

различных исторических эпох с помощью эффектов «дополненной реальности» и т.д. Тем самым в данном исследовании удалось совместить три «поворота», которые переживает современная историческая наука: «пространственный», «визуальный» и «цифровой».

Полученные результаты представлены в открытом доступе на сайте исторического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова (<http://hist.msu.ru/Strastnoy/>). В отличие от множества доступных иллюстративных 3D реконструкций объектов культурного наследия, имеющих в основном экскурсионно-познавательный интерес, данный проект основан на твердой источниковой базе, с использованием верифицируемых методик. Данный опыт, на наш взгляд, может быть использован и в других проектах, ориентированных на разработку виртуальных реконструкций в мультидисциплинарных гуманитарных исследованиях.

Е.М. Главацкая (Екатеринбург), Г. Торвальдсен (Тромсе, Норвегия)

**ЭТНО-РЕЛИГИОЗНАЯ И ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА
В ГОРНОЙ ЕВРАЗИИ В КОНЦЕ XIX – НАЧАЛЕ XX ВВ.:
ПРОЕКТ СОЗДАНИЯ РЕГИСТРА НАСЕЛЕНИЯ УРАЛА¹**

Проект «Этно-религиозная и демографическая динамика в горной Евразии в конце XIX – начале XX вв.», поддержанный РНФ, является логическим продолжением научных работ сложившегося коллектива историков, изучающих эволюцию этно-религиозного ландшафта Урала – с одной стороны и демографические процессы в странах Скандинавии – с другой. Исследование ориентировано на изучение социальных процессов на территории Урала (в границах Пермской губернии) и стран Скандинавии в их этнической, религиозной и демографической взаимосвязи. При всех очевидных различиях между регионами существует и ряд сходных черт. Среди прочих – близкий по геологии горный ландшафт и климат; высокий удельный вес горнодобывающей промышленности; исторически сложившееся полигэтническое население, при явном доминировании этно-религиозного большинства.

Анализом демографических процессов у религиозно ассоциированного населения активно занимается ряд европейских демографических центров. При этом их отличает одна особенность: они выполнены на материалах обширных национальных БД номинативных источников. Отсутствие аналогичных российских баз данных лишает отечественных исследователей возможности участвовать в этом направлении научного процесса на равных с представителями мирового сообщества. Кроме того, без включения огромного по значимости и вариативности материалов российского пространства в общий научный контекст, полученные результаты не могут считаться полными для представления социально-исторических процессов по всей Евразии.

¹ Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда (проект 16-18-10105).

Основной целью проекта «Этно-религиозная и демографическая динамика в горной Евразии в конце XIX – начале XX вв.» является изучение демографических и социальных изменений, в частности того, как миграции и динамика численности населения евразийских городов в конце XIX – начале XX вв. привела к изменениям в его этническом и религиозном составе. Для того, чтобы понять детали этих изменений, необходимо изучить этнические и религиозные сообщества на материалах номинативных источников, т.е. содержащих персональные сведения о человеке: имя, возраст, социальный и семейный статус, место рождения и т.д.

Термин «номинативные источники» непривычен для российской историографии, между тем он активно используется в англоязычной научной традиции. Актуальность его введения в отечественный научный дискурс связана с несколькими соображениями. Самое главное из них – активный разворот российской исторической демографии к использованию первичных материалов учета населения, содержащих имена и другие персональные данные о конкретных людях: переписные листки, записи метрических книг, ревизские сказки и т.д. Эти документы и раньше использовались историками, но большей частью для получения агрегированных результатов, когда сам человек, его судьба, семейные и социальные связи терялись в массе остальных. За редким исключением имена не учитывались, поскольку изучались социальные феномены. С развитием интереса к гуманитарным исследованиям и микро истории в отечественной науке утвердился термин «микро данные». Однако микро источники, хотя и содержат информацию о персональных характеристиках человека, но не обязательно его имя, что является непременным атрибутом номинативного источника.

