

**Информационная система
«Историческая статистика Алтая»***

Владимир Владимиров

Елена Брюханова

Наталья Неженцева

Алтайский государственный университет,
Барнаул, Россия

The Historical Statistics of the Altai Information System**

Vladimir Vladimirov

Elena Bryukhanova

Natalya Nezhentseva

Altai State University,
Barnaul, Russia

In the era of the digital turn, it is becoming relevant to create information resources that provide researchers with not only background information about historical sources but also reliable historical data. At the all-Russian level, such resources come from library centres (National Electronic Library, Presidential Library), archival authorities (Central Fund Catalogue), and public organisations (Russian Historical Society, Russian Geographical Society). For some regions, this task remains new and requires modern approaches and solutions. The article provides a description of the information system for a set of statistical materials on the history of Altai in the nineteenth – the first half of the twentieth centuries kept in central and regional libraries, archives, digitised publications, and collections with the possibility of versatile search and analysis of historical data. On the one hand, the chronological

* Исследование выполнено при поддержке РФФ, проект № 22–28–20287 «Историческая статистика Алтая онлайн: репрезентация статистических источников в цифровом пространстве».

** Citation: Vladimirov, V., Bryukhanova, E., Nezhentseva, E. (2022). *The Historical Statistics of the Altai Information System*. In *Quaestio Rossica*. Vol. 10, № 5. P. 1884–1896. DOI 10.15826/qr.2022.5.767.

Цитирование: Vladimirov, V., Bryukhanova, E., Nezhentseva E. *The Historical Statistics of the Altai Information System* // *Quaestio Rossica*. 2022. Vol. 10, № 5. P. 1884–1896. DOI 10.15826/qr.2022.5.767 / Владимиров В., Брюханова Е., Неженцева Н. Информационная система «Историческая статистика Алтая» // *Quaestio Rossica*. 2022. Т. 10, № 5. С. 1884–1896. DOI 10.15826/qr.2022.5.767.

boundaries of the materials included in the database depend on the formation of the foundations of regular statistics in the mid-nineteenth century, and, on the other hand, on the establishment of Altai Krai within its present-day boundaries in 1937. The territorial framework of the study covers the borders of Altai as a historical region, which was included in the period under review in such administrative-territorial formations as Tomsk and Altai provinces and Siberian and West Siberian regions. The study employs a systematic approach, examining various types of statistical data as elements of a single set of sources on the history of Altai in the nineteenth – first half of the twentieth centuries. In its IT aspect, the study relies on database technology, both a tool and a result of the study. The *Historical Statistics of Altai* information system was created under the control of MySQL and consists of directories and four main modules: storage, sources, tags, and documents. The authors examine database architecture, logical structure, and data characteristics of the modules. The information system on the historical statistics of Altai will make it possible to solve some of the heuristic tasks related to the search and use of archival, museum, and library funds, including familiarisation with historical sources and their preliminary analysis in remote access mode. As a result, it will significantly expand research opportunities.

Keywords: history, statistics, source, technology, information system, database, Altai, 19th century, 20th century

В эпоху цифрового поворота актуальным становится создание информационных ресурсов, предоставляющих исследователям не только справочные сведения об исторических источниках, но и достоверные исторические данные. На общероссийском уровне подобные ресурсы создаются библиотечными центрами (Национальная электронная библиотека, Президентская библиотека), архивными органами (Центральный фондový каталог), общественными организациями (Российское историческое общество, Российское географическое общество). Для отдельных регионов такая задача остается новой и требует современных подходов и решений. В статье дается характеристика информационной системы по комплексу статистических материалов по истории Алтая XIX – первой половины XX в., отложившихся в центральных и региональных библиотеках, архивах, оцифрованных изданиях и коллекциях с возможностью разностороннего поиска и анализа исторических данных. Хронологические границы включаемых в базу данных материалов обусловлены, с одной стороны, формированием основ регулярной статистики в середине XIX в., с другой – созданием Алтайского края в его современных границах в 1937 г. Территориальные рамки исследования охватывают границы Алтая как исторического региона, входившего в рассматриваемый период в такие административно-территориальные образования, как Томская и Алтайская губернии, Сибирский и Западно-Сибирский края. Исследование базируется на системном подходе, в рамках которого различные виды статистических данных рассматриваются

как элементы единого комплекса источников по истории Алтая XIX – первой половины XX в. Основу информационно-технологического обеспечения составляют технологии баз данных, которые одновременно являются инструментом и результатом исследования. Информационная система «Историческая статистика Алтая» создана под управлением системы управления базами данных MySQL и состоит из справочников и четырех основных модулей: хранилища, источники, метки и документы. Рассматриваются архитектура базы данных, логическая структура и характеристика данных каждого модуля. Информационная система по исторической статистике Алтая будет представлять собой ресурс, позволяющий решать часть эвристических задач, связанных с поиском и использованием архивных, музейных и библиотечных фондов, включая ознакомление с историческими источниками и их предварительный анализ в режиме удаленного доступа, что существенно расширит исследовательские возможности.

