

олардың тағдырын Қазақстан елінің көп ұлтты мәдениетімен сабақтастырды және әр түрлі халықтар мен салт дәстүрлерді біріктіруге жағдай жасады. Осы жолда олар бір отбасы-жанұя тарихын ғана емес, біздің қасиетті қазақ елінің көп ұлтты қоғамындағы бірлік пен достық-татулық идеяларын байытты. Біз бүгінгі күнде - олардың ұрпақтары ретінде сүйікті Қазақстанымызды бар жүрегімен жақсы көретін, өз еліміздің тарихын қастерлейтін, еңбексүйгіш және көп ұлтты қазақ қоғамның барлық құндылықтарын құрметтейтін азаматтар ретінде дамып келеміз. Атам мен әжемнің тарихи тағдыры, өмірлік тәжірибесі бізге тек әулеттің тарихын, отбасы сабақтарын ғана емес, сонымен қатар қоғамдағы жауапкершілік, сыйластық және достық қағидаларын меңгеруге үлгі болып қала береді.

Әдебиет:

- 1 Дельнов А.А. Китай. Большой исторический путеводитель. - М.: Эксмо, Алгоритм, 2008. - 848 с.
- 2 Ко-фен Чуань (Гунь Вэнь Чуань) – менің атамның отбасы тарихы және қоныс аудару туралы маған берген сұхбатынан.
- 3 Головина Татьяна Николаевна - менің атам Ко-фен Чуаньның (Гунь Вэнь Чуань) қызымен отбасы тарихы және қоныс аудару туралы маған берген сұхбатынан.
- 4 Агибаева Марина – әжем Агибаева Шайзада Аманқасқызының сіңлісімен әжемнің өмір жолы, балалық шағы және Алматыға келу себептері туралы деректер берген сұхбаттан.
- 5 Ко-фен Руслан - менің атам Ко-фен Чуаньның (Гунь Вэнь Чуань) үлкен ұлы, отбасы және әке туралы жеке естеліктер берген.
- 6 Ко-фен Константин – менің әжемнің (атамның кіші ұлы) отбасы тарихы және әке туралы деректер берген сұхбатынан.
- 7 Тоқаев Қ.К. Мемлекет басшысы Қасым-Жомарт Тоқаевтың Қазақстан халқы Ассамблеясының «Әділетті Қазақстан: бірлік, тұрақтылық, даму» атты XXXII сессиясында сөйлеген сөзі // <https://www.akorda.kz>

А.А. Круговая, Карагандинский национальный исследовательский университет имени академика Е.А. Букетова, исторический факультет, группа ГИ-24-3р, студент
(*Научный руководитель - phd, ассистент профессора А.К. Мейрамбеков*)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И BIG DATA В ИСТОРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ: ВОЗМОЖНОСТИ И ОГРАНИЧЕНИЯ

Историческая наука переживает период серьезных перемен. Оцифровка архивов, появление мощных нейросетей, развитие технологий анализа больших данных постепенно меняют сам подход к изучению прошлого. Казахстан, объявивший 2026 год Годом цифровизации и искусственного интеллекта, активно включается в эти процессы, и исторические исследования здесь занимают особое место.

Целью работы стало изучение возможностей и ограничений применения искусственного интеллекта (ИИ) и технологий Big Data в исторических исследованиях, с акцентом на опыт Казахстана. В Послании Главы государства Касым-Жомарта Токаева от 8 сентября 2025 года «Казахстан в эпоху искусственного интеллекта» была поставлена стратегическая задача превращения страны в полноценную цифровую страну в течение 3 лет [1]. Концепция развития искусственного интеллекта на 2024-2029 годы определяет данные, инфраструктуру, человеческий капитал и научные исследования как 4 ключевых направления развития ИИ [2]. В январе 2026 года был представлен первый комплексный обзор «Kazakhstan AI Country Report», зафиксировавший рост венчурных инвестиций в ИИ-сектор с 14 млн до 73 млн долларов за 2023-2025 годы и появление первого казахстанского ИИ-единорога Higgsfield AI [3]. Все эти процессы затрагивают и гуманитарную сферу, где ИИ становится новым инструментарием для историков и архивистов.

