

СОХРАНЕНИЕ И ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ КАЗАНИ ПОСРЕДСТВОМ РАЗРАБОТКИ ЭКСКУРСИОННОГО МАРШРУТА НА БАЗЕ ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ

Мухаметшина Л. Т.

PRESERVATION AND PROMOTION OF THE HISTORICAL AND CULTURAL HERITAGE OF KAZAN THROUGH THE DEVELOPMENT OF AN EXCURSION ROUTE BASED ON ENCYCLOPEDIA PUBLICATIONS

Mukhametshina L. T.

В последние десятилетия в городе Казани, как и во многих других крупных региональных городах России, как никогда ранее происходит актуализация локальной истории, ее реконструирование, причем интерес исследователей вызывают не столько отдельные периоды истории столицы Татарстана, сколько вся она в совокупности. В связи с развитием в республике индустрии туризма накопленный в предыдущие годы исторический материал о городе оказался широко востребован. Однако очевидно и то, что обусловленный реализацией городских проектов культурного возрождения и историко-архитектурной реконструкции интерес к истории Казани вряд ли удастся надолго сохранить, если накопленные исторические сведения не станут основой для значимого обобщающего ресурса/издания (возможно, энциклопедического формата), позволяющего систематизировать

имеющуюся информацию и в дальнейшем двигаться в направлении ее более глубокого изучения и детализации. Идея создания энциклопедии «Казань» по образцу энциклопедий Москвы¹, Санкт-Петербурга², Екатеринбурга³ и других крупных российских городов возникла в научной среде достаточно давно. Подготовка такого рода издания предполагает масштабную предварительную работу по сбору и аккумуляции имеющихся разнородных сведений. Поэтому на начальном этапе, в рамках разработки темы «Исследование социально-экономического, культурного развития городов Татарстана», сотрудниками Института татарской энциклопедии и регионоведения АН РТ велась работа по созданию иллюстрированного справочника «Казань: исторические районы, поселения, улицы и парки», который по своему профилю является историко-урбанистическим научным изданием. В нем

значительное место заняли статьи об историко-культурном наследии Казани, архитектурных и ландшафтных достопримечательностях. Одной из целей, стоящих перед создателями справочника, была систематизация материалов по заявленной теме, а также популяризация общеисторических и этнокультурных знаний о Казани и ее жителях.

Вопрос популяризации научных знаний достаточно сложный, что связано с малочисленностью тиражей таких изданий и особенностями их распространения. Как известно, одной из популярных форм освоения и осмысления городского пространства является экскурсия. В настоящее время экскурсия по городу рассматривается преимущественно как продукт для гостей, для тех, кто приезжает в город из других мест и нуждается в общем знакомстве с ним. Между тем важным и требующим особой заботы адресатом экскурсий должны стать жители города. И потенциал аудитории экскурсии, обращенной к горожанам, огромен, начиная от учащейся молодежи средней школы и заканчивая семейным воскресным отдыхом. Такая экскурсия, обращенная к горожанам, для которых город – привычная среда повседневного существования, должна открыть неизвестное и захватывающе интересное в том, что пригляделось и кажется самым обыкновенным. Эта идея стала основополагающей при разработке на основе материалов справочника «Казань: исторические районы, поселения, улицы и парки» экскурсионного маршрута «А.М. Бутлеров в Казани».

Достижения представителей Казанской химической школы известны не только в России, но и за рубежом⁴. Однако немногие казанцы, особенно школьного возраста, имеют представления об основателе Казанской химической школы, выдающемся химике Александре Михайловиче Бутлерове. В то же время многие достопримечательные места столицы Татарстана, связанные с именем ученого, расположены недалеко друг от друга, что позволяет разработать насыщенный сведениями познавательный пеший экскурсионный маршрут, рассказывающий о казанском периоде биографии А.М. Бутлерова, значении его научной деятельности и роли в формировании Казанской химической школы.