Ключевые слова: история, статистика, источник, технология, информационная система, база данных, Алтай, XIX в., XX в.

Важным условием развития исторической науки является полноценное и доступное информационное обеспечение исследований, предполагающее создание качественных онлайн-ресурсов по различным направлениям истории. Можно отметить успешное развитие федеральных информационно-поисковых систем в области историко-культурного наследия, таких как Центральный фондový каталог, Музейный фонд Российской Федерации, каталоги и цифровые коллекции крупнейших библиотек. Однако эти информационные ресурсы подчас разрозненны, отличаются разными возможностями и не всегда корректно осуществляют поиск по региональным музеям, библиотекам и архивам. Другой тенденцией является создание крупных информационных порталов, ориентированных на представление информации и источников по историческим событиям и/или процессам общероссийского масштаба [см.: История.РФ; Рио.Компас; Исторические материалы и др.], региональная история в таких системах практически не представлена.

В современных исследованиях можно отметить работы, в которых статистические источники используются в контексте изучения отдельных аспектов истории Алтая и Сибири – урбанистики и городской истории [Скубневский, Гончаров], переселенческого движения и аграрных отношений [Разгон, Храмов, Пожарская], занятости населения [Владимиров, Неженцева, Щетинина; Брюханова; Неженцева] и др. Отдельные вопросы в контексте развития статистики Томской губернии (частью которой до 1917 г. был Алтай) или Сибири в целом были рассмотрены в работах Т. К. Щегловой, В. А. Скопы, В. И. Шишкина, Е. В. Игумнова [Щеглова; Скопа; Шишкин; Игумнов]. При этом специальных историографических работ по стати-

стическим материалам Алтая не выявлено. Примером обращения историков к общим проблемам исторических информационных систем является книга пермских авторов, посвященная разнообразным аспектам их классификации, создания и использования¹ [Корниенко, Гагарина, Поврозник].

Алтай на всем протяжении своей истории в составе России являлся уникальным регионом, отличающимся природным, этническим и социальным своеобразием. На территории этого региона в XVIII – начале XX в. располагались земли Кабинета его императорского величества, образовывавшие Колывано-Воскресенский округ, в 1834 г. переименованный в Алтайский (до 1896 г. – горный) округ. При этом округ одновременно являлся частью Томской губернии. Начиная с 60-х гг. XIX в., и особенно в начале XX столетия, он стал одним из основных районов переселенческого движения.

Своеобразным зеркалом различных этапов исторического развития региона стали статистические материалы – от переписей населения и обзоров губерний до описаний научных экспедиций и поквартирных обследований. Степень их изученности различна. Если издания с результатами Первой всеобщей переписи населения Российской империи 1897 г. или Полного географического описания Отечества начала XX в. широко введены в научный оборот, то статистические материалы, опубликованные в региональных изданиях ограниченным тиражом или вовсе не опубликованные, практически не представлены в библиографических описаниях, что подталкивает к созданию современного цифрового ресурса, объединяющего опубликованные и архивные статистические материалы по истории Алтая.

Административные изменения, происходившие начиная с 1917 г., когда на территории Алтайского округа была образована Алтайская губерния, позже вошедшая в состав сначала Сибирского (1925), а затем Западно-Сибирского края (1930), и в 1937 г. был образован Алтайский край, приводили к частому реформированию статистических органов и учреждений, что отражалось на производимых документах. Поэтому 1937 г. является верхней границей для размещения статистических материалов и сведений в создаваемой информационной системе. Нижняя граница обусловлена окончательным оформлением системы государственной статистики. В 1863 г. был создан Центральный статистический комитет, которому подчинялись губернские статистические комитеты.

Представленная информационная система направлена на оптимизацию исследовательской работы по истории как Алтайского региона, так и соседних территорий.

