

УДК 908

«История русской науки в истории одного дома» (Исследование истории Дома Академиков в Санкт-Петербурге)

Медведева А. И. (ИТМО), Симановская Д. М. (ИТМО), Миронова М.Д. (ИТМО)

Введение

Санкт-Петербург, город блистательных дворцов и грандиозных ансамблей, хранит в себе немало зданий, являющихся не только архитектурными памятниками, но и свидетелями целых эпох. Одним из таких уникальных мест по праву считается Дом Академиков, расположенный на Васильевском острове. Этот дом, построенный в XVIII веке, стал символом научных открытий и сыграл важную роль в истории дореволюционной, советской, а затем и современной российской науки.[1]

Дом академиков был построен в первой половине XVIII века и изначально принадлежал приближенным князя А.Д. Меншикова — Алексею Волкову и Илье Лутковскому.[2] Однако строительство дома не было завершено, и в 1736 году он был передан Академии наук. С этого момента здание стало неотъемлемой частью научной жизни Санкт-Петербурга. Изначально дома, объединённые позднее в существующее здание строились по типовым проектам в стиле петровского барокко, однако в результате перестройки здание, приобрело черты стиля классицизм. Здание было перестроено в 1757 году под руководством архитектора Саввы Чевакинского, который объединил два недостроенных дома в одно здание. Дом превратился в центр научной мысли, где жили и работали выдающиеся ученые, такие как Иван Павлов, Владимир Вернадский, Иван Кулибин и многие другие.[3] История дома тесно связана с историей Российской академии наук. В XVIII веке Академия наук была не только научным учреждением, но и образовательным центром, где работали и учились лучшие умы России. Дом академиков стал местом, где пересекались судьбы ученых, деятелей культуры и простых граждан.[4]

Многими исследователями неоднократно предпринимались попытки глубокого изучения истории российской науки. В рамках данного проекта была совершена попытка сузить широкий круг материала до истории одного дома, дома, притянувшего величайшие умы со всей страны и из-за рубежа. Проект «История русской науки в истории одного дома» представляет собой работу по изучению документальных исторических источников, запечатлевших жизнь и работу ученых в Санкт-Петербурге. На основе собранных данных была выполнена 3D модель Дома академиков для наилучшего восприятия информации.

Основная часть

С конца XVIII века по конец XX века в Доме академиков проживало множество людей. Каждый из жителей знаменит своими изобретениями в разных научных и культурных областях. Мы не стали подробно изучать биографию каждого жильца, а решили сконцентрироваться на наиболее известных обитателях Дома академиков. Участники выбрали исторических личностей в соответствии со своим профилем, так как эти знания пригодятся им в будущем.

Первый шаг в рамках междисциплинарного проекта, изучающего Дом академиков, заключался в сборе и анализе информации. Полученные исторические и культурологические данные стали фундаментом для последующего содержания настоящего исследования. Следующий шаг заключался в изучении материала и преобразовании его в цифровой формат. Авторам удалось соединить их воедино и создать 3D модель дома.

Сведения об истории Дома академиков были извлечены из множества архивных документов и других исторических материалов. На их основе были созданы лаконичные информационные обзоры, предоставляющие читателям ключевые сведения о знаменитых обитателях этого здания.

Эти текстовые материалы дополнены визуальными элементами, целью которых является привлечение внимания аудитории и стимулирование дальнейшего изучения истории

Дома академиков. Иллюстрации служат для усиления восприятия и помогают пользователю лучше погрузиться в атмосферу прошлого.

Вся эта информация была собрана в разработанной с нуля 3D модели дома. Теперь все жители не только Петербурга, но и нашей большой страны смогут погрузиться в атмосферу прошлого и, благодаря инновационным технологиям, узнать больше о выдающихся ученых и деятелях культуры, а также сохранить о них память и передать другим поколениям.

Практическая значимость

Проект «История русской науки в истории одного дома» имеет междисциплинарный характер, объединяя историю, архитектуру, науку и культуру. Данный проект является одновременно исследовательским, образовательным и просветительским. Его практическая направленность заключается в дальнейшем использовании результатов в образовательных, и просветительских целях. Проект дает возможность работать с историко-культурным контентом и позволяет расширить профессиональные компетенции при разработке документального материала и создании цифрового контента. Виртуальные экскурсии по Дому академиков позволяют студентам и школьникам познакомиться с историей здания и его знаменитыми жителями, не выходя из дома. Результаты проекта могут быть использованы для популяризации научного и культурного наследия России.

Заключение

В ходе работы были изучены материалы, связанные с Домом академиков и документы, непосредственно относящиеся к личностям, проживавшим в этом доме, и истории самого дома. Помимо этого, за счет технической составляющей проекта, получилось осуществить цифровизацию данных для широкого распространения информации. Данный проект сочетает в себе не только исследовательскую и образовательную функции, но и несет в себе просветительскую пользу, так как в дальнейшем он будет опубликован для массового пользования на открытой платформе. Таким образом, проект помогает работать с историко-культурным контентом, связанным с домом-памятником, и позволяет расширить возможности знакомства с важным городским объектом и обеспечить возможности дальнейшей обработки документального материала.

Источники:

Книги и официальные публикации:

1. Жуков К.С., Громова Л.И., Наумов В.Б. Дом академиков: история и судьбы. СПб.: Сохраненная культура, 2016. 377 с.
2. Материалы из архива Российской академии наук (РАН): Документы, связанные с историей Дома академиков, переписка ученых, планы здания и отчеты о его реконструкции. URL: <https://www.ras.ru/> (дата обращения: 24.02.2025).

Статьи и исследования:

3. Алферов Ж. И. Роль и место Российской Академии наук в развитии науки в современной России // Берегиня. 777. Сова: общество, политика, экономика: научный журнал. 2013. №2 (17). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-i-mesto-rossiyskoy-akademii-nauk-v-razvitii-nauki-v-sovremennoy-rossii> (дата обращения: 24.02.2025).

Онлайн-ресурсы:

4. Сайт музея Ивана Павлова: Материалы о жизни и работе Павлова в Доме академиков. URL: <https://www.pavlovmuseum.ru/> (дата обращения: 24.02.2025).