

УДК 94(470)

ББК 63.3

© Безнин М.А.

© Димони Т.М.

## БАЗА ДАННЫХ ПО АГРАРНОЙ ИСТОРИИ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ 1930 – 1980-х ГОДОВ: ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ\*

*В статье рассматриваются проблемы разработки электронной базы данных по аграрной истории России. Излагаются принципы и методы формирования её состава и структуры. С учётом накопленного опыта авторы предлагают свой проект создания электронной базы данных по аграрной истории Европейской части России 1930 – 1980-х годов.*

*Аграрная история, база данных, информационные блоки, Россия.*

Источниковый комплекс по аграрной истории России со времени существования колхозов, использовавшийся советскими историками-аграрниками для описания производства, трудовых ресурсов, материального положения, общественно-политической жизни в селе и т. д., сложился в законченном виде ещё в 1960 – 1970-е гг.

В связи с этим задача обобщения фактологических и статистических сведений о развитии сельского хозяйства, так как её понимали советские историки, в целом была решена. Однако переход к этапу классически-исторического осмысления аграрной истории России требует серьёзного обновления комплекса источников, их систематизации для компьютерной обработки.

Речь идёт прежде всего о мобилизации малоиспользуемых историками частей уже вовлечённых в научный оборот источников, в том числе специфических (художественной литературы, публицистики, фольклора и др.), разработки новых методов работы с документами.

Период 1930 – 1980-х гг. является временем глобальных изменений, произошедших в российском обществе. Это время масштабного индустриального сдвига, когда, по нашему мнению, шли интенсивные процессы капитализации и становление новых социальных групп и классов, трансформировалось общественное сознание и поведенческие практики. Выбор в качестве нижней границы



БЕЗНИН Михаил Алексеевич  
доктор исторических наук,  
засл. деятель науки РФ,  
профессор ФГБОУ ВПО «ВГПУ»  
beznin@vologda-uni.ru



ДИМОНИ Татьяна Михайловна  
доктор исторических наук,  
профессор ФГБОУ ВПО «ВГПУ»  
dimoni@pochta.ru

\* Статья подготовлена при финансовой поддержке РФФИ, проект № 12-06-00088-а «Базы данных по аграрной истории Европейской России 1930 – 1980-х годов: опыт проектирования и интерпретаций».

в предлагаемой базе данных периода 1930-х гг. связано с началом форсированного накопления (в терминах советской историографии – «коллективизации»), что неизбежно повлекло ломку традиционного крестьянского уклада. Конец периода – 1980-е гг. – можно оценить как зрелый госкапитализм (в терминах советской историографии – «социализм» [14]), что связано с выходом страны в своё цивилизационное развитие на передовые мировые рубежи.

Речь должна идти о создании базы данных, необходимой для исследования путей выхода из аграрного общества, определения его границ, уровня сохранения остатков «крестьянского», зарождения и укрепления «некрестьянского» в разных социальных группах, формирования новых ментальностей, изменения повседневных жизненных практик, сложившихся в России 1930 – 1980-х годов.

В современной исторической науке под базой данных понимается совокупность материалов, пригодных для обработки ЭВМ. Основные требования к базам данных, сложившиеся у исследователей, касаются их объективности, верификации, структурированности по определённым принципам, совокупности выборки. Важной характеристикой базы данных должна быть её доступность для других исследователей, что достигается путём использования ресурсов сети Интернет.

Современная типология баз данных в исторических исследованиях включает достаточно большой спектр их разновидностей, которые могут быть представлены структурированными единицами хранения, полнотекстовыми документами, сочетанием текстового материала и графиков, аудиовизуальной информации, структурированными сведениями из разных источников, отбираемыми авторами с определённой целью и др.