¹ Достоинства и недостатки этой работы, в частности, чересчур расширительное толкование самого термина «информационные системы», раскрыты в статье Л. И. Бородкина [Бородкин].

Структура информационной системы «Историческая статистика Алтая»

Информационная система «Историческая статистика Алтая» создана под управлением сервера MySQL. Это обусловлено, во-первых, необходимостью обеспечения многопользовательской удаленной работы по внесению сведений, а, во-вторых, направленностью на перспективу организации открытого доступа. Информационная система состоит из справочников и четырех основных модулей ввода данных: это хранилища, источники, метки и документы (рис. 1).

Справочники являются системообразующим элементом, отражают логику базы данных и позволяют выстраивать связи между остальными модулями. В настоящее время созданы справочники видов хранилищ, категорий источников и меток. Содержание справочников представлено в характеристике модулей. Все справочники являются динамическими и могут дополняться.

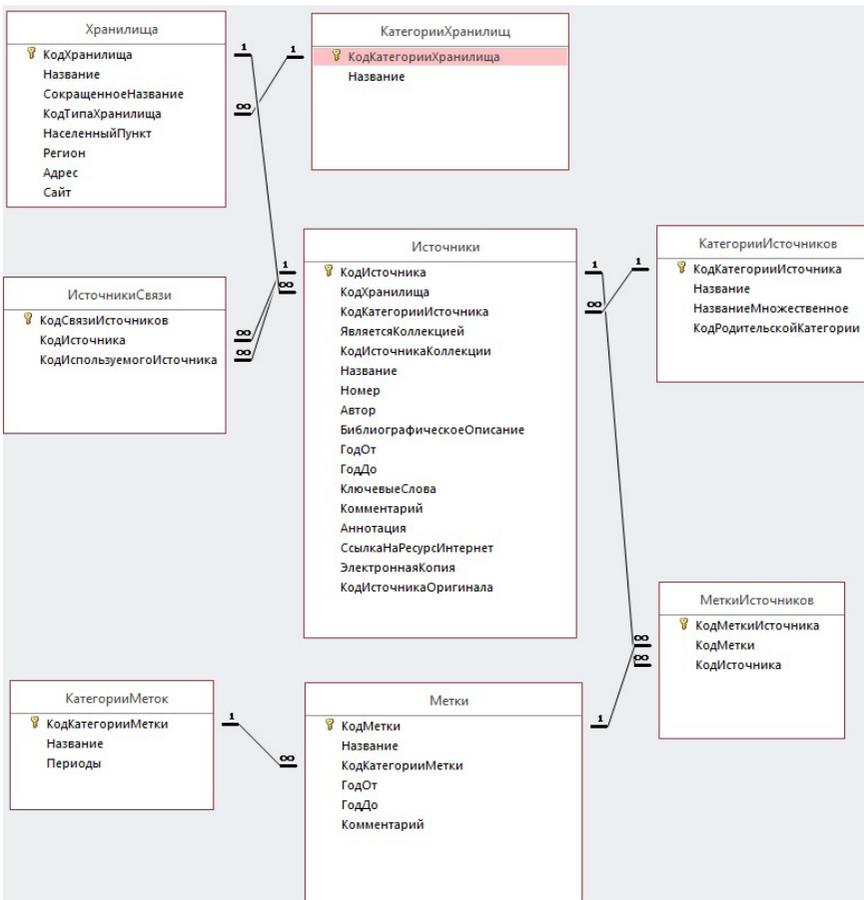


Рис. 1. Структура информационной системы

Модуль «Хранилища» создан для систематизации мест хранения и представления статистических материалов. Обозначение хранилища обязательно требуется для архивных и музейных документов, для которых указание места хранения является элементом научного описания и поискового шифра, а также для рукописей и неоцифрованных изданий. В настоящее время в справочник внесены следующие типы хранилищ: архив, музей, библиотека, учреждение статистики, электронный ресурс. К категории «Архив» отнесены некоторые федеральные архивы, например, РГИА, в котором отложились документы Центрального статистического комитета МВД Российской империи [РГИА. Ф. 1290] и Главного управления почт и телеграфов МВД [Там же. Ф. 1289], РГАЭ, в который были переданы материалы первых советских переписей [РГАЭ. Ф. 1562], ГАРФ, в котором интерес представляют фонды Центрального комитета профессионального союза сельскохозяйственных рабочих СССР [ГАРФ. Ф. Р-5466], Народного комиссариата труда РСФСР (Наркомтруда РСФСР) [ГАРФ. Ф. Р-382], Государственного комитета РСФСР по статистике (Госкомстата РСФСР) [ГАРФ. Ф. А-374].