Уроженец г. Чистополя, Александр Бутлеров в восемь лет (по некоторым сведениям, в десять лет⁵) был помещен отцом в казанский частный пансион Топорнина, который располагался на Верхне-Федоровской улице. Верхне- и Нижне-Федоровская улицы возникли после покорения Казани в 1552 г. в районе, примыкавшем к Федоровскому бугру – территории за современной площадью Свободы, в окрестностях Национального культурного центра «Казань» (ныне Национальная библиотека РТ). Здание пансиона не сохранилось, оно предположительно располагалось на месте современного Министерства финансов Республики Татарстан (ул. Пушкина, 37). В пансионе учащихся готовили к поступлению в гимназию. Именно здесь Бутлеров увлекся химией и за неудачные опыты, которые едва не

спалили пансион, был наказан: стоял в столовой с черной доской на груди, на которой крупными буквами было написано «Великий химик». Как показала жизнь, эти слова оказались пророческими. А вот пансион Топорнина все же сгорел в 1842 г. в городском пожаре...

Бутлеров перешел учиться в Первую казанскую мужскую гимназию (с 1932 г. главное здание Казанского национального исследовательского технического университета им. А. Н. Туполева; ул. К. Маркса, 10). В этом учебном заведении в разное время учились также Н. И. Лобачевский и С. Т. Аксаков, оставивший в своей «Семейной хронике» немало страниц, посвященных гимназическим воспоминаниям. Эта гимназия дала не только первых студентов, но и первых профессоров для Казанского университета, открытого в 1804 г.⁶

В 1807 г. гимназия была переведена в дом, купленный у библиофила Х. Л. Молодцова (именно это здание сохранилось), на ул. Покровской (современная ул. К. Маркса). Здесь она располагалась до закрытия в 1918 г. Здание гимназии построено в 1798 г. по проекту архитектора М. Е. Емельянова, в 1811 г. реконструировано по проекту архитекторов В. А. Смирнова и Я. М. Шелковникова.

Здесь необходимо добавить, что соседний дом (памятник регионального значения; в XVIII в. – Корпус Управы благочиния; ныне здание Института языка, литературы и искусства им. Г. Ибрагимова АН РТ; ул. К. Маркса, 12 / Япеева, 4) также связан с биографией Бутлерова. Пред-

положительно, ученый проживал в нем с семьей в 1864–1869 гг.⁷ Здание построено в 1774 г., архитектор – В. И. Кафтырев. Памятник рядовой жилой архитектуры в стиле кирпичной эклектики с оштукатуренными деталями. В функции Управы благочиния, в частности, входил надзор за соблюдением законов и сохранением порядка. В XIX в. здание использовалось как жилое.

В 1844 г. Бутлерова не приняли в университет, а лишь допустили к слушанию лекций. Чтобы стать действительным студентом, ему пришлось пробыть два года на первом курсе. Юноша был прирожденным натуралистом. Он поступил на естественнонаучное отделение физико-математического факультета Казанского университета.

Строительство главного корпуса университета (ул. Кремлевская, 18) началось в 1822-м и закончилось в 1825 г. по проекту архитектора П. Г. Пятницкого, который, соединив бывший дом гимназии и особняк князя Тенишева, создал замечательное здание классического стиля. Украшением двухэтажного университетского корпуса являются три портала: центральный из двенадцати колонн и боковые из шести, параллельно колоннаде расположены пилястры. Под университетские здания были приспособлены после соответствующей перестройки и два других частных особняка⁸.

В 1849 г. Александр Бутлеров блестяще окончил университет со степенью кандидата наук за работу по зоологии «Дневные бабочки Волго-Уральской фауны».

С первого же курса Александр обратил на себя внимание профессоров университета К. Клаусса и Н. Зинина, под руководством которых прошел такой практикум по органической химии, который был по силам лишь выпускнику-химику. Поэтому после отъезда Зинина в столицу он стал помощником профессора К. Клаусса. Поддержанный Н. И. Лобачевским Бутлеров сдал экзамены на ученую степень магистра химии, защитил магистерскую диссертацию «Об окислении органических соединений». С 1852 г., после перехода Клаусса в Дерптский университет, Бутлеров возглавил преподавание химии в Казанском университете.