Созданные в настоящее время историками базы данных, представление о которых дают тематические интернет-ресурсы [1; 19; 20], как правило, подготовлены в виде электронных таблиц (исключение составляют ГИС). С точки зрения классического представления о базах данных, выполняемых посредством СУБД, они не являются таковыми в полном смысле слова. Однако применительно к исторической науке упрощение и формализация, необходимые для «классической» базы данных, не всегда уместны. Многолинейность и сложность исторического процесса, множество объектов, включаемых историком в исследовательское поле, неосвоенность, а подчас и недоступность архивных материалов требуют особого выстраивания массива данных, характеризующего разные стороны исторического процесса. Именно поэтому для создания баз данных историками используются формализованные массовые источники, дающие возможность характеристики идентичных явлений за длительные исторические промежутки (переписи населения, промышленные и сельскохозяйственные переписи, бюджетная статистика и т. д.).

Методы работы историков с источниками достаточно известны и консервативны, подходы же к их осмыслению серьёзно разнятся. Задача введения в научный оборот систематизированных источников, доступных для обработки электронными технологиями, была поставлена историками ещё в 1980-е гг. С этого времени ведущие научные центры накопили большой опыт создания баз данных, их обработки, объединения отдельных баз данных в единую систему, доступную для коллективного изучения. Исследователей привлекает многосторонность и гибкость представленной информации, коллективность её презентации, возможность использования разных методик обработки источников [16; 17; 18; 24].

Создание глобальных массивов информации, доступной и бесплатной для исследователей, преподавателей, студентов – задача трудная, но осуществимая. Сегодня многие историки говорят о том, что приоритетным должно стать изучение исторических источников за длительные исторические периоды, а также увеличится роль экономических методик описания явлений (например, при анализе финансовых показателей, анализе сопоставимости показателей за разные годы и т. д.). Нельзя забывать и о том, что требуется учитывать ментальность советского периода истории, невозможность механического восприятия его оценок современными историками и экстраполяцию сегодняшнего понимания экономики и социальной жизни того времени.

В мировой практике специалисты, работающие в области исторической информатики, особое внимание уделяют созданию и использованию исторических научно-образовательных (тематических) ресурсов. Л.И. Бородкин, И.М. Гарскова в обзоре современных международных тенденций в сфере исторической информатики отмечают расширение возможностей сетевого доступа к информации: огромным распределённым массивам баз данных, текстов, оцифрованных книг, журналов, изобразительных материалов, исторических карт и т. д. Работа в этом направлении активно ведётся в Великобритании, где создаётся национальный электронный архив. Проектом общеевропейского масштаба является The Digital Research Infrastructure for the Arts and Humanities (DARIAH – <http://www.dariah.eu>), который задуман как консорциум для создания инфраструктуры, обеспечивающей долговременное хранение, доступ и совместное использование в научных исследованиях информации и методик [16; с. 7-8].

В России для создания баз данных по истории используются в основном программы Access или Microsoft Excel.

Программа Access, как правило, принимается при формировании баз данных с конкретным единичным объектом исследования.

Так, например, С.Г. Сидоров и Е.М. Цунаева (г. Волгоград) при помощи данной программы разрабатывают базы данных по лагерям военнопленных НКВД – МВД СССР [22]. Они создали базу данных почти для 500 лагерей НКВД – МВД СССР, по каждому из которых задействовали 19 информационных полей.

Ю.А. Смирнов (г. Вологда) сформировал базу данных «Старые кадры» советского аппарата управления Вологодской губернии в 1918 – 1920-х гг.», где обобщил персональные данные о социальном происхождении, партийности, семейном, имущественном положении управленцев, их должности и ведомственную принадлежность [23].

А.А. Раков (г. Москва) создал базу данных «Раскулаченные» крестьяне Южного Урала (1930 – 1934 гг.)», где представил данные почти о полутора тысячах раскулаченных семей, размещённые в 34 полях, среди которых указаны пол главы семьи, его национальность, возраст, степень трудоспособности, размер семьи, год раскулачивания и т. д. [21]. Нужно отметить, что эти базы данных пока не представлены в сети Интернет.

На базе Microsoft Excel лаборатория исторической информатики МГУ (рук. профессор Л.И. Бородкин) подготовила таблицы тематического электронного интернет-ресурса «Динамика экономического и социального развития России в XIX – начале XX вв.». Ресурс содержит электронную коллекцию динамических рядов, характеризующих процессы экономического развития и социальной модернизации России XIX – начала XX вв.

