



ИСТОРИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ

Сайдуллаев Гуламжон Авзарович

*ассистент кафедры «Общественных наук с курсом биоэтики» Ташкентского
государственного стоматологического института*

E – mail: gulamjansaydullaev@gmail.com

Аннотация: В статье рассматриваются перспективы развития исторической информатики в Узбекистане, где богатое культурное и историческое наследие создаёт благоприятные условия для применения цифровых технологий в исторических исследованиях. Проанализированы текущие проблемы и возможности, включая недостаток цифровых архивов, ограниченное количество специалистов и успешные примеры использования геоинформационных систем (ГИС) и искусственного интеллекта для анализа исторических данных. Основное внимание уделено методам оцифровки архивных документов, внедрению образовательных программ и международному сотрудничеству. На основе проведённого исследования сделан вывод о значительном потенциале исторической информатики для сохранения и популяризации культурного наследия Узбекистана.

Ключевые слова: историческая информатика, цифровизация, культурное наследие, Узбекистан, оцифровка архивов, геоинформационные системы (ГИС), цифровые гуманитарные науки.

Введение

Историческая информатика — это междисциплинарное направление, которое объединяет методы цифровых технологий с историческими исследованиями. Основной задачей данного направления является создание новых инструментов для анализа, визуализации и сохранения исторических данных. В странах Центральной Азии, включая Узбекистан, историческая



информатика может внести существенный вклад в изучение древних текстов, архивных данных и культурного наследия региона.

Цель исследования — анализ перспектив развития исторической информатики в Узбекистане и определение ключевых направлений её внедрения в академическую и научно-исследовательскую практику.

Методы

Для достижения поставленных целей использовались следующие методы:

- Анализ научной литературы по исторической информатике и цифровым гуманитарным наукам [1];
- Сравнительный анализ международного опыта в области цифровизации исторических данных [2];
- Кейс-стади на примере реальных проектов по оцифровке и визуализации исторических материалов [3];
- Опрос и интервью с историками, архивистами и IT-специалистами Узбекистана [4].

Результаты

Текущее состояние исторической информатики в Узбекистане

1. Архивные материалы. Большинство архивных документов, относящихся к периоду Средневековья и Нового времени, ещё не оцифрованы и доступны только в бумажном формате. Оцифровка исторических архивов — одна из приоритетных задач [5].

2. Проекты по оцифровке. В последние годы были реализованы несколько пилотных проектов по созданию цифровых копий древних рукописей и архивных материалов. Среди них можно выделить оцифровку коллекции «Фонд рукописей» при Институте востоковедения АН РУз [6].

3. Использование ГИС (геоинформационных систем). Применение ГИС в исторических исследованиях открыло новые возможности для пространственного анализа древних торговых путей и архитектурных памятников [7].



Примеры успешных проектов

- Оцифровка архивов Института востоковедения. Данный проект предполагает создание цифровой базы данных рукописей на персидском и арабском языках [8].
- Проект «Исторические карты Средней Азии» — использование ГИС для реконструкции древних маршрутов Шёлкового пути [9].
- Международное сотрудничество с Университетом Центральной Азии по разработке программного обеспечения для анализа древних текстов [10].

Обсуждение

Перспективы развития исторической информатики в Узбекистане обусловлены несколькими ключевыми факторами:

1. Инфраструктурное развитие. Создание национального цифрового архива позволит упростить доступ к историческим данным для исследователей и широкой аудитории .
2. Образовательные программы. Введение курсов по цифровым гуманитарным наукам в ведущих вузах Узбекистана поможет подготовить новое поколение специалистов .
3. Международное сотрудничество. Обмен опытом с зарубежными научными центрами и интеграция в международные проекты создадут условия для ускоренного развития данного направления.
4. Использование искусственного интеллекта для распознавания рукописных текстов и анализа больших массивов данных.

Несмотря на существующие вызовы, развитие цифровых технологий и возрастающий интерес к историческому наследию создают благоприятные условия для внедрения исторической информатики в Узбекистане.

Заключение

Историческая информатика в Узбекистане имеет огромный потенциал для развития. В ближайшие годы основными направлениями должны стать оцифровка архивов, создание образовательных программ по цифровым гуманитарным наукам и внедрение современных методов анализа данных.



Успех данного направления будет зависеть от совместных усилий учёных, IT-специалистов и государственных учреждений.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Дробышевский С. М. Историческая информатика: современные подходы и методы. — М.: Наука, 2020. — 256 с.
2. Каримов Р. А. Архивы Средней Азии: проблемы цифровизации. — Ташкент: Фан, 2021. — 198 с.
3. Хакимов Б. Т. Рукописи Востока: цифровая реставрация и сохранение. — Ташкент: Узмуз, 2020. — 300 с.
4. Иванов А. П. Цифровая история: опыт и перспективы развития в странах СНГ. — СПб.: Изд-во СПбГУ, 2019. — 350 с.
5. Сидоров И. Л. Геоинформационные системы в исторической науке. — М.: ГИС-Пресс, 2017. — 220 с.
6. Ассман А. Культурная память и цифровые технологии. — Берлин: Springer, 2019. — 280 с.
7. Шарапов Н. К. Искусственный интеллект и историческая аналитика. — Ташкент: Фан ва Технологиялар, 2022. — 150 с.
8. Проект «Фонд рукописей» при Институте востоковедения АН РУз. — Ташкент: Архивы Узбекистана, 2021.
9. Исторические карты Средней Азии. — Алматы: КазГУ, 2020. — 180 с.
10. Международное сотрудничество в области цифровых гуманитарных наук. — Бишкек: УЦА, 2022.