутствие глубокого понимания текстов и самого контекста. Отсутствие интуитивного понимания чувства стиля (Altmäe, Sola-Leyva, Salumets, 2023). Необходимость сотрудничества исследователя и инструментов ИИ.

РАБОТА С ЛИТЕРАТУРОЙ

- **Возможности:** составление аннотаций и кратких пересказов к текстам. Составление списков библиографий.
- **Ограничения:** стиль и грамотность. Отсутствие «прицельного поиска». Отсутствие фокуса на проблеме исследования при составлении библиографий.

РАСШИРЕНИЕ ЯЗЫКОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И ЛИНГВИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

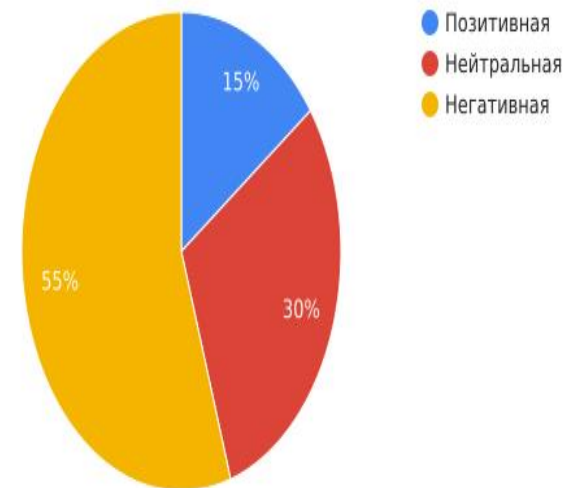
- **Возможности:** проведение различных типов лингвистических исследований текстов. Быстрые переводы текстов на иностранные языки.
- **Ограничения:** стандартные лексические наборы. Отсутствие разных стилей. Ограничения в возможностях интерпретации результатов. Отсутствие пакетов для расширенного анализа текстов в OpenAI.

АНАЛИЗ ТОНАЛЬНОСТЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ OPEN AI

РАБОТАЮЩИЕ ПОЖИЛЫЕ ЛЮДИ



НЕРАБОТАЮЩИЕ ПОЖИЛЫЕ ЛЮДИ



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ АНТРОПОЛОГИЧЕСКИХ И ЭТНОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИИ

- **Возможности:** Технология построения (корректировки) областей (ареалов), имеющих историкоэтнографическое, историко-экономическое и пр. значение; Технология моделирования ретроспективной динамики различных исторических и историко-географических процессов; Возможности идентификации и уточнения фактов в развитии историко-географических процессов на основе визуализации данных в архивных документах.
- **Ограничения:** ограниченные возможности визуализации данных. Отсутствие исследовательской рефлексии при визуализации данных. Необходимость проверки исследователем.

ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИИ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЭТИКА

- Манипулирование исследовательскими данными и их искажение

Существует угроза появления фальсифицированных данных, фиктивных ссылок и вымышленных фактов, которые могут дискредитировать результаты исследований (Касена и др., 2024; Gilat, Cole, 2023). ИИ способен формировать чрезмерно упрощённое восприятие проблем, что опасно для комплексных научных работ. Позитивная направленность алгоритмов может маскировать критические моменты, снижая качество научной дискуссии (Van der Vegt и др., 2024).