Авторы проекта провозгласили определённые методологические принципы подготовки базы данных:

1) Каждый показатель годовой динамики даётся в том виде, в каком он приводится в соответствующем источнике. Они основываются на доверии к презентующим информацию учёным. Отчасти в электронном ресурсе объясняется методика (если её указал сам автор) сбора данных, переносимых на интернет-ресурс.

2) В различных источниках присутствуют данные за определённый хронологический период, поэтому длина представленных в тематическом ресурсе отдельных временных рядов может быть неодинаковой.

3) Большинство показателей характеризует Российскую империю в целом.

Авторы проекта «Динамика экономического и социального развития России в XIX – начале XX вв.» предложили сформировать следующие тематические блоки электронного ресурса:

- Демография;
- Труд;
- Цены и индексы цен;
- Зарплаты, доходы, потребление;
- Социальное развитие;
- Сельское хозяйство;
- Обработывающая промышленность;
- Добывающая промышленность, топливно-энергетический комплекс;
- Транспорт и связь;
- Внешняя торговля;
- Внутренняя торговля;
- Финансовые рынки и институты;
- Государственный бюджет, доходы и расходы;
- Национальный доход России.

В итоге созданный электронный ресурс содержит более 4300 динамических показателей. Его разработчики отмечают, что он не имеет аналогов в

нашей стране (если говорить о ресурсах по динамике развития России в XIX в., то ресурс не имеет аналогов и за рубежом).

Опыт создателей тематического электронного ресурса о динамике социально-экономического развития России в XIX – начале XX века ценен тем, что является фактически первой попыткой сбора и презентации базы данных о многомерном историческом процессе. Этот опыт используется авторами данной статьи, с 2012 года работающими над созданием электронной базы данных по аграрной истории Европейской части России 1930 – 1980-х годов.

Авторский проект поддержан грантом РФФИ. Он предполагает подготовку ряда баз данных с показателями, характеризующими аграрное развитие европейской части РСФСР в 1930 – 1980-е гг. Эти материалы, по мнению авторов, дадут возможность проследить динамику аграрного строя России за период времени, который охватывает 60 лет и включает в себя важнейшие моменты социально-экономического развития страны. В частности, такие как существование повинностной системы крестьянства (1930 – 1950-е гг.) события периода Великой Отечественной войны (1941 – 1945 гг.), становление и развитие советского аграрного капитализма (1950 – 1980-е гг.), трансформацию социальной структуры села.

Особенностью данной базы является то, что представленные в ней материалы являются авторскими, т. е. не перенесены из работ, подготовленных другими исследователями, а созданы в ходе собственных многолетних кропотливых архивных изысканий. В основном привлекаются материалы центральных архивов. Среди них материалы Российского государственного архива экономики: фонд 1562 (ЦСУ при Совете Министров СССР) и фонд 7486 (Министерство сельского хозяйства СССР); материалы Государ-



ственного архива Российской Федерации: фонды А-374 (ЦСУ при Совете Министров РСФСР), А-310 (Министерство сельского хозяйства РСФСР) и частично публикации материалов ранее «закрытых» статистических сборников.

Указанные материалы были собраны авторами в ходе подготовки кандидатских и докторских диссертаций, монографий, учебных пособий. Одна часть из них уже аналитически обработана и находится в научном обороте. Другая часть представлена в виде опубликованных печатных материалов. Так, М.А. Безнин в 1983 году защитил кандидатскую диссертацию «Совхозные рабочие Европейского Севера РСФСР в годы восьмой и девятой пятилеток», где использовал метод математической обработки массовых исторических источников – данных 1640 личных карточек работников пяти вологодских совхозов. В 1980 – 1990-х гг. М.А. Безнин в ходе подготовки докторской диссертации провел объёмную работу по сбору, обобщению и публикации прежде закрытых для исследователей, никем системно не использовавшихся материалов бюджетной статистики российского крестьянства второй половины XX века. Была подготовлена серия источниковых и исследовательских публикаций, касающихся материального положения колхозников РСФСР и Российского Нечерноземья в 1950 – 1965 гг., хозяйства крестьянского двора, крестьянской базарной торговли, динамики колхозного населения. В этих публикациях бюджетные обследования (наряду с другими источниками) впервые были с такой полнотой введены в научный оборот и до сих пор остаются единственными публикациями подобного рода [2; 3; 5 – 7; 9 – 13; 15].