В 1853 г. 25-летний Бутлеров завершил работу над докторской диссертацией «Об эфирных маслах» и летом следующего года защитил ее в Московском университете. После защиты он был назначен исполняющим обязанности профессора химии Казанского университета. В 1857 г. Александр Бутлеров отправился в заграничную командировку. В лаборатории Адольфа Вюрца, профессора химии в Высшей медицинской школе в Париже, русский ученый занялся изучением синтеза органических соединений. Получение Бутлеровым сложных этиленовых углеводородов положило начало появлению целого ряда отраслей химической промышленности.

Анализируя свойства углеводородов, ученый заметил четкую закономерность, которая легла в основу созданной им теории химического строения вещества. По Бутлерову, валентность (способность атомов

соединяться друг с другом) напрямую влияет на свойства соединений, отчего результаты реакций могут быть заранее математически просчитаны, еще до опыта с препаратами. Эти заявления ученого Казанского университета во время доклада на заседании Парижской академии наук в 1857 г. вызвали оживленные прения.

Во время второй заграничной командировки 19 сентября 1861 г. Бутлеров выступил с докладом «Нечто о химическом строении тел» на XXXVI съезде немецких естествоиспытателей и врачей в Шпейере (Германия). Казанский химик изложил закономерности межатомных связей в молекулах. И этот доклад вновь вызвал огромный интерес специалистов, поскольку бутлеровская теория химического строения вещества обещала немалые перспективы для химического синтеза в науке и производстве. Его идеи ознаменовали переворот мирового масштаба в органической химии.

Работая в должности ректора университета с 1860 по 1863 г., авторитетный химик с мировой славой пытался освободиться от этих функций, поскольку административные обязанности тяготили его. Однако Совет университета, состоящий из профессоров, был непреклонен и оставил ученого на посту руководителя вуза.

В 1864–1866 гг. Бутлеров написал учебник «Введение к полному изучению органической химии», основанный на своей теории. Книга вызвала огромный интерес в научной среде и была переведена на многие европейские языки⁹.

Химические исследования в Казанском университете проводились в химической лаборатории, построенной в 1840-е гг. академиком архитектуры М. П. Коринфским в стиле классицизма. В двухэтажном здании лаборатории сохранился кабинет А. М. Бутлерова. Ныне в здании размещается Музей Казанской химической школы (ул. Кремлевская, 18, корп. 9).

Музей Казанской химической школы совсем не похож на остальные музеи. Здесь нет выставочных витрин, табличек, запрещающих фотосъемку. Экспонаты хранятся в старинных стеклянных шкафах. В музее царит рабочая атмосфера.

В музее почти полностью сохранен интерьер XIX столетия: в Бутлеровской аудитории три сектора деревянных столов, за которыми сидели слушатели лекций; большой полукруглый стол, старинная доска. По бокам в шкафах находится огромное количество справочников, журналов по химии на русском, немецком, английском языках, начиная с 1800-х гг. Бюсты Н. Н. Зинина и А. М. Бутлерова установлены в аудитории по решению Совета университета в начале прошлого века.

По свидетельству всех слышавших лекции Бутлерова, он был необыкновенно талантливым педагогом. Ясность и образность изложения, стройная логическая последовательность его лекций приводили аудиторию в восторг. Ученики Бутлерова впоследствии утверждали, что другого подобного лектора они никогда не встречали. Этими личными качествами в сочетании с огромными

знаниями и удивительным лекторским талантом в значительной мере объясняется то, что впоследствии он создал такую большую школу. Значительная часть наших современных академиков и профессоров химии были и остаются еще до наших дней если не учениками самого Бутлерова, то учениками его учеников. Это бутлеровское влияние чувствуется и до настоящего времени во многих российских лабораториях и аудиториях.