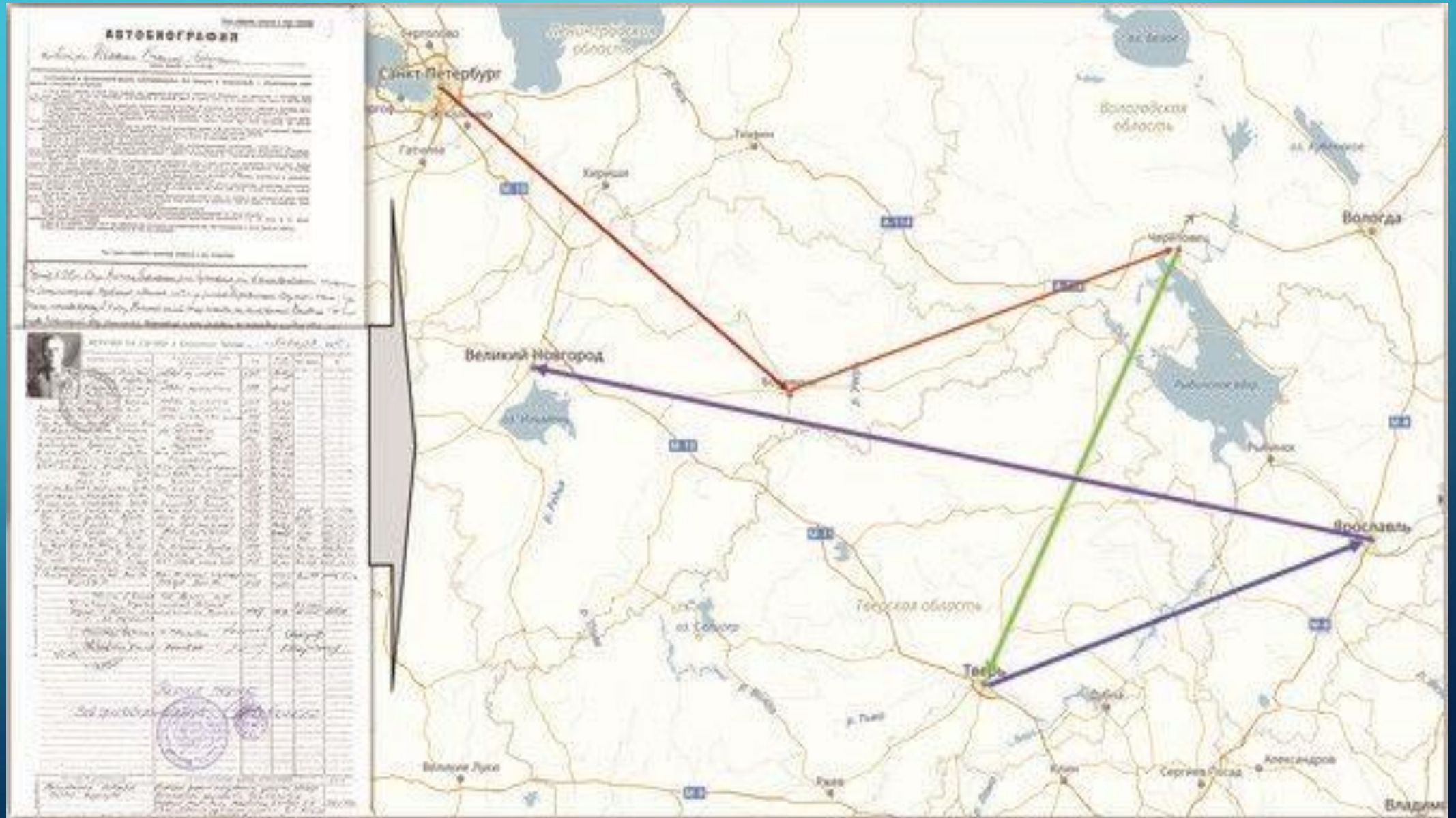
- Чрезмерная позитивная перегруженность ИИ

Представление о проблеме в позитивном ключе и представление общих характеристик проблемы. Отсутствие внимания к деталям и отсутствие внимания к важным критериям определения проблемы (Van der Vegt, Campbell, Zuccon, 2024; Duong, Solomon, 2024).

- Отсутствие критического мышления при использовании ИИ

Расширение применения ИИ сопровождается необходимостью этических дискуссий о его возможностях и рисках. В центре внимания оказываются вопросы честности, прозрачности алгоритмов, возможных предвзятостей и ответственности. Обсуждаются права на интеллектуальную собственность, конфиденциальность данных, а также влияние ИИ на распределение власти и ресурсов в научной среде. Современные публикации подчёркивают важность выработки регламентов и рекомендаций по корректному использованию ИИ в научной практике (Ловинк, 2024; Шталь и др., 2024).

ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ ТРЕК



ЗАКЛЮЧЕНИЕ И ДИСКУССИЯ

- ИИ обладает огромным потенциалом, но требует осознанного и взвешенного подхода.
- Проверка данных, верификация выводов и участие исследователя остаются краеугольными камнями научной честности.
- Учёный должен сохранять за собой функции стратегического планирования, критической оценки и творческого анализа.
- ИИ следует воспринимать как инструмент расширения возможностей, а не как замену исследователя.
- Только при грамотном взаимодействии человека и технологии можно достигнуть гармонии и обеспечить развитие науки, сохранив при этом гуманитарные ценности и этические стандарты.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

