



ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ БИБЛИОТЕК В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБЩЕСТВА

Аманова Сонагул

старший преподаватель

Туркменский государственный институт культуры

г. Ашхабад, Туркменистан

Аннотация. В статье рассматриваются перспективы развития электронных библиотек в контексте цифровой трансформации общества. Анализируются ключевые тенденции, определяющие эволюцию библиотечных систем: внедрение технологий искусственного интеллекта, создание персонализированных сервисов, интеграция в глобальные информационные сети и трансформация роли библиотек из пассивных хранилищ в активные центры знаний и социального взаимодействия. Особое внимание уделяется вызовам, стоящим перед библиотечной отраслью, включая необходимость адаптации к новым форматам коммуникации, обеспечение долгосрочной сохранности цифровых объектов и подготовку кадров.

Ключевые слова: электронные библиотеки, цифровая трансформация, искусственный интеллект, информационное общество, библиотечные системы.

PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF ELECTRONIC LIBRARIES IN THE CONTEXT OF THE DIGITAL TRANSFORMATION OF SOCIETY

Amanova Sonagul

senior Lecturer

Turkmen State Institute of Culture

Ashgabat, Turkmenistan

Abstract. This article examines the prospects for the development of electronic libraries in the context of the digital transformation of society. It analyzes the key trends shaping the evolution of library systems, including the implementation of artificial intelligence technologies, the development of personalized services, integration into global information networks, and the transformation of libraries from passive repositories into active centers of knowledge and social interaction. Particular attention is paid to the challenges facing the library sector, including the need to adapt to new forms of communication, ensure the long-term preservation of digital objects, and train qualified professionals.

Keywords: electronic libraries, digital transformation, artificial intelligence, information society, library systems.

Введение. Цифровая трансформация стала одним из главных факторов развития современного общества, затрагивая все сферы человеческой деятельности — от экономики и образования до культуры и науки. Библиотеки, традиционно выполнявшие функцию хранения и распространения знаний, не могут оставаться в стороне от этих изменений. Как отмечается в исследовании, посвящённом цифровой трансформации библиотек, «библиотеки должны стать не просто хранилищами информации, но активными центрами обучения, сотрудничества и инноваций». Электронные библиотеки, возникшие как цифровые аналоги традиционных книгохранилищ, сегодня превращаются в сложные информационно-аналитические экосистемы, интегрирующие передовые технологии и предоставляющие пользователям принципиально новые возможности.

Актуальность исследования перспектив развития электронных библиотек обусловлена несколькими факторами. Во-первых, стремительное увеличение объёмов цифрового контента требует создания эффективных инструментов его хранения, каталогизации и поиска. Во-вторых, изменение читательских привычек — переход к цифровым форматам, рост потребности в удалённом доступе — заставляет библиотеки пересматривать свои модели обслуживания. Цель настоящей работы — определить основные перспективные направления развития электронных библиотек в условиях цифровой трансформации общества. Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи: 1) проанализировать текущее состояние и ключевые тенденции развития электронных библиотек; 2) выявить основные вызовы и ограничения, с которыми сталкивается библиотечная отрасль в цифровую эпоху; 3) определить роль искусственного интеллекта и других перспективных технологий в трансформации библиотечных систем.

Современное состояние и ключевые тенденции развития электронных библиотек.

Электронные библиотеки прошли длительный путь эволюции — от простых оцифрованных коллекций до интегрированных платформ, предоставляющих доступ к миллионам документов в режиме реального времени. Как отмечает В. Заика, «эволюция библиотечных систем — от карточных каталогов до интегрированных электронных платформ и персонализированных цифровых сервисов — демонстрирует глубокую трансформацию читательского опыта и изменение роли библиотек в научной и образовательной сфере». Сегодня ведущие электронные библиотеки мира, такие как Национальная электронная библиотека России, Европейская цифровая библиотека Europeana и цифровая библиотека Конгресса США, представляют собой сложные информационные системы, объединяющие миллионы единиц хранения.

Одной из ключевых тенденций развития электронных библиотек является их интеграция в глобальные информационные сети. Как подчёркивается в исследовании, посвящённом

мировому опыту цифровизации библиотечного дела, «особое внимание уделено опыту США, Европейского союза и Китая по созданию национальных цифровых библиотек». Это позволяет пользователям получать доступ к ресурсам независимо от географического положения, что особенно важно для исследователей и студентов, работающих в удалённом доступе. Другой важной тенденцией является переход от модели «библиотека как хранилище» к модели «библиотека как сервис». Современные электронные библиотеки предлагают пользователям не просто доступ к документам, но и широкий спектр дополнительных услуг: персонализированные рекомендации, инструменты для работы с текстами, аналитические отчёты, возможности для совместной работы. В этом контексте библиотеки всё чаще рассматриваются как «динамичная гражданская инфраструктура, ориентированная на людей, отношения и участие».

Вызовы и ограничения цифровой трансформации библиотек. Несмотря на очевидные преимущества, процесс цифровой трансформации библиотек сталкивается с рядом серьёзных вызовов. Как отмечается в исследовании вьетнамского библиотечного сектора, «процесс цифровой трансформации по-прежнему сталкивается со многими трудностями, недостатками и узкими местами, которые необходимо устранить в ближайшее время». Эти проблемы имеют как технологический, так и организационный характер.

Заключение. Перспективы развития электронных библиотек в условиях цифровой трансформации общества определяются комплексом взаимосвязанных факторов: технологических, организационных, кадровых и правовых. Ключевыми направлениями эволюции библиотечных систем являются интеграция в глобальные информационные сети, внедрение технологий искусственного интеллекта, создание персонализированных сервисов и трансформация роли библиотек из пассивных хранилищ в активные центры знаний и социального взаимодействия.

Вместе с тем, процесс цифровой трансформации библиотек сталкивается с серьёзными вызовами, включая необходимость модернизации технической инфраструктуры, решения правовых вопросов, связанных с авторским правом, и подготовки квалифицированных кадров. Преодоление этих вызовов требует системного подхода, сочетающего государственную поддержку, межведомственное взаимодействие и активное участие профессионального сообщества.