Одно из главных преимуществ ИИ заключается в способности обрабатывать колоссальные объемы исторической информации. Среди международных проектов выделяется «Машина времени Венеции» (Venice Time Machine), цель которого состоит в создании многомерной цифровой модели города, охватывающей более чем тысячелетнюю историю. Планируется оцифровать около 80 километров архивных полок и построить «семантический граф связанных данных», где имя из налоговой декларации связывается с адресом на карте, а местоположение привязывается к изображению здания на картине того периода.

В Казахстане развернута комплексная государственная программа создания цифровой инфраструктуры. Проект Национального цифрового архива к 2026 году должен объединить материалы из архивов, музеев и библиотек всей страны. Архив Президента РК перевел в цифровой формат свыше 29 млн листов документов, включая материалы о политических репрессиях. С 2007 года функционирует Казахстанская национальная электронная библиотека (КазНЭБ). Реализуется совместный проект с Гарвардским университетом по оцифровке казахстанской коллекции редких книг из Библиотеки Хоутон. На основе оцифрованных массивов Институт истории государства совместно с АО «Qazcontent» разрабатывает ИИ-платформу для портала Qazaqstan tarihy (e-history.kz), где уже доступно более 1000 электронных книг по истории, а за 2024 год портал посетили более 2,1 млн уникальных пользователей [4].

ИИ демонстрирует серьезные успехи в работе с текстовыми источниками. Проект Ithaca от DeepMind, нейросеть на основе архитектуры-трансформера, решает 3 задачи: восстановление поврежденных

древнегреческих надписей, атрибуцию происхождения из 84 регионов и датировку с точностью до десятилетий. Показателен спор о датировке афинских указов времен Перикла: Ithaca предложила дату 421 год до н.э., подтвердив новейшие выводы историков. Точность историков при восстановлении текстов выросла с 25% до 72% при использовании нейросети, тогда как точность самой модели составляет 62%. Наилучший результат дает именно совместная работа.

В ЕНУ им. Л.Н. Гумилева разработан проект по распознаванию древнетюркских рунических надписей с помощью двухступенчатого подхода: модель YOLO обнаруживает символы, а сверточная нейросеть (CNN) их классифицирует. Для решения проблемы нехватки обучающих данных создаются синтетические наборы с помощью 3D-рендеринга. Институт истории государства инициировал создание аудиокниги 5-го тома «Истории Казахстана» с помощью ИИ, презентация состоялась в январе 2026 года [4]. Особым вызовом стало правильное произношение исторических терминов и учет фонетических правил казахского языка. Кстати, в январе 2025 года была представлена казахская языковая модель Kaz LLM, обученная на отечественной литературе и научных работах, что открывает перспективу автоматизированного анализа казахскоязычных исторических текстов [5].

Технологии компьютерного зрения открывают новые перспективы для анализа визуальных источников. В октябре 2025 года на форуме Digital Bridge был представлен проект «Казахстан - страна петроглифов» от Yandex Qazaqstan [6]. Специально обученная VLM-модель распознает наскальные рисунки, генерирует описания и восстанавливает сюжеты на поврежденных изображениях. Первые 200 рисунков загружены в базу, создана интерактивная карта с координатами. По количеству петроглифов Казахстан уникален, такого числа наскальных рисунков нет нигде в мире. Активно применяются фотограмметрия и лазерное сканирование (LiDAR) для 3D-реконструкции городищ Сыгнак и Сауран, мавзолея Ходжи Ахмеда Ясави и других памятников. Национальный музей РК представляет 3D-модели экспонатов на платформе Google Arts & Culture.

Эффективность ИИ напрямую зависит от качества данных, а исторические источники часто фрагментарны: документы утеряны, разбросаны по разным архивам, повреждены. Ошибки при оцифровке, дубликаты и неверная атрибуция могут исказить результаты. При анализе древнетюркских рун разработчики из ЕНУ сталкиваются с эрозией камня, трещинами и лишайниками, создающими «шум». Инфраструктурные ограничения тоже играют роль: несмотря на ввод 2 новых ЦОДов в 2025 году, вычислительных мощностей пока недостаточно для масштабного применения ИИ, особенно в регионах [3].