В 1991 году вышла в свет монография М.А. Безнина «Крестьянский двор в Российском Нечерноземье 1950 – 1965 гг.», в которой на основе системной обработки

статистических источников, представленных в последовательных длительных временных рядах, было проанализировано использование труда крестьянской семьи, землепользование колхозного двора, состояние приусадебного хозяйства колхозников, крестьянская базарная торговля, бюджет и потребление семей [8]. В данной монографии учёный разработал методику изучения источникового материала, базовыми принципами которой стало исследование максимально возможно длинных динамических рядов основных показателей и характеристик, комплексное рассмотрение явлений и процессов развития крестьянского хозяйства, изучение взаимодействия разнородных процессов, наложение динамики различных явлений друг на друга. Он ввёл в научный оборот таблицы, состоящие из большого массива статистико-экономических показателей.

Эти подходы были применены в дальнейшем М.А. Безниным и Т.М. Димони при изучении экономики российской деревни 1930 – 1980-х гг. и социального развития российского села этого времени [4]. В настоящее время у исследователей накоплен большой и систематизированный материал, переводимый в базу данных, необходимую на сегодняшний день историкам-аграрникам.

Ещё одной особенностью готовящейся базы данных будет являться её региональный срез, т. е. презентация данных не только по России в целом (как это обычно практикуется в создаваемых сегодня электронных ресурсах), но и по отдельным областям и регионам за длительные временные промежутки (около 30 областей, в том числе Архангельская, Вологодская, Ленинградская, Мурманская, Новгородская, Псковская, Брянская, Владимирская, Ивановская, Калининская, Калужская, Костромская, Московская и др.).

Часть материалов базы данных – результат современных научных изысканий авторов. Это источниковый комплекс финансово-экономической, планово-отчётной документации по советской деревне, подборки частушек, материалов, выражающих протестные настроения. Он включает также крестьянские письма, фотогафии, позволяющие визуально представить деревенскую повседневность, законодательство.

На сегодняшний день авторами базы данных спроектирована следующая структура её основных блоков:

1. Население и расселение. Крестьянская семья.
2. Сельхозпроизводство, уклады.
3. Землепользование.
4. Капиталы сельского хозяйства.
5. Финансово-кредитные отношения.
6. Бюджеты семей колхозников.
7. Повинности.
8. Крестьянская базарная торговля.
9. Социальные классы.
10. Социально-профессиональный состав российской деревни.
11. Быт, культура, менталитет.
12. Социальный протест.

13. Письма крестьян.
14. Частушки.
15. Законодательство.
16. Библиография.
17. Фотоархив.

В каждом из блоков будет представлен набор таблиц (от 10 до 30 с показателями от 7 до 15 параметров) или текстовых и визуальных материалов. В ходе работы по проекту будут разрабатываться основные принципы и методы перевода архивных данных в структуру базы данных (т.е. формализация данных), а также проводиться оценка информационного и исследовательского потенциала созданной базы данных. Базу данных по аграрной истории Европейской России 1930 – 1980-х гг. запланировано разместить в электронном виде на официальном сайте Вологодского государственного педагогического университета (<http://www.vologda-uni.ru>). Начало работы намечено на 2013 год. Кроме основных блоков на сайте предполагается разместить аналитическое сопровождение базы данных, включающее тексты статей, книг авторов ресурса, диссертаций, научную хронику и другие материалы.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Агитационные материалы общественных движений, организаций и политических партий на начальном этапе массового рабочего протеста в России (1895 – 1904 гг.)» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.hist.msu.ru/Labs/Ecohist/version/r\\_databa.htm](http://www.hist.msu.ru/Labs/Ecohist/version/r_databa.htm)
2. Безнин, М.А. Землепользование крестьянского двора в Российском Нечерноземье в 1950 – 1965 гг. / М.А. Безнин // История СССР. – 1990. – № 3.
3. Безнин, М.А. К изучению материального благосостояния рабочих совхозов северной части российского Нечерноземья в 1965 – 75 гг. / М.А. Безнин // История СССР. – 1986. – № 1.
4. Безнин, М.А. Капитализация в российской деревне 1930 – 1980-х годов / М.А. Безнин, Т.М. Димони. – М., 2009.
5. Безнин, М.А. Крестьянская базарная торговля в Нечерноземье в 50-е – первой половине 60-х годов / М.А. Безнин // История СССР. – 1991. – № 1.
6. Безнин, М.А. Крестьянская торговля на рынках Нечерноземья в 1950-е – 1965 гг. – Ч. I-III. – Вологда, 1990.
7. Безнин, М.А. Крестьянские бюджеты в 1940 – 1960-е гг. / М.А. Безнин. – Вологда, 2005.
8. Безнин, М.А. Крестьянский двор в Российском Нечерноземье. 1950 – 1965 гг. / М.А. Безнин. – М., 1991.

