

**Опыт Казанского университета по созданию базы данных по
пространственной организации поселенческой структуры
Свияжского уезда в XVI-XVII вв.**

Д. А. Мустафина

**The Experience of Kazan University in Creating a Database on the Spatial
Organization of the Settlement Patterns of the Sviyazhsk District
in the 16th-17th Centuries**

Dina Mustafina

База данных, Свияжский уезд, социальная стратификация населения, текстовые источники, пространственная организация, поселенческая структура.

This paper is devoted to the characteristics and peculiarities of the process of creating a full-text and source-oriented database based on materials from the second half of 16th and 17th century. The author has set as his purpose to analyze the spatial organization of settlements and social stratification of the transcultural Mid-Volga region using Sviyazhsk county as an example.

Ассоциация “История и компьютер”, учрежденная в 1992 г., стала во многом определять основные направления применения информационных технологий российскими учеными. К настоящему времени в отечественной науке выполнен целый ряд исследований с использованием компьютерных технологий [Владимиров, 2005; Пиотух Н.В., 2001: 116-134; Игонин, 2011:20].

Группа исследователей геофизиков и историков Казанского университета предприняла попытку создания геоинформационной системы управляемых баз данных по пространственной организации поселенческой структуры и социальной стратификации населения Среднего Поволжья во второй половине XVI-XVII вв. на примере Свияжского уезда¹. Это комплексное междисциплинарное исследование предполагало последовательное решение ряда задач: 1) создание картографической электронной основы, 2) локализацию населенных пунктов; 3) пространственный анализ социальной и этнической составляющих сельских поселений второй половины XVI-XVII вв.

Потребность проведения исследований в данном направлении вызвана существованием многочисленных гипотетических предположений о размещении

¹ Исследование проводилось в рамках реализации федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы (мероприятие 1.2).

и социально-экономической структуре поселений и отсутствием точных представлений размещения социальных страт в населенных пунктах в средневековый период. Традиционный подход к обработке и анализу исторических источников не позволял выяснить факторы, объединяющие и разъединяющие сельское и городское население, выявить особенности интеграции различных страт (города, деревни, служилых людей, крестьянства, населения посада, монастырей) языческо-мусульманского края в христианское государство.

Определенную сложность в реализации исследовательских задач составила необходимость выбора и обоснования хотя бы примерных границ Свяжского уезда. Дело в том, что его формирование произошло в 50-е гг. XVI в., после возведения в 1551 г. крепости на левом берегу р. Свяги. И первоначально в его состав входила вся так называемая Горная сторона бывшего Казанского ханства, т.е. правобережье р. Волги. По мере строительства городов-крепостей в Горной стороне сложились новые уезды [Ермолаев, 1982: 36]. Кроме того часть территории уезда отошла в состав Казанского, часть – в состав Симбирского уезда. К началу XVIII в. интересующий нас уезд по площади стал самым маленьким в Казанской губернии. В проводимом исследовании под Свяжским уездом подразумевается вся территория Горной стороны, входившая в состав четырех станов. Она орошалась реками бассейна Волги: рекой Свягой с притоками.

Одной из самых трудоемких задач проекта оказалось создание «подключаемой» базы геоданных, представляющей собой формализованные сведения описательного и статистического характера, извлеченные из различных кадастровых материалов учетно-регистрационного и землеустроительного характера. Основными и наиболее информативными источниками по пространственной организации населения в рассматриваемый период стали пять писцовых и переписных книг города Свяжска и Свяжского уезда. Это писцовые, отдельные и межевые книги 1565-1568 гг. писцов Н.В.Борисова и Д.А.Кикина, перечневые книги владений нерусских служилых людей 1646-1652 гг. писца И.М. Аничкова, перечневые книги И.М. Аничкова, Ф.Чемесова по материалам писцовых описаний владений русских помещиков 1645-1651 гг. писцов И.Францбекова «с товарищи», переписные книги 1646 г. писцов А.А. Племянникова и И.Фадеева.