Ряд региональных архивов также представляет интерес для настоящего исследования. Например, ГААК, ГАТО, ГАНО, где отложились фонды Алтайского губернского статистического бюро [ГААК. Ф. Р-212], Алтгубисполкома [ГААК. Ф. 10], Барнаульского городского райкома ВКП(б) [ГААК. Ф. П-7], Барнаульского окрстатотдела [ГААК. Ф. Р-328], Сибирского статистического управления Сибирского революционного комитета, г. Новониколаевска [ГАНО. Ф. Р-1328], Томского губстаткомитета [ГАТО. Ф. 234].

Категория «Библиотека» представлена центральными (например, Российская государственная библиотека, Государственная публичная историческая библиотека и др.) и региональными библиотеками (например, Алтайская краевая универсальная научная библиотека им. В. Я. Шишкова), а также библиотеками научных (Институт истории Сибирского отделения Российской академии наук) и общественных (Русское географическое общество) организаций, в которых сохранились как опубликованные, так и рукописные материалы, содержащие статистические сведения по территории и населению Алтая. Категория «Электронные ресурсы» довольно разнообразна и включает крупнейшие электронные библиотеки, такие как Национальная электронная библиотека, Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина, электронные библиотеки региональных библиотечных, научных и образовательных центров (Томской и Новосибирской областных научных библиотек, Томского государственного университета), ресурсы, созданные отдельными исследователями (например, информационная система «Профессии и занятия населения Российской империи конца XIX – начала XX в. Анализ данных Первой всеобщей переписи населения 1897 года») [Профессии].

Удалось выявить более ста публикаций статистического характера (как непосредственно по Алтаю, так и общероссийского масштаба), которые отложились в деятельности Управления Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай, Управления Федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю, Республике Хакасия и Республике Тыва, Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области – Кузбассу, Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Новосибирской области, Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Омской области, Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Томской области, Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Якутия (Саха).

Основным разделом информационной системы является модуль «Источники», аккумулирующий все выявленные нами материалы по статистике Алтая. В базе данных в настоящее время представлены следующие категории источников:

- архивный фонд и архивное дело – фонды статистических органов, первичные документы статистических обследований, неопубликованные рукописи исследований и другие материалы;
- исторический документ – законодательные акты, инструкции, положения и другие документы, регулирующие проведение тех или иных статистических мероприятий, а также регламентирующие деятельность статистических органов;
- статистический источник – опубликованные статистические данные;
- издание и статья – публикации, основанные на статистических материалах.

Внесение данных в модуль «Источники» проводится следующим образом (рис. 2). На начальном этапе осуществляется выбор хранилища; для оцифрованных и электронных изданий запись о хранилище может не создаваться, но обязательно вносится электронный адрес ресурса, на котором выставлен материал. Далее указываются категория источника, номерное обозначение источника для архивных и музейных материалов, название источника, по которому его будут искать пользователи информационной системы (для архивного документа – заголовок дела, для статистического источника – название публикации, для издания – название статьи или монографии), отметка об историческом периоде материалов, представленных в источнике, год (документа, дела или публикации), сведения об источнике (краткая характеристика статистических данных источника, например, «в публикации представлена таблица «Население г. Барнаула по переписи 1897 г.»), аннотация (если она создавалась авторами публикации).

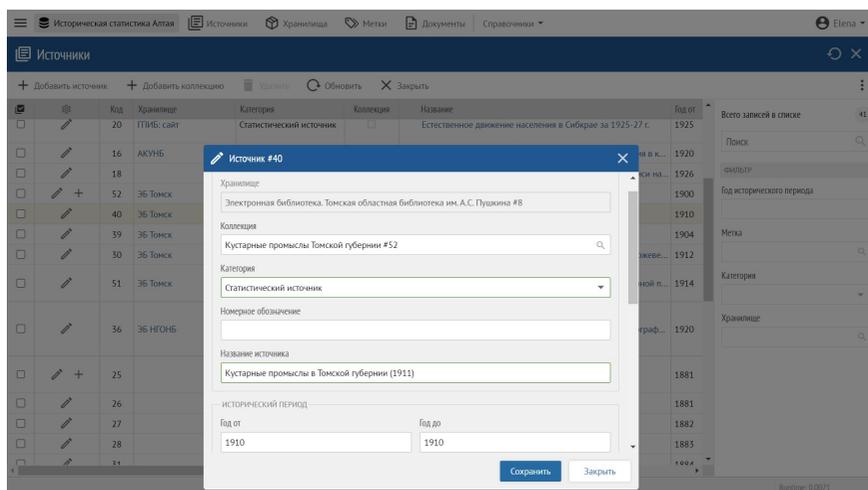


Рис. 2. Форма внесения данных в модуль «Источники»