Алгоритмы ИИ могут воспроизводить предубеждения из обучающих данных. Исторические архивы по природе предвзяты: документы чаще отражают жизнь элиты, оставляя за кадром другие слои населения. Оцифровка дел о политических репрессиях поднимает вопросы конфиденциальности, которые в Казахстане регулируются Законом «О персональных данных», Законом «О Национальном архивном фонде» и Законом «О реабилитации жертв массовых политических репрессий». Казахстан также принял Закон об ИИ, запрещающий использование технологий для анализа эмоций, контроля поведения и сбора персональных данных без согласия [7].

Эффективное использование ИИ требует от историков новых навыков в области IT и анализа данных. В Казахстане направление Digital Humanities развивается на базе КазНУ им. аль-Фараби, ЕНУ им. Гумилева и ВКТУ им. Серикбаева. В 2025 году обучение в сфере ИИ прошли около 1 млн человек, но специалистов на стыке IT и гуманитарных наук все еще крайне мало [3]. ИИ является мощным инструментом обработки, но не может заменить человека в вопросах интерпретации. Большинство проектов пока направлены на создание инструментов и систематизацию уже известных знаний, а не на генерацию принципиально новых исторических нарративов. Область находится на стадии становления.

ИИ и большие данные меняют ландшафт исторических исследований, предоставляя инструменты для обработки массивов информации, расшифровки текстов и анализа визуальных источников. Казахстан закладывает серьезный фундамент: Национальный цифровой архив, ИИ-платформа e-history.kz, проект распознавания петроглифов, анализ древнетюркских рун. Вместе с тем проблемы качества данных, алгоритмическая предвзятость, этические дилеммы и дефицит кадров требуют внимательного подхода. Ключевой вывод: наибольшей эффективности удастся достичь, когда ИИ и историк работают вместе. Пример Ithaca, где совместная работа повысила точность с 25% до 72%, это наглядно подтверждает. Остается выяснить, насколько быстро эти возможности будут реализованы в гуманитарной сфере, где потребность в них уже ощущается вполне отчетливо.

Литература

1.Послание Главы государства Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана «Казахстан в эпоху искусственного интеллекта: актуальные задачи и их решения через цифровую трансформацию», 8 сентября 2025 г. URL: <https://www.akorda.kz/ru/poslanie-glavy-gosudarstva-kasym-zhomarta-tokaeva-narodu-kazahstana-kazahstan-v-epohu-iskusstvennogo-intellekta-aktualnye-zadachi-i-ih-resheniya-cherez-cifrovuyu-transformaciyu-885145>

2.Концепция развития искусственного интеллекта на 2024-2029 годы. Постановление Правительства РК. URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P2400000592>

3. Kazakhstan AI Country Report. RISE Research, Mastercard, Freedom Bank при поддержке Министерства ИИ и цифрового развития РК. Январь 2026. URL: <https://digitalbusiness.kz/2026-01-29/v-kazahstane-predstavili-perviy-kompleksniy-obzor-rinka-ii-v-strane-uznali-podrobnosti/>

4. Портал «История Казахстана» (e-history.kz). АО «Qazcontent», Институт истории государства. URL: <https://qcontent.kz/ru/proekty/e-history-kz/>

5. В Казахстане разработали казахскую языковую модель ИИ Kaz LLM. 24KZ, 29 января 2025 г. URL: <https://24.kz/ru/news/social/692343-v-kazahstane-razrabotali-kazakhskuyu-yazykovuyu-model-ii-kaz-llm>

6. В Казахстане создали ИИ-модель, которая поможет сохранять петроглифы. Zakon.kz, 2 октября 2025 г. URL: <https://www.zakon.kz/nauka/6492889-v-kazahstane-sozdali-iimodel-kotoraya-pomozhet-sokhranyat-petroglify.html>

7. В Казахстане презентовали Доклад о человеческом развитии 2025 года на Digital Bridge в Астане. ПРООН в Казахстане, 2 октября 2025 г. URL: <https://www.undp.org/ru/kazakhstan/press-releases/v-kazahstane-prezentovali-doklad-o-chelovecheskom-razvitii-2025-goda-na-digital-bridge-v-astane>.