Более того, в контексте всемирной истории организации переписей населения термин «микро источники» является до некоторой степени противоположным к термину «номинативные источники». В мировой практике учета населения существовало два принципиально разных подхода при организации переписей: в одном случае создавались микро источники, со всей необходимой информацией о населении, кроме имен конкретных людей, в другом – «номинативные», содержащие аналогичные данные + имена. Наличие списков имен является главной отличительной чертой номинативных источников, классическими примерами которых являются первичные материалы переписей, метрические книги, посемейные списки и т.д. Именно наличие имен делает номинативные источники особенно интересными в современном историческом исследовании, поскольку позволяет установить связь между конкретными людьми и событиями, разведенными во времени и пространстве, с помощью метода «Longitudinal record linkage» (буквально «выявление дистанционных связей»). Использование номинативных, а не агрегированных и сведенных в таблицы источников, позволяет избежать опасности получения ложных статистических результатов в связи с так называемой проблемой «экологического заблуждения», когда заключения об отдельных людях делаются на основе данных, относящихся исключительно к совокупностям индивидуумов. Кроме того, в отличие от использования опубликованных агрегированных данных, метод изучения отдельных сообществ на уровне индивидуумов дает возможность анализировать небольшие по соста-

ву этнические или религиозные группы, входящие в крупные городские сообщества с доминирующим этно-религиозным большинством.

Анализ больших массивов первичных (то есть тех, которые содержат все основные персональные характеристики человека – имя, возраст, социальный и семейный статус, этническую и религиозную идентичность) материалов учета населения с помощью компьютерных технологий является одним из самых перспективных направлений современной социальной истории. Наиболее масштабным проектом этого направления является «Integrated Public Use Microdata Series». Он реализуется Центром изучения народонаселения при Университете штата Миннесота (США) и опирается на БД, в которую сведены первичные данные переписей населения 82 стран, в число которых Россия пока не входит. В тех странах, где не сохранились первичные материалы переписей, историки формируют БД на основе альтернативных источников, в том числе метрических книг. Один из таких международных проектов «European Historical Population Samples Network» направлен на создание сопоставимых по формату национальных БД, содержащих номинативные данные, с тем, чтобы иметь возможность изучать историю населения Европы вне национальных границ. Компьютерные технологии позволяют достаточно быстро анализировать огромные массивы информации, проводить поиск по многим параметрам одновременно, используя сведения из нескольких национальных БД одновременно. Что касается России, то исследования, непосредственно связанные с главной научной проблемой, заявленной в предлагаемом проекте, активно ведутся в нескольких отечественных центрах, однако, создаваемые БД не стандартизированы и пока не предназначены для свободного доступа исследователей.

В течение трех лет работы над проектом «Этно-религиозная и демографическая динамика в горной Евразии в конце XIX – начале XX вв.» будет создан информационный ресурс «Регистр населения Урала в конце XIX – начале XX вв.», содержащий сведения по территориям Уральского федерального округа. Регистр в его начальном варианте будет включать записи (не менее 100000) по трем основным кластерам: г. Екатеринбург, Екатеринбургский уезд, Обдорская волость Тобольской губернии, транскрибированных из метрических книг и ревизских сказок 1858 г. с присвоением стандартизованных кодов. Регистр будет пополняемым (с возможностью расширения во времени и пространстве) банком номинативных данных по населению Урала, доступным зарегистрированным исследователям через сеть Интернет. Ресурс будет сориентирован на зарубежные аналоги и сопоставим с ними по характеру, организации, системе кодирования и доступности информации. Как показала практика аналогичных исследований в Скандинавии, такой ресурс широко востребован не только исследователями, но и всеми, интересующимися своей родословной, а также медиками и соц. работниками, поскольку содержит материал по продолжительности жизни и степени подверженности отдельных групп населения социальным болезням.

Введение в научный оборот обширного корпуса номинативных источников о народонаселении XIX – начала XX вв. будет способствовать активизации максимально точных исследований как на макро-, так и на микроуровне; расширению исследовательских возможностей за счет использова-

ния новейших компьютерных технологий. Применение метода Longitudinal record linkage даст возможность устанавливать связи между различными таблицами БД и прослеживать судьбы отдельных людей, семей и сообществ во времени и пространстве. Это позволит сравнить динамику этно-конфессиональных и демографических процессов на территории Уральского региона России и других стран.

Исследования, проведенные на основе данных ресурса «Регистр населения Урала в конце XIX – начале XX вв.» позволят понять степень и формат влияния этно-религиозных факторов на социально-демографические процессы в этом регионе Евразии; выявить особенности демографического развития Урала; выдвинуть практически значимые гипотезы в области прогнозирования социо-демографического развития и миграционных потоков, регулирования этнических и религиозных отношений. Новый информационный ресурс номинативных данных откроет возможности проведения анализа социальных и демографических процессов на высокотехнологичном уровне, существенно расширит круг исследовательских задач и будет способствовать формированию единого научного поля в области исторической демографии.