Взгляд Бутлерова с портрета, подаренного музею вдовой ученого, как бы устремлен на учеников и преемников его научных идей – В. В. Марковникова, Е. Е. Вагнера, Ф. М. Флавицкого, А. М. Зайцева, А. Е. Арбузова, Б. А. Арбузова, которые внесли большой вклад в развитие теории химического строения, а в дальнейшем создали свои направления в химии и оригинальные научные школы в различных университетах России. При Клауссе было заведено правило помещать в шкаф для хранения все впервые синтезируемые вещества, и эта традиция продолжалась вплоть до середины XX в. Сейчас в трех шкафах хранится свыше пятисот наименований препаратов, впервые полученных основателями Казанской химической школы и их учениками¹⁰.

В 1928 г. произошло важное событие в истории Казанской химической школы. В июне этого года в Казани проходил V Менделеевский съезд, посвященный 100-летию со дня рождения А. М. Бутлерова. Участниками съезда были видные российские ученые-химики. По инициативе А. Е. Арбузова и при под-

держке «старейшин» съезд принял резолюцию с предложением открыть при Казанском университете научно-исследовательский химический институт имени А. М. Бутлерова. В 1929 г. институт был открыт. Его первым директором стал А. Е. Арбузов. В дальнейшем институт был преобразован в химический факультет Казанского университета, а в 2003 г. вновь обрел свое историческое название – Химический институт им. А. М. Бутлерова КФУ (ул. Кремлевская, 29/1).

Если подняться вверх по ул. Лобачевского до ее пересечения с ул. К. Маркса, здесь можно увидеть красивый дом, принадлежавший Софье Тимофеевне Аксаковой – сестре писателя Сергея Тимофеевича Аксакова. В 1851 г. Александр Михайлович женился на ее дочери Надежде Михайловне Глумилиной и в 1852 г. переехал в этот двухэтажный дом с мезонином на Покровской улице (ныне в здании размещаются Казанский камерный театр «Сдвиг», «Артахаб» и др.; ул. К. Маркса, 27/11).

Первоначально это был двухэтажный дом с мезонином, в 1848 г. со двора были сооружены боковые пристройки. Фасад был модернизирован в 1905 г., тогда же первый этаж приспособили под магазин. Долгое время дом был известен как «Покровская аптека» Бренинга. В советское время здесь также находилась аптека. К тысячелетию Казани фасад здания был отреставрирован, но работы внутри продолжены не были. В таком же состоянии оно находится и сейчас. Здесь Бутлеров прожил с семьей до 1864 г. В этом доме ро-

дились его дети Михаил (1852 г.р.) и Владимир (1864 г.р.)¹¹.

В 1978 г., к 150-летию со дня рождения Бутлерова, в центре Казани, в Ленинском садике (ул. Пушкина), ему был установлен памятник, созданный скульптором Ю. Г. Ореховым и архитекторами В. А. Петербуржцевым и А. В. Степановым. Памятник отлит из бронзы и представляет собой фигуру ученого, расположившегося в кресле. Задумчивое лицо и взгляд выражают внутреннюю напряженность. С левой стороны постамента изображена химическая формула бензолного кольца – одного из главных открытий ученого.

В память об ученом в 1927 г. ул. Ново-Горшечную переименовали в улицу Бутлерова. Александр Михайлович снимал здесь квартиру, где именно – не установлено, известно, что он жил в доме «деревянном, на каменном этаже». Два таких дома некогда стояли на этой улице, пока их не снесли.

Таким образом, экскурсия «А. М. Бутлеров в Казани» предполагает посещение таких объектов, как: пансион Топорнина (Пушкина, 37) – Казанская первая мужская гимназия (К. Маркса, 10) – Корпус Управы благочиния (К. Маркса, 12) – главное здание КФУ (Кремлевская, 18) – Музей Казанской химической школы (Кремлевская, 18, корп. 9) – Химический институт им. А. М. Бутлерова КФУ (Кремлевская, 29/1) – дом С. Т. Аксаковой (К. Маркса, 27/11) – памятник А. М. Бутлерову (ул. Пушкина, у входа в Ленинский сад), и рассказ об улице Бутлерова.