Кудайбергенов Ж.-М. А., Карагандинский национальный исследовательский университет имени академика Е.А. Букетова, факультет философии и психологии, гр. Ф-25-2р, студент
(*Научный руководитель — м.г.н., старший преподаватель Старовик П.П.*)

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ВЛИЯНИЯ СОЦИАЛЬНЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЛИЧНОСТИ

Человек создается культурой и, в то же время, творит сам себя в удовлетворении своих желаний, проявляя способности к анализу, к противостоянию или склонности к злу и жестокости и т.д.

Специфическими для человека являются потребности социальные: в коллективной деятельности и общении, в уважении и справедливости, в любви и творчестве. Диапазон потребностей каждого чрезвычайно широк, их иерархия, конкретный спектр - есть показатель социальной человеческой сущности конкретного индивида: «...наряду со способностью удовлетворять потребность, они стали проявлять способность задавать потребность» [1; 37].

Социальные потребности человека формируются обществом, но не только в широком смысле, т.е. зависят от уровня общественного развития, но и референтным окружением. Поэтому можно говорить о различных типах потребительских групп, способных к реализации тех или иных потребностей на том или ином уровне, на той или иной их экономической или социальной стоимости. Жизненные потребности людей можно изучать по-разному, в том числе и с помощью оценок норм потребления и стоимостного выражения социального обеспечения жизнедеятельности различных социальных групп общества.

Сила социальных ценностей по отношению к потребностям наиболее велика в тех случаях, когда вся полнота жизненных проявлений людей регулируется жесткой нормативной системой четко согласованных между собой ценностных ориентаций и способов действия. При этом стабильность системы определяется неизменностью условий социальной жизни.

Согласно теории Т. Парсонса, сложные отношения между личностью и социальной системой включают в себя, с одной стороны, установление и развитие адекватной мотивации на принятие участия в социально контролируемых образцах действия, а с другой - адекватное удовлетворение и поощрение участников такого действия [2]. Для формирования того или иного вида потребностей (если они не биологического, а социального уровня) и для их реализации необходима социальная опосредованность. Возникновение и развитие определенных потребностей человека в огромной мере зависит от уровня развития самого общества, от его социальных институтов. Насколько общество нуждается в том или ином духовном потенциале личности, насколько оно стимулирует развитие тех или иных его сущностных проявлений и создает благоприятные условия для их выявления и реализации, настолько эти потребности и проявляются.

В истории философии проблема человека ставилась и как вопрос о внутренних и внешних факторах, определяющих самое существо человека.

Говоря о внешних факторах, о среде, в которой происходит становление и развитие человека, философы имели в виду не столько природные, сколько социальные факторы, такие, например, как воспитание. Какие бы изощренные формы не принимали сегодня человеческие потребности, они - всего лишь итог развития естества человека, итог «воспитания» и соответствующих законов, лежащих в их основе.

Специфика человека, как биосоциального существа, состоит в том, что его превращение в существо «сверхбиологическое» высвободило его из-под власти «эволюционных механизмов». С этого момента его адаптация должна рассматриваться не как приспособление к изменениям внешней среды, а как активное её изменение в соответствии со своими собственными нуждами.

Так же важно отметить, что индивид, удовлетворяя потребность, не избавляется от её существования. Потребности он и удовлетворяет, и сохраняет одновременно. Удовлетворенная потребность не только не перестает существовать в нем и для него, но в ходе удовлетворения уточняется и обогащает человека.

Таким образом, биологические в своей основе потребности у человека, в отличие от животных, становятся социальными. В связи с этим, было бы несправедливо изображать нереализованные потребности, интересы, как только отрицательные состояния, которые человек старается избежать. Нет таких целей, на