

**Создание цифрового ресурса, посвященного 290-летию со дня рождения Ивана Петровича Кулибина**  
**Трушкина А.В. (ИТМО)**  
**Научный руководитель – Кудина Ю.И. (ИТМО)**

**Введение.** Наследие выдающегося русского изобретателя-самоучки Ивана Петровича Кулибина сегодня можно найти в музейных коллекциях, архивных документах и специализированной литературе. Однако время и цифровой прогресс не стоят на месте, все стремительно меняется. Для широкой аудитории, включая тех, кто не может вживую увидеть многогранные труды Кулибина, не существует единого места, которое собрало бы разноплановые аспекты его биографии и открытий. Данный проект решает эту проблему, создавая цифровой портрет гения своего времени на специально разработанном сайте. Ресурс представляет собой комплексное пространство, структурированное по ключевым тематическим блокам. Пользователь может не только изучить хронику жизни и каталог изобретений, но и открыть для себя совершенно неизвестные грани личности Кулибина, проследить его профессиональные и личные связи с помощью “Книги контактов”, буквально пройти по его следам благодаря интерактивной карте связанных с ним мест Петербурга. Такой подход позволяет не просто перечислить достижения, а воссоздать живой историко-культурный контекст, в котором жил и творил изобретатель. Проект реализовывался ко дню рождения И. В. Кулибина силами студентов Университета ИТМО и руководителя проекта Юлии Игоревны Кудиной при экспертной поддержке Музея мостов, который предоставил необходимые архивные материалы.

**Основная часть.** Основой для реализации проекта стали фундаментальные научные работы, посвященные жизни и творчеству Кулибина, которые предоставил Музей мостов. Подробная биографическая хроника была выстроена на исследованиях В.Н. Пипунырова и Н.М. Раскина [4-5], а также трудах Н.И. Кочина [2]. Эти книги позволили достоверно восстановить ключевые жизненные этапы Ивана Петровича, собрав целую цепочку. Для описания его технических проектов мы обратились к рукописным материалам самого Кулибина из Архива Академии наук [7]. Анализ этих материалов дал возможность точно и детально представить суть его изобретений, избегая распространенных мифов. Изучая все шаг за шагом, мы и смогли раскрыть малоизвестный факт о литературной стороне Ивана Петровича.

Всего в проекте пять тематических блоков: биография, Кулибин-поэт, места в Петербурге, “Книга контактов”, изобретения. Для работы над каждым были сформированы команды, которые усердно и детально изучали тот или иной аспект жизни и деятельности изобретателя. Концептуальным стержнем стали два интерактивных инструмента, визуализирующие связи Кулибина с эпохой. Первый – это “Книга контактов” Систематизировав упоминания о взаимодействиях в документах [7] и переписке, мы реконструировали его социальное окружение. “Книга контактов” разделена на категории, к примеру, чиновники и иностранцы. Такая фильтрация позволяет пользователю не просто увидеть список имен, а проанализировать, с представителями каких сфер изобретатель взаимодействовал наиболее тесно, и как эти связи влияли на его жизнь, работу и дальнейшую деятельность. Второй инструмент – интерактивная карта Санкт-Петербурга. На нее нанесены локации, непосредственно связанные с Кулибиным: место работы в Академии наук, адреса проживания и другие значимые точки. Эту карту можно использовать как гид, путешествуя по Петербургу.

С технической стороны для реализации был выбран формат одностраничного сайта, так как он позволяет лаконично сгруппировать большой объем информации, обеспечивая при

этом интуитивно понятную навигацию между блоками. Такой подход дает пользователю свободу выбора: можно последовательно изучить биографию изобретателя с самих истоков или сразу перейти к интерактивным разделам.

**Выводы.** Разработанный цифровой ресурс не просто собирает разностороннее наследие Ивана Петровича Кулибина в одном месте, но и позволяет увидеть важные детали. Ключевым результатом проекта стала реконструкция социального поля изобретателя. Созданная “Книга контактов” впервые визуализирует целостную сеть его взаимодействий, выделяя ключевые фигуры и тематику коммуникаций. Выявлена иерархия значимости контактов в окружении Ивана Петровича – от наиболее частых и интенсивных до эпизодических. Также проект формирует пространственно-биографический континуум, объединяя в себе два пласта: поэтическое творчество Кулибина и историко-географический контекст его жизни в Петербурге через интерактивную карту. Сайт служит инструментом «привязки» к городской среде.

Структура сайта реализует многоуровневый принцип репрезентации: от базового ознакомления до углубленного анализа контекста, что делает ресурс доступным для широкой аудитории без утраты исследовательской ценности. Таким образом, проект выполняет двойную функцию: он служит инструментом популяризации и одновременно исследовательским средством, раскрывающим взаимосвязь личности, творчества и социально-пространственной среды изобретателя, а также мотивирует к дальнейшему офлайн-изучению его наследия.

#### **Список использованных источников:**

1. Артоболевский И.И. Русский изобретатель и конструктор Кулибин // Военное издательство Министерства Вооруженных сил СССР. – 1947. – Москва.

2. Кочин Н.И. Иван Петрович Кулибин // Издательство ЦК ВЛКСМ “Молодая гвардия”. – 1957.

3. Авенариус В.П. Первый русский изобретатель, Иван Петрович Кулибин: биографический рассказ для юношества // Издание книжного магазина П.В. Лужникова. – [год не указан]. – С.-Петербург.

4. Пипуныров В.Н., Раскин Н.М. Иван Петрович Кулибин // Издательство “Наука”. – 1986. – Ленинград.

5. Раскин Н.М. Иван Петрович Кулибин // Издательство Академии наук СССР. – 1962. – Москва. – Ленинград.

6. Янковская Ж. Кулибин // Государственное Издательство Детской Литературы Министерства Просвещения РСФСР. – 1951. – Москва. – Ленинград.

7. Рукописные материалы И. В. Кулибина в Архиве Академии наук СССР: научное описание с приложением текстов и чертежей // Издательство Академии наук СССР. – 1953. – Москва. – Ленинград.