Опция информационной системы «Коллекция» позволяет объединять несколько источников в группу по определенным признакам. Первоначально она создавалась для внесения сведений об архивных и музейных материалах, имеющих уровневую структуру. Для внесения информации об архивном фонде ставится отметка о коллекции, а далее в каждый архивный фонд вносится информация о делах (номер описи, номер и заголовок дела) и, при необходимости, о конкретных документах дела. Но в процессе развития информационной системы появилась и была реализована идея создания номинативных (объединяющих однотипные или серийные издания) и тематических коллекций.

Примерами номинативных коллекций являются коллекция «Обзоры Томской губернии», включающая серию соответствующих выпусков 1879–1912 гг., имеющих однотипное библиографическое описание, и коллекция «Первая всеобщая перепись населения Российской империи», объединяющая все публикации материалов переписи 1897 г., в которых содержалась информация о городах и уездах, располагавшихся на территории современного Алтая. Примером тематической коллекции может быть коллекция «Кустарные промыслы Томской губернии», куда внесены исследования разных лет специалистов Томского губернского кустарного комитета, посвященные промыслам, представленным преимущественно в Барнаульском и Бийском уездах, например, «Кустарные промыслы Томской губернии» (1909–1911), «Отчеты по обследованию гончарного, ткацкого и кожевенного промыслов» (1912) и др.

Важной функцией базы данных является возможность связывания источников. Функция «Связи» актуальна прежде всего для изданий, статей и статистических источников и представляет собой сис-

тему ссылок, во-первых, на те публикации и архивные материалы, которые послужили основой для данного источника, а, во-вторых, в которых упоминается сам источник. Таким образом, модуль «Источники» направлен на составление списка опубликованных и архивных источников, формирование библиографических связей и их последующий анализ.

Несмотря на то, что форма ввода данных источника является довольно подробной, для создания качественного многоаспектного функционального поиска в информационной системе этого недостаточно – необходим некий набор характеристик, позволяющий унифицированно описывать источники. Для этого был создан модуль «Метки». К моменту подготовки статьи были созданы следующие категории меток: административно-территориальная единица, издатель/исследователь, исторический период и статистическая тема (рис. 3).

Метки «Административно-территориальная единица» и «Исторический период» имеют периодичность для того, чтобы административно-территориальное деление Алтая соответствовало историческому периоду. Метка «Исторический период» отражает классический подход к периодизации: первая половина XIX в. (1804), вторая половина XIX в. (1862–1899), начало XX в. (1900–1917) и советский период (1918–1937). Метка «Административно-территориальная единица» включает названия всех городов и уездов/округов Алтая, а также территориального обозначения Алтая в разные исторические периоды (Алтайский (горный) округ, Алтайская губерния, Сибирский край). Метка «Статистические темы» служит своего рода рубрикаторм и включает такие темы, как демография, история статистики, медицина, национальный состав населения, образование, перепись, переселение (крестьянское хозяйство), промышленность (промыслы), сельское хозяйство, торговля, транспорт, труд и занятость населения, финансы. Метка «Издатель/исследователь» содержит информацию об участниках сбора статистических данных от статистических органов и различных ведомств до общественных организаций. Примерами таких меток могут быть Сибирский краевой статистический отдел, Сибирское статистическое управление, Томский губернский статистический комитет, Центральный статистический комитет МВД Российской империи, Центральное статистическое управление РСФСР/СССР. Кроме того, выявление участников сбора статистических данных позволит продолжить работу в фондах этих учреждений или организаций, отложившихся в архивах или библиотеках, и тем самым углубить исследование, возможно, вплоть до первичных данных. Так, подворные карточки Всероссийской сельскохозяйственной земельной и городской переписей 1917 г. сохранились не в фонде статистического комитета, а в фонде Алтайской губернской земской управы (фонд 233) ГААК.

Каждый источник сопровождается теми метками, которые характеризуют его наиболее полно.

