

УДК 316.77-930

***ЦИФРОВИЗАЦИЯ АРХИВОВ: КАК ТЕХНОЛОГИИ МЕНЯЮТ ПОДХОД К
ИСТОРИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ***

Оздамирова Э. М.

К.и.н., доцент

*ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет имени А.А. Кадырова»
Грозный, Россия*

Магомедова Х.С.

*Студентка «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»,
ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет имени А.А. Кадырова»
Грозный, Россия*

Аннотация

В последние десятилетия цифровизация архивов стала важным и незаменимым инструментом, кардинально меняющим подход к историческим исследованиям. В статье рассматривается, как современные технологии, такие как облачные платформы, искусственный интеллект и большие данные, трансформируют процесс сбора, хранения и анализа исторических материалов. Авторы подчеркивают преимущества и вызовы, связанные с цифровизацией архивов, а также влияние этого процесса на доступ к информации и расширение горизонтов исторических исследований. Анализируется мультидисциплинарный подход к изучению исторических данных, который включает в себя методы компьютерных наук и гуманитарных исследований, что способствует более глубокому пониманию культурного наследия.

Ключевые слова: Цифровизация архивов, исторические исследования, облачные платформы, искусственный интеллект, большие данные.

***DIGITIZATION OF ARCHIVES: HOW TECHNOLOGY CHANGES THE
APPROACH TO HISTORICAL RESEARCH***

Ozdamirova E. M.

Candidate of Historical Sciences, Associate Professor

FGBOU VO " Kadyrov Chechen State University"

Grozny, Russia

Magomedova Kh.S.

Student "Infocommunication technologies and communication systems"

FGBOU VO " Kadyrov Chechen State University"

Grozny, Russia

Annotation

In recent decades, digitalization of archives has become an important and indispensable tool that has radically changed the approach to historical research. This article examines how modern technologies such as cloud platforms, artificial intelligence and big data are transforming the process of collecting, storing and analyzing historical materials. The authors highlight the benefits and challenges associated with the digitalization of archives, as well as the impact of this process on access to information and expanding the horizons of historical research. A multidisciplinary approach to the study of historical data is analyzed, which includes methods of computer science and humanities research, which contributes to a deeper understanding of cultural heritage.

Keywords: Digitalization of archives, historical research, cloud platforms, artificial intelligence, big data.

В век информационных технологий архивы, хранящие исторические документы и материалы, перестают быть записями на бумаге, превращаясь в хранилища. Цифровизация архивов не только преобразует физический формат хранения данных, но и кардинально меняет методы исследования и анализа исторических событий [1, 172].

Одним из ключевых преимуществ цифровизации архивов является повышение доступности информации. Ранее, исследователи часто сталкивались

с проблемами при работе с физическими архивами, такими как необходимость поездок в удалённые места и ограничения доступа к документам. Теперь, благодаря цифровым платформам, пользователи могут получать доступ к архивам из любой точки мира. Это не только экономит время, но и расширяет круг исследователей, включая студентов и любителей истории.

Ещё одним значимым аспектом является возможность хранения огромного объема данных. Традиционные архивы ограничены физическими пространствами и требуют значительных ресурсов для хранения и обслуживания. В цифровом формате информация может храниться на облачных серверах, что обеспечивает безопасность данных и минимизацию риска их утраты [2, 368].

Однако процесс цифровизации архивов также сопряжён с рядом вызовов. Во-первых, существует проблема климатических изменений и долговечности цифровых носителей. Как сохранить данные в условиях постоянного обновления технологий, так чтобы они оставались доступными и читаемыми через десятилетия? Технология может устареть, возможно потребуются переработка данных, что требует дополнительных ресурсов.

Во-вторых, стоит вопрос о праве доступа и авторских правах. На фоне цифровизации традиционные юридические и этические нормы начинают подвергаться ревизии, так как открытый доступ к данным может вызвать споры о праве собственности и репродукции материалов.

Цифровизация архивов открыла новые горизонты для исторических исследований. Использование технологий, таких как искусственный интеллект, позволяет анализировать большие объемы данных, выявлять паттерны и тренды, которые ранее были недоступны для традиционных методов анализа.

К примеру, нейросети могут помочь в распознавании и оцифровке рукописей, что значительно увеличивает объем доступных материалов. Технологии машинного обучения позволяют автоматизированно

классифицировать и индексировать документы, упрощая процесс исследования и анализа.

Применение методов визуализации данных дарит исследователям возможность представлять исторические данные в более понятной и интерактивной форме [3, 260]. Это помогает не только в анализе, но и в создании образовательных проектов, которые делают историю более доступной для широкой аудитории [4, 183].

Цифровизация архивов требует сотрудничества между историками, архивистами, компьютерщиками и представителями других дисциплин. Этот мультидисциплинарный подход позволяет интегрировать различные методы и технологии, создавая более всесторонние и глубокие исследовательские проекты.

Например, методы геоинформационных систем (ГИС) используются для визуализации исторических событий на картах, что даёт более полное представление о контексте и взаимосвязях между событиями [5, 88]. Также, использование социальных сетей и платформ обмена данными помогает исследователям находить и публиковать новые материалы, в том числе и от анонимных вкладчиков, что увеличивает объём доступной информации.

Цифровизация архивов представляет собой мощный инструмент, который изменяет ландшафт исторических исследований [6, 220]. Она не только упрощает доступ к информации, но также открывает новые методы анализа и интерпретации исторических данных. Успешное преодоление вызовов, связанных с цифровизацией, потребует интеграции технологий, правового анализа и гуманитарного подхода, что в конечном итоге приведет к более глубокому и всестороннему пониманию нашего прошлого.

Библиографический список:

1. Историческая биография. Современные подходы и методы исследования: сборник обзоров и рефератов. - Москва: Институт научной информации по общественным наукам РАН. 2011. С. 172.
2. Болл М. Метавселенная: как она меняет наш мир / М. Болл; перевод И. Евстигнеева, О. Лисенкова; под редакцией О. Ключинской. — Москва: Альпина Паблишер, 2023. С. 368.
3. Петровская И. Ф. За научное изучение истории России! О методах и приёмах исторических исследований: критико-методический очерк / И. Ф. Петровская. - Санкт-Петербург: Петрополис. 2009. С. 260.
4. Дмитриев Д.И. Историософия. Методология и методика исторического исследования: монография / Дмитриев Д.И. - Иркутск: Иркутский государственный лингвистический университет. 2011. С. 183.
5. Креленко Н.С. Актуальные проблемы исторических исследований: учебное пособие для студентов I курса, обучающихся по направлению подготовки 46.04.01 – «История» (магистратура) / Креленко Н.С. - Саратов: Издательство Саратовского университета. 2019. С. 88.
6. Инновационные технологии как фактор реализации компетентностного подхода в образовании: монография / Н. В. Буренкова, Т. В. Данилова, М. С. Сидорина. - Саратов: Ай Пи Ар Медиа. 2019. С. 220.

Оригинальность 76%