



## ПРОБЛЕМЫ СОХРАННОСТИ АРХИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

Ходжагельдиева Багул

преподаватель

Тусыева Махым, Гурбанова Лачын, Мамметбердиев Гарры

студенты

Туркменский государственный институт культуры

г. Ашхабад, Туркменистан

**Аннотация.** В статье рассматриваются проблемы сохранности архивных документов в условиях цифровой трансформации. Анализируются основные вызовы, стоящие перед архивами в эпоху перехода к электронному документообороту: технологические риски, нормативно-правовые коллизии, кадровый дефицит и угрозы цифровой фрагментации. Особое внимание уделяется противоречию между необходимостью оцифровки фондов и обеспечением долговременной сохранности как традиционных, так и электронных носителей.

**Ключевые слова:** архивные документы, цифровая трансформация, сохранность документов, оцифровка, электронный архив.

## PROBLEMS OF PRESERVING ARCHIVAL DOCUMENTS IN THE CONTEXT OF DIGITAL TRANSFORMATION

Hojageldyyeva Bagul

lecturer

Tusyyeva Mahym, Gurbanova Lachyn, Mammeterberdiyev Garry

students

Turkmen State Institute of Culture

Ashgabat, Turkmenistan

**Abstract.** This article examines the problems of preserving archival documents in the context of digital transformation. It analyzes the main challenges facing archives in the era of transition to electronic document management, including technological risks, regulatory and legal conflicts, staff shortages, and the threat of digital fragmentation. Particular attention is paid to the contradiction between the need to digitize archival collections and the necessity of ensuring the long-term preservation of both traditional and electronic media.

**Keywords:** archival documents, digital transformation, document preservation, digitization, electronic archive.

**Введение.** Цифровая трансформация, охватившая все сферы государственного управления и экономики, кардинальным образом меняет подходы к организации архивного дела. С одной стороны, внедрение информационных технологий открывает новые возможности для обеспечения сохранности документов, их оперативного поиска и удалённого доступа. С другой — порождает комплекс проблем, связанных с переходом от традиционных бумажных носителей к электронным форматам, требующим принципиально иных методов хранения, защиты и верификации. В этих условиях проблема сохранности архивных документов приобретает особую остроту и нуждается в системном научном осмыслении.

Как справедливо отмечают исследователи, оцифровка архивных документов является наиболее удобным механизмом сохранения и использования информации в современных условиях. Перевод документов в электронный формат позволяет вывести подлинники из активного оборота, тем самым продлевая срок их физического существования и снижая риски механических повреждений. Однако сам процесс цифровизации сталкивается с серьёзными препятствиями. Участники научно-методических советов архивных учреждений неоднократно указывали на трудности цифровой трансформации архивов, в числе которых — низкие темпы оцифровки архивных фондов и проблемы онлайн-доступа пользователей к архивным материалам. Огромные объёмы хранящейся информации, ограниченные финансовые и кадровые ресурсы, делают полномасштабную оцифровку задачей, растянутой на десятилетия.

Ещё более сложной является проблема обеспечения сохранности уже созданных электронных документов. В отличие от бумажных носителей, срок жизни которых при соблюдении условий хранения может исчисляться столетиями, цифровая информация крайне уязвима. Как отмечается в материалах круглого стола, организованного РГАНТД, «существует огромное количество цифровых форматов – их около 800, и постоянно появляются новые». Это создаёт угрозу утраты информации из-за устаревания программного обеспечения и невозможности воспроизведения файлов на современных устройствах. Кроме того, проблемы обеспечения авторского права в цифровых документах, несовершенство протоколов безопасности и ограниченность облачных пространств ставят под сомнение надёжность долговременного хранения электронных архивов.

Отдельного внимания заслуживает вопрос юридической значимости электронных документов. В условиях стремительного развития информационных технологий и увеличения объёмов создаваемой информации возникают сложности с обеспечением аутентичности, целостности и доказательной силы цифровых архивных материалов. Переход на электронный документооборот требует выработки новых стандартов и регламентов, которые гарантировали бы, что электронная копия обладает той же юридической силой, что и бумажный оригинал. При

этом, как подчёркивается в исследованиях, посвящённых архивному хранению в условиях цифровой экономики, необходимо учитывать проблемы жизненного цикла электронного документа на всех его стадиях — от создания до уничтожения или передачи на постоянное хранение.

Кадровый аспект также является существенным барьером. Цифровая трансформация архивов требует от сотрудников не только традиционных архивистских компетенций, но и знаний в области информационных технологий, баз данных, криптографии и цифровой экспертизы. Дефицит квалифицированных специалистов, способных работать одновременно с бумажными и электронными фондами, сдерживает внедрение современных методов обеспечения сохранности. Как показывает практика, даже при наличии технических средств для оцифровки и хранения, отсутствие подготовленных кадров становится непреодолимым препятствием для эффективной цифровой трансформации.

Тем не менее, цифровые технологии несут в себе и конструктивный потенциал для решения проблем сохранности. Создание электронных фондов пользования позволяет существенно сократить физический износ подлинников, а системы автоматического мониторинга состояния документов и климатических параметров в архивохранилищах повышают оперативность реагирования на внештатные ситуации. Применение форматов долговременного хранения, таких как PDF/A, гарантирующих одинаковое отображение файла на любом устройстве в будущем, создаёт предпосылки для сохранения цифровой информации на десятилетия вперёд.

Таким образом, сохранность архивных документов в условиях цифровой трансформации требует комплексного подхода, сочетающего модернизацию инфраструктуры, совершенствование нормативно-правовой базы, подготовку кадров и разработку единых стандартов долговременного хранения электронных документов. Необходимо найти баланс между ускоренной оцифровкой фондов и обеспечением надёжности цифрового хранения, чтобы документальное наследие, переведённое в электронную форму, не оказалось утраченным для будущих поколений. Только при сочетании традиционных методов консервации с инновационными цифровыми решениями можно гарантировать сохранность архивного фонда страны в долгосрочной перспективе.

### **Список литературы:**

1. Мирошниченко М.А., Заец А.В. Формирование единого электронного фонда пользования с помощью оцифровки архивных документов // Общество и экономика знаний, управление капиталами: цифровая экономика знаний : Материалы XII Международной



научно-практической конференции. – Краснодар : Кубанский государственный университет, 2022. – С. 292–299.

2. Ермакова Н.Л., Полотовская К.А. Актуальность применения информационных технологий в архивном хранении документов // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2016. – № Т11. – С. 1231–1235.