9. Безнин, М.А. Крестьянский двор Российского Нечерноземья в 1950 – 1965 годах / М.А. Безнин // Отечественная история. – 1992. – № 3.
10. Безнин, М.А. Крестьянское хозяйство в Российском Нечерноземье 1950 – 1965 гг. – М., 1990.
11. Безнин, М.А. Материальное благосостояние колхозной семьи в Нечерноземье (1959–1965 гг.) / М.А. Безнин // История СССР. – 1989. – № 1.
12. Безнин, М.А. Материальное положение колхозников Российского Нечерноземья в 1950 – 1965 гг. – Ч. I. – Вологда, 1988.
13. Безнин, М.А. Материальное положение рабочих и колхозников. 1950 – 1965 гг. – Ч. II. – Вологда, 1989.
14. Безнин, М.А. Победа капитализма в России: история и мифы / М.А. Безнин, Т.М. Димони // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2012. – № 1. – С. 163-167.
15. Безнин, М.А. Хозяйство крестьянского двора в Российском Нечерноземье. 1950 – 1965 гг. – Вологда, 1989.
16. Бородкин, Л.И. Историческая информатика: перезагрузка? / Л.И. Бородкин, И.М. Гарскова // Вестник Пермского университета. – История. – 2011. – Вып. 2 (16). – С. 5-11.
17. Гарскова, И.М. Базы и банки данных в исторических исследованиях / И.М. Гарскова. – М., 1994.
18. Гарскова, И.М. Новые тенденции развития исторической информатики: по материалам конференций 2000-х гг. / И.М. Гарскова // Вестник Челябинского государственного университета. – 2011. – № 9. – История. – Вып. 44. – С. 144-153.
19. Геоинформационная система «Генеральное межевание Олонецкой губернии» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://maps.karelia.ru/mez/>
20. Проект «Динамика экономического и социального развития России в XIX – начале XX вв.» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.hist.msu.ru/Dynamics/index.html>
21. Раков, А.А. База данных «Раскулаченные» крестьяне Южного Урала (1930 – 1934 гг.): новые результаты и эволюция выборки / А.А. Раков // Экономическая история. – 2010. – № 3 (10). – С. 64-75.
22. Сидоров, С.Г. Основные положения для разработки базы данных по лагерям для военнопленных НКВД – МВД СССР / С.Г. Сидоров, Е.М. Цунаева // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 4: История. Регионоведение. Международные отношения. – 2007. – № 12. – С. 138-142.
23. Смирнов, Ю.А. К вопросу о кодировке качественных признаков при создании базы данных «Старые» кадры советского аппарата управления Вологодской губернии в 1918 – 1920-х гг. / Ю.А. Смирнов // Вестник Поморского университета. Серия: Гуманитарные и социальные науки. – 2010. – № 2. – С. 30-33.
24. Harvey, Ch. Databases in historical research: Theory, methods a. applications. Houndmills etc. / Ch. Harvey, J. Press. – Macmillan, 1996.