

Секция «История»

База данных как средство комплексного анализа локальных социальных процессов (Анализ крестьянского хозяйства в Ирбитской слободе XVII в.)

Борисов Виктор Евгеньевич

Аспирант

Российский Гуманитарный Государственный Университет, Факультет архивного дела, Москва, Россия

E-mail: vborisove@gmail.com

Данная работа посвящена изучению имущественного расслоения крестьян Зауралья в XVII в. и связи между различными характеристиками их хозяйств на материале Ирбитской слободы. По данным поземельных переписей 1642 г. и 1659 гг. [ПК, 1642; ПК, 1659], переписи 1680 и фрагмента переписи 1699 гг. [ПК, 1680; ПК, 1699] была проведена группировка крестьянских дворов по размеру принадлежащей им окладной пашни. Следует оговориться, что данные о пашне в 1642 г. пересчитаны в систему «в поле, а в дву потому ж» исходя из предположения, что в самом источнике размер указан не в этой системе, а целиком. Основанием для такого предположения является чрезмерная для одного поля величина указанных наделов (до 53,3 дес.) в сочетании с отсутствием в тексте соответствующей формулы и тем фактом, что на ранних этапах колонизации в Зауралье использовался перелог, а не трехполье [Александров, 1973 с. 52]. Результаты (в процентах) представлены на рисунке (площадь пашни дана в одном поле). Количество дворов в абсолютном измерении составило: в 1642 г. - 91 дв.; в 1659 - 127 дв.; в 1680 - 216 дв.; в 1699 г. - 26 дв.

Полученные данные позволяют говорить, что структура распределения регулярных пашен (существовали ещё разовые припаши, динамику которых проследить пока нет возможности), несмотря на рост численности населения и выпаживание земель, в целом оставалась достаточно стабильной. Наиболее заметными были изменения доли самых крупных и самых мелких хозяйств. Наблюдалось «усреднение крестьянского надела», подобное тому, которое наблюдалось в монастырских вотчинах на Русском Севере в последней четверти XVII в. [Бакланова, 1976 с. 52–52].

Данные результаты были получены при помощи базы данных (далее - БД), содержащей данные учетных указанных переписей. Каждый из источников представлен в виде таблицы или двух связанных таблиц. В них фиксируются имена крестьян, принадлежность их тому или иному двору и характеристики дворов, имеющиеся в источнике (подобнее см. [Борисов, 2009]).

Помимо облегчения технической работы (возможно, не столь значительного) при работе по группировке данных, содержащихся в отдельных источниках, БД позволила провести наложение данных нескольких близких по времени источников. Речь идёт об агрегировании данных переписи 1659 г. о земле с данными переписи 1666 г. [ПК, 1666] о составе дворов и росписи пострадавших от башкирского восстания 1662 – 1664 гг. [Роспись, 1662] о количестве потерянного и сохраненного зерна и скота. Данные о площади пашни в 1659 г. и мужском населении в 1666 г. (с поправкой возраста на 8 лет) удалось наложить для 91 двора. Это дало возможность подсчитать коэффициент корреляции между площадью пашни и количеством работников старше 15 лет. Поскольку распределение в выборке не является нормальным, был использован коэффициент Спирмана,

который составил 0,51 (детерминация 26%), при пороге значимости 1%. Расчет связи между числом овинов ржи (как сгоревших, так и уцелевших) и числом работников 51-го двора, пострадавшего от набега 1662 г. дал ещё более низкий (но значимый) показатель – 0,4. Это позволяет исключить гипотезу о том, что учет разовых припасей увеличил бы силу связи. В 1680 г. (перепись содержит сведения, как о населении двора, так и о площади пашни) корреция между числом работников и пашней стала немного сильнее – 0,62 (детерминация 39%). В 1699 г. коэффициент корреляции упал ниже порога значимости. Столь умеренные (или вовсе незначимые) показатели говорят о том, что местные условия позволяли вести достаточно крупное хозяйство даже небольшим по числу работников семьям.

Литература

1. Источники и литература
2. Александров, 1973 – Александров В.А. Особенности феодального порядка в Сибири (XVII в.) // Вопросы истории. 1973. № 8. С. 39–58
3. Бакланова Е. Н. Крестьянский двор и община на Русском Севере. М., 1976. 221 с.
4. Борисов, 2009 – Борисов В. Е. База данных как средство комплексного анализа локальных социальных процессов (Степень устойчивости состава населения в Ирбитской слободе в XVII веке) // Материалы докладов XVI Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов» / Отв. ред. И.А. Алешковский, П.Н. Костылев, А.И. Андреев. [Электронный ресурс] — М.: МАКС Пресс, 2009. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см. - Систем. требования: ПК с процессором 486 +; Windows 95; дисковод CD-ROM; Adobe Acrobat Reader. [Адрес ресурса в сети интернет: <http://www.lomonosov-msu.ru/2009/>]
5. Роспись 1662 – РГАДА. Ф. 1111. Оп. 2. Д. 911. Л. 18–33
6. ПК, 1642 – РГАДА. Ф. 214. Оп. 1. Кн. 75. Л. 281–298
7. *ПК, 1659 – РГАДА. Ф. 1111. Оп. 4. Д. 30. Л. 185–215 (за электронную копию документов, отмеченных звездочкой автор благодарит Ю.В. Коновалова)
8. *ПК, 1666 – Тобольский Государственный Историко-Архитектурный Музей-Заповедник. КП 12692. Л. 213–245 об.
9. ПК, 1680 – РГАДА Ф. 214. Оп. 1. Кн. 697. Л. 570 – 657 об.
10. ПК, 1699 – РГАДА Ф. 1111. Оп. 3. Д. 38 (8 листов переписной книги 1699 г.)

Слова благодарности

Автор благодарит заместителя председателя Уральского историко-родоведческого общества Ю.В. Коновалова за любезно предоставленные им материалы.

Иллюстрации



Рис. 1