Код	Категория	Метка	Год от	Год до
24	Административно-территориальная единица	Барнаульский уезд/округ (1822-1937)	1822	1937
25	Административно-территориальная единица	Бийский уезд/округ (1804-1937)	1804	1937
26	Административно-территориальная единица	Славгородский уезд/район (1917-1937)	1917	1937
27	Административно-территориальная единица	Каменский уезд/район (1917-1937)	1917	1937
28	Административно-территориальная единица	Рубцовский район (1922-1937)	1922	1937
29	Административно-территориальная единица	Ойротская автономная область (1922-1937)	1922	1937
23	Исторический период	Советский период (1918-1937)	1918	1937
30	Статистическая тема	Демография населения		
76	Издатель/Исследователь	Сибирский краевой статистический отдел		

Рис. 3. Основные сведения и метки для источника в информационной системе

Следующим разделом информационной системы является модуль «Документы», представляющий собой отдельный блок для размещения датасетов – массивов статистических данных, пригодных для обработки пользователями информационной системы (рис. 4).

Код	Название документа	Имя файла	Размер файла	Код ист.	Источник
1	Всесоюзная перепись населения 1937 года: общи...	Перепись 1937 Жиронская.xlsx	11 KB	15	Всесоюзная перепись
2	Первая Всеобщая перепись населения Российской империи 1897...	Перепись 1897 Томская губерния...	1,987 KB	42	Первая Всеобщая г...

Рис. 4. Форма внесения данных в модуль «Документы»

Датасеты создаются по наиболее востребованным, а также малоизученным или труднодоступным статистическим источникам в формате электронных таблиц *Excel* (рис. 5). Так, переведены в электронный формат статистические таблицы опубликованных материалов переписей населения 1897, 1920, 1923, 1926 и 1937 гг. (по городам

Уезды и города, Возрастные группы	V. Распределение населения по семейному состоянию и возрастным группам										Итого.	
	Холостых и девиц		Состоящих в браке		Вдовых		Разведенных		Не указавших семейного состояния		м.	ж.
г. Барнаул	5 840	4 958	4 579	4 013	431	1 212	14	21	0	5	10 864	10 209
Менее 10 лет	2 153	2 215	0	0	0	0	0	0	0	0	2 153	2 215
10-12	682	616	0	0	0	0	0	0	0	0	682	616
13-14	470	401	0	0	0	0	0	0	0	0	470	401
15-16	466	471	0	12	0	0	0	0	0	0	466	483
17-19	621	511	41	179	0	0	0	0	0	0	662	690
20-29	1 046	385	1 253	1 319	18	38	2	3	0	0	2 319	1 745
30-39	219	135	1 297	1 066	32	147	1	7	0	0	1 549	1 355
40-49	110	90	930	719	75	193	6	6	0	2	1 121	1 010
50-59	35	72	588	467	68	295	4	4	0	0	695	838
60 лет и более	36	62	468	250	238	537	1	1	0	3	743	853
Неизв. возраста	2	0	2	1	0	2	0	0	0	0	4	3

Рис. 5. Пример датасета

и некоторым уездам/округам Алтая), а также демографические данные, опубликованные в обзорах Томской губернии за 1876–1912 гг. Все статистические сведения полностью перенесены из источника и содержат ссылку на него. Перевод статистических данных в электронный формат позволил расширить возможности работы с источником и провести источниковедческий анализ – была осуществлена проверка числовых значений. При обнаружении разночтений с источником делалась отметка (выделение красным цветом числа с указанием данных, полученных при наших подсчетах).

Все подобные массивы данных будут сгруппированы на сайте, доступны пользователям для скачивания и могут быть использованы как в научно-исследовательской, так и в образовательной деятельности.

В созданной системе представлено несколько информационных блоков: библиография (содержит информацию о публикациях по изучению статистики на Алтае дореволюционного, советского и современного периодов); статистические источники (включает информацию об опубликованных статистических материалах разного уровня); архивные/музейные материалы (представлены сведения о системе архивного хранения неопубликованных статистических источников); хранилища (аккумулирует данные о местах хранения статистических документов).

В целом создание регионального информационного ресурса по комплексу статистических материалов по истории Алтая XIX – первой половины XX в., включающего не только статистические издания, но и материалы со статистическими данными из различных источников и хранилищ, направлено на расширение информационных возможностей проведения исторических исследований в регионах России.