Проведенная работа позволяет сделать вывод о том, что содержащийся в справочнике «Казань: исторические районы, поселения, улицы и парки» материал предоставляет широкие возможности для изучения и осмысления историко-культурного наследия Казани, его популяризации.

Сведения об авторе: Мухаметшина Лилия Талгатовна, старший научный сотрудник Центра энциклопедистики Института татарской энциклопедии и регионоведения Академии наук РТ, e-mail: L2002@mail.ru

Аннотация: В статье рассмотрен способ популяризации историко-культурного наследия Казани с помощью разработки на базе энциклопедических изданий экскурсионных маршрутов для жителей города. Такие экскурсии позволят в новом свете представить привычные казанцам городские пространства, пробудить в них интерес к изучению и сохранению культурного и научного потенциала столицы Татарстана.

Ключевые слова: историко-культурное наследие, Казань, справочник, энциклопедия, экскурсия, Казанская химическая школа, А. М. Бутлеров.

Abstract: The article considers a way to popularize the historical and cultural heritage of Kazan by developing excursion routes for city residents based on encyclopedic publications. Such excursions will allow presenting the city spaces familiar to Kazan residents in a new light, arousing their interest in studying and preserving the cultural and scientific potential of the capital of Tatarstan.

Keywords: historical and cultural heritage, Kazan, reference book, encyclopedia, excursion, The Kazan chemical school, A. M. Butlerov.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- 1 Сетевая версия энциклопедии «Москва» издания 1980 года. [Электронный ресурс].– Режим доступа: <https://mos80.com> (дата обращения: 23.09.2020); Энциклопедия Москвы. [Электронный ресурс].– Режим доступа: http://moscow.org/moscow_encyclopedia/ (дата обращения: 23.09.2020).
- 2 Энциклопедия Санкт-Петербурга: историко-культурный интернет-портал. [Электронный ресурс].– Режим доступа: <http://encspb.ru/object/2857435147?lc=ru> (дата обращения: 23.09.2020).
- 3 Энциклопедия Екатеринбурга. [Электронный ресурс].– Режим доступа: <http://ekaterinburge.ru> (дата обращения: 23.09.2020).
- 4 Бутлеров Александр Михайлович // Татарская энциклопедия: в 6 т.– Казань, 2002. Т. 1: А–В. С. 506–507; Быков Г. В. Александр Михайлович Бутлеров.– М., 1961. 224 с.; Гречкин Н. П. Александр Михайлович Бутлеров (его жизнь и деятельность в Казани) // Рассказы о казанских ученых / Сост. В. В. Кузьмин.– Казань, 1983. 200 с.; Гумилевский Л. И. Александр Михайлович Бутлеров. 1828–1886.– М., 1951. 336 с.
- 5 Казанская химическая школа. А. М. Бутлеров. [Электронный ресурс].– Режим доступа: <https://www.kazan-guide.ru/kazanskaya-ximicheskaya-shkola-a-m-butlerov/> (дата обращения: 05.02.2020).
- 6 Жаржевский Л. М. О Казанской старине и не только: Сб. ст.– Казань, 2019. С. 472.
- 7 Казанская химическая школа. А. М. Бутлеров. [Электронный ресурс].– Режим доступа: <https://www.kazan-guide.ru/kazanskaya-ximicheskaya-shkola-a-m-butlerov/> (дата обращения: 05.02.2020).
- 8 Прогулки по Казани с Надеждой Александровной: Иллюстрированный путеводитель по Казани для свободного чтения.– Казань, 2012. С. 100–127.
- 9 Казанские истории: неожиданный ракурс.– Казань, 2011. С. 236–238.
- 10 Музей Казанской химической школы. История коллекции. [Электронный ресурс].– Режим доступа: <https://kpfu.ru/museums/muzej-kazanskoj-himicheskoy-shkoly/istoriya-muzeya> (дата обращения: 05.02.2020).
- 11 Казанская химическая школа. А. М. Бутлеров. [Электронный ресурс].– Режим доступа: <https://www.kazan-guide.ru/kazanskaya-ximicheskaya-shkola-a-m-butlerov/> (дата обращения: 05.02.2020).