

УДК 004.9:930.25+930.22

EDN ETDNEQ

Цифровой архив: ИИ как революция в сохранении документального наследия

The Digital archive: AI (Artificial Intelligence) as a conservation revolution in preserving the documentary heritage

Аннотация

В Республике Татарстан ежегодно проводится Международный форум Kazan Digital Week, который является одной из самых масштабных и представительных площадок для демонстрации отечественных инноваций и передовых цифровых решений. Форум объединяет IT-специалистов, представителей государственных органов, бизнеса и науки со всего мира для обсуждения актуальных вопросов цифровизации. Особое внимание уделяется развитию искусственного интеллекта и достижению технологического лидерства. Архивная служба Республики Татарстан принимает активное участие в работе Международного форума в направлении «Цифровые технологии в государственном управлении».

Abstract

It is known, the Republic of Tatarstan annually holds the International Forum Kazan Digital Week, which is considered to be as one of the most extensive and representative platforms for demonstrating domestic innovations and advanced digital solutions. This forum brings together IT specialists, the representatives of the government bodies, business and science from all over the world to discuss the current issues of digitalization. The special attention is given to the development of the artificial intelligence and the achievement of the technological leadership. The Archive Service of the Republic of Tatarstan actively participates in the work of the International Forum on "Digital technologies in public administration".

Ключевые слова

Международный форум Kazan Digital Week, Архивная служба Республики Татарстан, цифровая трансформация архивной отрасли, искусственный интеллект, цифровые технологии.

Keywords

The International Forum Kazan Digital Week, the Archive Service of the Republic of Tatarstan, digital transformation of the archival industry, artificial intelligence, digital technologies.

18 сентября 2025 г. в рамках Международного форума Kazan Digital Week – 2025 состоялась секция «Цифровой архив: ИИ как революция в сохранении документального наследия». Тема данной секции обусловлена объективными вызовами современности, которые кардинально меняют роль архивов в глобальной информационной экосистеме.

Развитие отрасли напрямую связано с выполнением поручений руководства страны, изложенных в Указе Президента РФ № 490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации» и Национальной стратегии развития ИИ до 2030 г. Внедрение ИИ становится не вопросом выбора, а императивом для выполнения государственных задач по обеспечению технологического суверенитета и сохранности цифрового наследия нации. Возникает насущная потребность в «оживлении» архивных фондов, предоставлении диалогового, смыслового доступа к ретроспективной информации.

Ежегодно органы власти и бизнес создают колоссальные объемы электронных документов, в том числе постоянного срока хранения. Традиционные методы их обработки, описания и экспертизы ценности перестают быть эффективными.

Таким образом, тема секции является крайне актуальной и своевременной, находясь на стыке выполнения государственных задач, технологических возможностей и общественного запроса. Она знаменует переход архивной отрасли от этапа цифровизации («перевод аналога в цифру») к этапу интеллектуализации («преобразование цифровых данных в активные знания»).

В работе секции приняли участие ученые-исследователи, эксперты в сфере it-технологий, сотрудники архивных и научных учреждений.

Состав спикеров был представлен ведущими архивистами Российской Федерации, Республики Узбекистан, Республики Беларусь, учеными и профессионалами-практиками, работающими в области архивного дела из Москвы, Пензы, Новосибирска.

С приветственным словом перед участниками мероприятия выступила председатель Государственного комитета Республики Татарстан по архивному делу Г. З. Габдрахманова. В своем выступлении она отметила важность профессиональных встреч на площадке форума, которые позволяют ознакомиться с передовыми практиками, создать новые партнерские отношения и определить направление развития.

В своих выступлениях эксперты затронули следующие вопросы:

– Директор Агентства «Узархив» при Министерстве юстиции Республики Узбекистан У. М. Юсупов представил опыт построения целостной архитектуры цифрового архива – от массовой оцифровки и создания онлайн-сервисов для населения до интеграции с системами цифрового правительства и планов по внедрению RFID и ИИ.

– Директор Департамента по архивам и делопроизводству Министерства юстиции Республики Беларусь О. Л. Воинов поделился уникальным опытом применения ИИ для «оживления» истории. На примере создания документальных фильмов он показал, как нейросети используются для анимирования статических фотографий и восстановления хроники, что становится мощным инструментом патриотического воспитания и сохранения исторической правды.

– Директор ГКУ «Центр цифровой трансформации Республики Татарстан» А. Е. Едельсков рассказал об универсальном инструменте «ГосПромпт» – региональной LLM-платформе для госуправления. Он продемонстрировал сценарии его использования в архивной сфере для анализа документов, генерации справок и ответов на запросы граждан.

– Доцент кафедры истории и документоведения Российского технологического университета МИРЭА, кандидат исторических наук С. В. Горкуш раскрыла потенциал свободного доступа к ретроспективной информации в эпоху цифровизации, акцентировав внимание на том, что технологии ИИ стирают барьеры между архивом и пользователем, превращая архивы в публичные интеллект-центры.

– Руководитель направления по интеллектуальной собственности Института искусственного интеллекта В. В. Власова затронула острые этические и правовые вызовы, связанные с авторским правом на контент, сгенерированный ИИ, а также отметила о необходимости заранее разрабатывать правовые рамки для новой цифровой реальности.

– Генеральный директор ООО «КодИнсайд» М. В. Семёнкин представил практическое решение – платформу Docora AI. Он наглядно показал, как технологии RAG и локальные LLM превращают архив из «мертвого склада» в «живого собеседника», способного отвечать на сложные смысловые запросы на естественном языке.

– Инженер-разработчик, специалист Института вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук А. В. Мурашкина детально разобрала проект по сохранению 70 тысяч древних рукописей с помощью ИИ, рассказав о технологиях обработки, обучении моделей и решаемых проблемах.

Заслушав и обсудив доклады участников секции «Цифровой архив: ИИ как революция в сохранении документального наследия», участники форума отметили, что цифровая трансформация архивной отрасли, основанная на внедрении сквозных технологий, в том числе искусственного интеллекта, является ключевым фактором перехода от пассивного хранения документов к активному управлению знаниями и обеспечения сохранности историко-культурного наследия в новую цифровую эпоху*.

* Фоторепортаж работы секции «Цифровой архив: ИИ как революция в сохранении документального наследия» см. на третьей стороне обложки журнала.