

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Гуманитарный институт  
Кафедра информационных технологий в креативных и культурных индустриях

УТВЕРЖДАЮ

И. о. заведующего кафедрой

\_\_\_\_\_ А. В. Усачёв

подпись

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

## БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

09.03.03 «Прикладная информатика в области искусства и гуманитарных наук»

Сравнительный анализ цифровых коллекций библиотечного фонда РФ и  
данных проекта Enumerate

Руководитель \_\_\_\_\_  
подпись, дата

ст. преподаватель

И. А. Кижнер

Выпускник \_\_\_\_\_  
подпись, дата

Г. С. Бельтюкова

Красноярск 2021

Продолжение титульного листа БР по теме Сравнительный анализ цифровых коллекций библиотечного фонда РФ и данных проекта Enumerate

Нормоконтролер

\_\_\_\_\_

Е. Р. Брюханова

подпись, дата

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	5
1 Цифровые коллекции библиотечного фонда .....	8
1.1 Понятие и сущность цифровых коллекций РФ .....	8
1.2 Развитие электронных коллекций в мире .....	10
1.1.1 Этап развития электронной библиотеки на базе НБ.....	11
1.1.2 Этап разработки национальной цифровой библиотеки.....	14
1.1.3 Этап создания крупных ЭБ с участием нескольких НБ, идея единой всемирной ЭБ.....	16
1.3 Проект Enumerate – культурное наследие Европы .....	18
2 Методы и источники данных.....	30
2.1 Данные главного информационно-вычислительного центра .....	31
2.2 Данные опроса «перевод библиотечных коллекций в цифровую форму: опыт сотрудников библиотек» .....	34
2.3 Данные Enumerate .....	36
3 Результаты исследования.....	38
3.1 Масштабы оцифровки библиотечного фонда РФ за 2019 год.....	38
3.2 Результаты опроса.....	42
3.3 Результаты проекта Enumerate .....	44
3.4 Масштабы оцифровки музейного фонда РФ.....	47
3.5 Сравнительный анализ масштабов оцифровки библиотечных фондов России и Европы .....	52
Заключение .....	56
Список использованных источников .....	59

Приложение А Средний процент масштаба оцифровки библиотечного фонда и средний процент объёма электронной библиотеке доступной в сети Интернет, по России, регионам и двум крупным городам: Москва и Санкт-Петербург.....	61
Приложение Б Вопросы опроса «Перевод библиотечных коллекций в цифровую форму: опыт сотрудников библиотек» .....	63

## ВВЕДЕНИЕ

Характерная особенность периода прогрессивного формирования общества представляется в том, что информация существует не только в традиционном печатном формате, но и в электронной форме. Классическая традиционная библиотека отличается от электронной тем, что пользователь обращается за нужной информацией к сервисам электронной библиотеки, и в конце концов получает право на работу с этим документом, а не попросту отсылки к документам. Параллельное использование поисковых механизмов и средств доступа к разнородным коллекциям электронных данных является спецификой электронной библиотеки.

Существующие информационно-коммуникационные технологии не только способствовали глобальному переводу информации, собранной населением земли, в цифровую форму, а ещё запустили реализацию новых информационных источников сразу же в электронной форме. Подобный формат передачи информации позволяет осуществлять процессы хранения, производства, распространения и существенного ускорения коммуникационных процессов на принципиально новом уровне, что дает основания утверждать, что формирующееся информационное общество - это общество постгутенберговской культуры.

По некоторым социально-экономическим причинам уровень обеспечения науки и образования информацией в Российской Федерации на несколько порядков ниже, чем в развитых странах<sup>1</sup>. Из-за серьезных финансовых ограничений уровень оснащения даже главных библиотек и информационных центров национальными и иностранными научно-техническими периодическими изданиями резко снизился<sup>2</sup>. Для увеличения уровня информационной поддержки ученых и экспертов с помощью применения ИКТ и спецтехнологий электронизации информационных фондов, понадобятся

---

<sup>1</sup> <https://cyberleninka.ru/article/n/sotsialno-ekonomicheskaya-effektivnost-informatizatsii-obrazovaniya-v-rf/viewer>

<sup>2</sup> <http://government.ru/docs/all/133337/>

нестандартные способы решения проблемы, так как типичные методы исчерпали себя. Этим и объясняется то внимание, которое государственные ведомства проявили к деятельности по разработке и применению электронных библиотек в России.