Список литературы

Бородкин Л. И. Историческая информатика сегодня: «неоднозначное понимание»? (современные дискуссии) // Историческая информатика. 2021. № 4. С. 33–49. DOI 10.7256/2585-7797.2021.4.37601.

Брюханова Е. А. Материалы первой всеобщей переписи населения 1897 года в архивах России и ближнего зарубежья. Барнаул : Алтай. гос. ун-т, 2019. 192 с.

Владимиров В. Н., Неженцева Н. В., Щетинина А. С. Дифференциация заработной платы рабочих Сибирского края в период нэпа (1925–1929) // Уральский исторический вестник. 2022. № 1 (74). С. 51–62. DOI 10.30759/1728-9718-2022-1(74)-51-62. ГААК. Ф. 10; Ф. П 7: Ф. Р 212; Ф. Р 328.

ГАНО. Ф. Р 1328.

ГАТО. Ф. 234.

ГАРФ. Ф. 234; Ф. А 374; Ф. Р 382; Ф. Р 5466.

Игумнов И. В. Участие статистических комитетов и научных общественных организаций Сибири в проведении переписей населения во второй половине XIX века // Научный диалог. 2018. № 3. С. 162–173. DOI 10.14258/izvasu(2020)3-09.

Исторические материалы : [сайт]. URL: <https://istmat.info> (дата обращения: 30.10.2022).

История.РФ : [федер. портал]. URL: <https://histrf.ru/> (дата обращения: 30.10.2022).

Корниенко С. И., Гагарина Д. А., Поврозник Н. Г. Исторические информационные системы: теория и практика. М. : Изд. дом Высш. шк. экономики, 2021. 231 с.

Неженцева Н. В. Особенности комплексов документов, фиксирующих профессиональную принадлежность населения во второй половине XIX в. на примере Алтайского (горного) округа // Известия Алтайского государственного университета. 2013. № 4-2 (80). С. 184–187. DOI 10.14258/izvasu(2013)4.2-36.

Профессии и занятия населения Российской империи конца XIX – начала XX века. Анализ данных Первой всеобщей переписи населения 1897 года : [информ. система]. URL: <http://stat1897.histcensus.asu.ru/> (дата обращения: 30.10.2022).

Разгон В. Н., Храмов А. А., Пожарская К. А. Столыпинская аграрная реформа и Алтай. Барнаул : Алтай. гос. ун-т, 2010. 278 с.

РГАЭ. Ф. 1562.

РГИА. Ф. 1289, 1290.

Рио.Компас : [образоват.-просветит. портал]. URL: <https://compass.historyrussia.org/> (дата обращения: 30.10.2022).

Скопа В. А. История статистических учреждений Западной Сибири и Степного края в XIX – начале XX века. Барнаул : АлтГПУ, 2015. 411 с.

Скубневский В. А., Гончаров Ю. М. Города Западной Сибири во второй половине XIX – начале XX в. Население, экономика, застройка и благоустройство. Барнаул : Аз Бука, 2007. 292 с.

Шишкин В. И. У истоков государственной советской статистики в Сибири // Актуальная статистика Сибири. 2010. № 1. С. 49–53.

Щеглова Т. К. 100 лет со времени организации статистического бюро при Управлении Алтайского округа // Страницы истории Алтая. Барнаул : АКУНБ, 1993. С. 121–127.

References

Borodkin, L. I. (2021). Istoricheskaya informatika segodnya: “neodnoznachnoe ponimanie”? (sovremennye diskussii) [Historical Informatics Today: “Ambiguous Understanding”? (Modern Discussions)]. In *Istoricheskaya informatika*. No. 4, pp. 33–49. DOI 10.7256/2585-7797.2021.4.37601.

Bryukhanova, E. A. (2019). *Materialy pervoi vseobshchei perepisi naseleniya 1897 goda v arkhivakh Rossii i blizhnego zarubezh'ya blizhnego zarubezh'ya* [Materials of the First General Population Census of 1897 in the Archives of Russia and the Near Abroad]. Barnaul, Altaiskii gosudarstvennyi universitet. 192 p.

GAAK [State Archive of Altai Krai]. Stock 10; Stock P 7; Stock R 212; Stock R 328.

GANO [State Archive of Novosibirsk Region]. Stock R 1328.

GARF [State Archive of the Russian Federation]. Stock 234; Stock A 374; R 382; R 5466.

GATO [State Archive of Tomsk Region]. Stock 234.

