

УДК 004.6

**БАЗА ДАННЫХ РУКОПИСНЫХ ПАМЯТНИКОВ: СТРУКТУРА,  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАЗРАБОТКА.**

**Корчилава А.В. (ИТМО)**

**Научный руководитель – кандидат физико-математических наук, доцент**

**Смолянская О. А. (ИТМО)**

**Введение.** Бумага на протяжении многих лет являлась самым распространенным материалом для письма. Без ее изобретения и широкого внедрения не было бы возможно распространение книгопечатания и, как следствие, связанная с этим информационная революция, перевернувшая сознание человечества. Этот факт делает бумагу не просто носителем текста, но важнейшей составной частью развития письменной и печатной культуры. От ее свойств, технологических особенностей, требований к условиям производства, его объемов зависело развитие центров книгопечатания и образования, цивилизации в целом. Все это делает изучение технологии бумаги самоценной и самодостаточной тематикой исследования.

**Основная часть.** Роль бумаги в построении цивилизации и сохранении памяти и необходимость ее изучения были давно осознаны учеными различных специализаций [1]. Первоначально исследование бумаги связывалось с задачами датировки рукописей по филиграням (водяным знакам на бумаге). Не менее важным было изучение бумаги в процессе предреставрационных исследований и работ, направленных на выработку мер по стабилизации и консервации документов на бумажных носителях. В настоящий момент все больше прикладное значение исследований сменяется пониманием необходимости изучения бумаги как многогранного комплекса, в котором пересекаются самые разные задачи и представители разных дисциплин [2]. Бумага становится точкой пересечения материаловедения, производства, торговли, книжной культуры и моды. В результате такой подход порождает большое количество информации, которое необходимо хранить, структурировать, обрабатывать, делать доступным максимально широкому научному сообществу. Задача создания базы данных по бумаге ставилась несколько ранее [3], но в настоящий момент в открытом доступе существуют лишь базы данных по филиграням. Разумеется, филигрань – важнейший атрибут бумаги, несущий в себе значительное количество информации. Однако она ни в коем случае не исчерпывает всей полноты материальности бумаги. Таким образом, на сегодняшний день актуально создание базы данных, которая рассматривала бы не отдельные аспекты бумаги как материала, а позволяла бы сконцентрировать максимальное количество информации с целью ее последующей обработки и анализа.

Данный проект – реализация такой базы данных рукописных памятников для хранения информации об исторических образцах бумаги. База данных будет представлять собой приложение, которое включает в себя саму реляционную SQL базу данных и сайт для управления и администрирования. Приложение реализуется с помощью высокоуровневого фреймворка Django, который работает на языке Python. В Django реализуется как frontend (интерфейс и взаимодействие с пользователем), так и backend (внутренняя часть продукта на сервере) разработка, благодаря чему появляется возможность создавать и управлять сайтом и базой данных в одном месте, что значительно упрощает работу разработчика. Итог базы данных для пользователя – сайт для просмотра, добавления, редактирования и удаления объектов (образцов бумаги). Проект планируется реализовать гибким и динамичным, что позволит изменять характеристики объектов даже в моменте пользования базой данных.

**Выводы.** В ходе работы над проектом изучена тематика сохранности документов, проведена работа с лабораторией над проектированием таблиц, создана архитектура для базы данных. В разработке создано приложение в Django, прописаны модели, налажено

администрирование проекта, а также создан макет сайт для будущей работы с базой данных.

**Список использованных источников:**

1. Богданов А.П. Основы филиграноведения. История, теория, практика. М., 1999. 326 с.
2. Балаченкова А. П., Цыпкин Д. О. Возможности технологического анализа исторических бумаг в источниковедческом исследовании памятников // Вестник Санкт-Петербургского университета. История. 2017. Т. 62. Вып. 2. С. 375–399.
3. Есипова В.А. К вопросу о создании электронных баз данных филиграней // Археографический ежегодник. 2000. С. 70-93.