Правительство России приступило к разработке закона об обязательном электронном копировании новых печатных изданий<sup>3</sup>. Возникла необходимость в оцифровке фондов библиотеки. Кроме того, возникла необходимость распространения электронных документов. Оцифрованные библиотечные материалы позволяют большому количеству людей быстро получить к ним доступ. Это позволяет обеспечить сохранность, поскольку копирование документов приводит к их более быстрому уничтожению. Износ оригиналов снижается, поскольку сканирование выполняется один раз, а пользователям предоставляются другие цифровые копии. Пользователь получает доступ к хранилищам тех документов, оригиналы которых находятся в плохом состоянии и не выдаются по запросу. При соблюдении простых мер контроля цифровое копирование имеет неограниченный срок службы. Если оригинал утерян, его можно воссоздать путем печати. С цифровыми копиями вы можете расширить возможности удаленного, межбиблиотечного, обмена. Происходит упрощение доступа к научной и образовательной литературе.

Актуальность работы заключается в получении достоверной информации по результатам сравнения масштабов оцифровки библиотечных фондов Российской Федерации и Европы.

Объектом исследования являются цифровые коллекции библиотечного фонда РФ. Предметом исследования являются масштабы оцифровки коллекций библиотечного фонда РФ и масштабы оцифровки цифровых коллекций европейских библиотек.

---

<sup>3</sup> <http://government.ru/activities/selection/302/17782/>

Целью дипломной работы является сравнение масштабов оцифровки коллекций библиотечного фонда РФ и цифровых коллекций европейских библиотек (по данным проекта Enumerate).

Основные задачи:

- 1) найти процентное соотношение цифровых копий по отношению к общему физическому фонду коллекций библиотечного фонда РФ;
- 2) проанализировать данные о библиотечных коллекциях проекта Enumerate;
- 3) сравнить данные о соотношении цифровых копий для библиотечного фонда РФ и данные по европейским библиотекам представленные в отчете по проекту Enumerate.

Выпускная квалификационная работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и приложения.

Первая глава содержит информацию об электронных библиотеках, их сущности, этапах создания цифровых коллекций библиотечных фондов в мире.

Вторая глава описывает источники данных и методы, использованные в текущем исследовании.

Третья глава демонстрирует результаты исследования, описание и обсуждение полученных результатов сравнительного анализа оцифровки библиотечных фондов России и Европы.

Заключение подводит итоги исследования. Список литературы содержит библиографические описания цитируемых источников, в приложении представлены вопросы опроса «Перевод библиотечных коллекций в цифровую форму: опыт сотрудников библиотек», таблица с собранными данными.

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Гуманитарный институт  
Кафедра информационных технологий в креативных и культурных индустриях

УТВЕРЖДАЮ

И. о. заведующего кафедрой

 А. В. Усачёв


подпись

«30» 06 2021 г.

### БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

09.03.03 «Прикладная информатика в области искусства и гуманитарных наук»

Сравнительный анализ цифровых коллекций библиотечного фонда РФ и  
данных проекта Enumerate

Руководитель   
подпись, дата

ст. преподаватель

И. А. Кижнер

Выпускник  30.06.21.  
подпись, дата


Г. С. Бельтюкова

Красноярск 2021



Продолжение титульного листа БР по теме Сравнительный анализ цифровых коллекций библиотечного фонда РФ и данных проекта Enumerate

Нормоконтролер

 30.06.2021

Е. Р. Брюханова

подпись, дата