Igumnov, I. V. (2018). Uchastie statisticheskikh komitetov i nauchnykh obshchestvennykh organizatsii Sibiri v provedenii perepisei naseleniya vo vtoroi polovine XIX veka [The Participation of Statistical Committees and Academic Public Organisations of Siberia in the Censuses in the Second Half of the 19th Century]. In *Nauchnyi dialog*. No. 3, pp. 162–173. DOI 10.14258/izvasu(2020)3-09.

Istoricheskie materialy [Historical Materials] [website]. (N. d.). URL: <https://istmat.info> (accessed: 30.10.2022).

Istoriya.RF [History.RF] [federal portal]. (N. d.). URL: <https://histrf.ru/> (accessed: 30.10.2022).

Kornienko, S. I., Gagarina, D. A., Povrozник, N. G. (2021). *Istoricheskie informatsionnye sistemy: teoriya i praktika* [Historical Information Systems: Theory and Practice]. Moscow, Izdatel'skii dom Vysshei shkoly ekonomiki. 231 p.

Nezhentseva, N. V. (2013). Osobennosti kompleksov dokumentov, fiksiryuyushchikh professional'nyu prinadlezhnost' naseleniya vo vtoroi polovine XIX v. na primere Altaiskogo (gornogo) okruga [Peculiarities of Document Complexes Recording the Professional Affiliation of the Population in the Second Half of the 19th Century with Reference to Altai (Gorny) District]. In *Izvestiya Altaiskogo gosudarstvennogo universiteta*. No. 4-2 (80), pp. 184–187. DOI 10.14258/izvasu(2013)4.2-36.

Professii i zanyatiya naseleniya Rossiiskoi imperii kontsa XIX – nachala XX veka. Analiz dannykh Pervoi vseobshchei perepisi naseleniya 1897 goda [Professions and Occupations of the Population of the Russian Empire in the Late 19th – Early 20th Centuries. Analysis of Data from the First General Census of 1897] [information system]. (N. d.). URL: <http://stat1897.histcensus.asu.ru/> (accessed: 30.10.2022).

Razgon, V. N., Khramkov, A. A., Pozharskaya, K. A. (2010). *Stolypinskaya agrarnaya reforma i Altai* [Stolypin Agrarian Reform and Altai]. Barnaul, Altaiskii gosudarstvennyi universitet. 278 p.

RGAE [Russian State Archive of Economics]. Stock 1562.

RGIA [Russian State Historical Archive]. Stock 1289, 1290.

Rio.Kompas [Rio.Compass] [educational portal]. (N. d.). URL: <https://compass.historyrussia.org/> (accessed: 30.10.2022)

Shcheglova, T. K. (1993). 100 let so vremeni organizatsii statisticheskogo byuro pri Upravlenii Altaiskogo okruga [100 Years since the Establishment of the Statistical Bureau under the Altai District Administration]. In *Stranitsy istorii Altaya*. Barnaul, Altaiskaya kraevaya universal'naya nauchnaya biblioteka, pp. 121–127.

Shishkin, V. I. (2010). U istokov gosudarstvennoi sovetsskoi statistiki v Sibiri [At the Origins of State Soviet Statistics in Siberia]. In *Aktual'naya statistika Sibiri*. No. 1, pp. 49–53.

Skopa, V. A. (2015). *Istoriya statisticheskikh uchrezhdenii Zapadnoi Sibiri i Stepnogo kraja v XIX – nachale XX veka* [History of Statistical Institutions in Western Siberia and the Steppe Region in the 19th – Early 20th Centuries]. Barnaul, Altaiskii gosudarstvennyi pedagogicheskii universitet. 411 p.

Skubnevskii, V. A., Goncharov, Yu. M. (2007). *Goroda Zapadnoi Sibiri vo vtoroi polovine XIX – nachale XX v. Naselenie, ekonomika, zastroika i blagoustroistvo* [Cities of Western Siberia in the Second Half of the 19th – Early 20th Centuries. Population, Economy, Building and Improvement]. Barnaul, Az Buka. 292 p.

Vladimirov, V. N., Nezhentseva, N. V., Shchetinina, A. S. (2022). Differentsiatsiya zarabotnoi platy rabochikh Sibirskogo kraja v period nepa (1925–1929) [Differentiation of Workers' Wages in Siberian Krai during the NEP (1925–1929)]. In *Ural'skii istoricheskii vestnik*. No. 1 (74), pp. 51–62. DOI 10.30759/1728-9718-2022-1(74)-51-62.

The article was submitted on 30.08.2022