Хорошо известно, что писцовые материалы многоплановы. Они позволяют детально картографировать уезд: определить его конфигурацию, границы станов и проследить их изменения во времени и локализовать населенные пункты. В нашем случае они служат непревзойденным источником информации о колонизации региона, о ее направлениях и характере, о распространении и соотношении различных форм землевладения. Позволяют провести многоаспектное «просопографическое» исследование городского и сельского населения: дают возможность определить численность жителей в целом, по конкретным населенным пунктам и профессиональным группам (в городе), рассчитать размеры населенности дворов, численный, поколенный и возрастной состав населения, и даже изучить состав населения в историко-медицинском аспекте (численность инвалидов), обеспеченность дворов рабочими руками и т.д.

Однако сохранившиеся писцовые материалы Свияжского уезда не покрывают всей его территории, и каждое из описаний отражает пространственную организацию поселений разных частей уезда, т.е. получаемая картина расселения носит «мозаичный» характер. В разные годы объектом учета становились разные по принадлежности земли: то владения нерусских служилых людей, то владения русских помещиков и монастырей. Материалы переписи ясачных селений оказались и вовсе утраченными. Поэтому для получения информации динамического характера в рамках единого информационного ресурса были объединены сведения выписей из различных уцелевших и не сохранившихся писцовых книг, а также данные разноплановых актов и делопроизводственных материалов. Вся совокупность письменных источников, содержащих информацию о сельских и городских поселениях интересующего нас уезда, была подвергнута обработке с целью определения круга населенных пунктов, существовавших на территории региона в XVI-XVII вв. и выборки группы поселений с целью сбора максимально полной информации для последующего определения динамики их хозяйственной, этно-демографической и социальной характеристик.

А для более точной географической привязки населенных пунктов база данных по пространственной организации поселений в XVI-XVII вв. была сопоставлена с базами данных карт и со списками населенных мест, собранными министерством внутренних дел [Списком, 1866: 76-84].

Компоненты модели данных были предопределены содержанием источников. Модель данных включила в себя следующие параметры: наименование уезда и населенного пункта (до четырех названий), тип селения, месторасположение, характер селения, территориально-административную принадлежность, город, формы землевладения в селении, разновидности угодий, владелец (владельцы,) земельной собственности, пользователи земельной собственностью, двор, социальные категории феодально-зависимого населения, дворы феодально-зависимого населения, «поколенная» характеристика двора, промыслы, социальные противоречия и формы проявлений, источники информации, терминология. Были созданы главные таблицы «Землевладельцы» и «Социальная структура населения», а также подтаблицы под рабочими названиями «Вотчинники», «Помещики», «Монастыри», «Дворцовое ведомство», «Крестьяне», «Бобыли» для ГИС-приложений. Программное обеспечение методики составил пакет Microsoft Office – редактор электронных таблиц MS Excel.

Не секрет, что подавляющая часть источникового материала XVII-XVIII вв. по Казанскому краю остается слабодоступной широкой пользовательской аудитории, ибо отложилась в архивохранилищах Москвы. Отсюда необходимость выявления и введения в исследовательский оборот этих манускриптов. Эта работа не может ограничиваться лишь формализацией сведений источников, ибо информационный потенциал манускриптов гораздо более многогранен, чем структурированная и информационно ограниченная база данных. Поэтому мы начали работу по созданию электронных текстовых источников по истории Средневожского края второй половины XVI-XVII вв., к которым могли бы обращаться не только историки, но и филологи с целью

лингвистического и лингвотекстологического анализа текстов. Эти полнотекстовые электронные ресурсы уже используются как в учебном процессе, так и в научно-исследовательских целях, в том числе и филологами Казанского университета.

Литература

- Владимиров В.Н. Историческая геоинформатика: геоинформационные системы в исторических исследованиях / В.Н. Владимиров. – Барнаул: изд-во АГУ, 2005. - 195 с.
- Ермолаев И.П. Среднее Поволжье во второй половине XVI-XVII вв.: Управление Казанским краем / И.П. Ермолаев. – Казань, 1982.
- Игонин А.В. Геоинформационные системы и опыт их применения в работах зарубежных и отечественных историков [Текст] / А.В. Игонин // Казанская наука. – 2011. - №11. – С. 20.
- Пиотух Н.В. Сельское расселение: структура и факторы размещения хозяйства (по материалам Новоржевского уезда второй половины XVIII в.) / Н.В. Пиотух // Археология и история Пскова и Псковской земли. Псков, 2001. С. 116-134.
- Список населенных мест по сведениям 1859 года. Т. XIV. Казанская губерния. – СПб., 1866. – С. 76-84.