

История развития информационного общества

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ КАК ИНФОРМАЦИОННЫЙ НАУЧНЫЙ РЕСУРС В ОБЛАСТИ ДЕМОГРАФИИ

Ростовская Тамара Керимовна

Доктор социологических наук, профессор

Федеральный научно-исследовательский социологический центр РАН, Институт демографических исследований, заместитель директора по научной работе

Москва, Российская Федерация

rostovskaya.tamara@mail.ru

Васильева Екатерина Николаевна

Доктор социологических наук, доцент

Федеральный научно-исследовательский социологический центр РАН, Институт демографических исследований, главный научный сотрудник

Москва, Российская Федерация

vasilevaen@yandex.ru

Аннотация

Актуальность систематизации информации и информационных ресурсов об истории становления методологии и формировании научного дискурса демографических исследований в социально-политических условиях Российской империи (1721–1917) обусловлено тем, что в настоящее время изучение демографических проблем активно включается в современную систему образования, а не только в дисциплинарную матрицу социально-гуманитарного знания, т.к. демография как наука способствует решению практических проблем, в том числе тех, специфика которых определяется цивилизационными особенностями, структурой и географическими масштабами государства, включенностью в культуру страны разных исторических событий и разных этносов. Авторы рассматривают энциклопедию как информационный научный ресурс, источник знаний о развитии демографической науки в Российской империи (1721–1917). В качестве методологии данного исследования используется системный подход, основные методы исследования: историко-генетический метод и качественный анализ документов и информационных ресурсов. В результате выявлены основные факторы, повлиявшие на недостаточность информации для систематизации знаний об истории становлении демографии и статистики в указанный период.

Ключевые слова

информационные ресурсы, цифровизация, наука, образование, знания, энциклопедия, история демографии, Российская империя

Введение.

В современной России повышается актуальность формирования системы демографического образования [1]. Важным элементом данной системы является поиск информации об истории становления российской демографической науки. Термин «демография» ввел А. Гийяр в 1855 году [2, 3], что позволяет утверждать, что аккумуляция научного понимания задач статистического учета населения началась ранее XIX века. Начало исследованиям населения было положено еще в XVII веке, когда в основу социально-гуманитарного познания вводились математические методы. Этапы научного познания социально-демографических процессов и исторический опыт развития демографических и статистических исследований как в зарубежной европейской науке [4], так и в России постепенно структурируется. В 2013 году была издана «Демографическая энциклопедия» под ред. А. А. Ткаченко и др. [5], в которой раскрыты основные демографические понятия и представлены биографические справки многих известных ученых, однако данные о становлении

© Ростовская Т. К., Васильева Е. Н., 2025

Производство и хостинг журнала «Информационное общество» осуществляется Институтом развития информационного общества.

Данная статья распространяется на условиях международной лицензии Creative Commons «С указанием авторства – С сохранением условий» версии 4.0 Международная». См. <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/legalcode.ru>
https://doi.org/10.52605/16059921_2025_01_136

российской дореволюционной статистики и демографии не были представлены в системе. В качестве причин незавершенности процесса структуризации данных по истории дореволюционной демографии в России можно выделить следующие: отсутствие образовательных стандартов в области демографии [1], которые бы интенсифицировали изучение исторического ракурса; аккумуляция информации о практиках и об итогах дореволюционных демографических исследований в архивах, что требует для работы с документами специальных знаний в области исторической науки [6], а также изданиях, которые еще не внесены в Единое российское электронное пространство знаний¹, т.к. цифровизация библиотечного развития продолжается [7].

Целью нашего исследования является рассмотрение энциклопедии как информационного научного ресурса развития демографической науки в Российской империи (1721-1917). В это время факторами институционализации науки и образования стало учреждение Российской академии наук в 1724 году и Московского университета в 1755 году. В 2024 году, в соответствии с Указом Президента РФ [8] состоялось празднование 300-летия Российской академии наук. В рамках юбилейных мероприятий в сентябре 2024 года состоялся V Всероссийский демографический форум с международным участием, на котором был презентован научный труд «Демографическая энциклопедия в лицах. Том 1. Дореволюционный период» [9], в процессе подготовки которого стояла задача представить одну из систем классификации знаний по истории становления демографических исследований в Российской империи. Подготовка и издание научного труда «Демографическая энциклопедия в лицах» является инициативным проектом Института демографических исследований ФНИСЦ РАН совместно с Российским университетом дружбы народов имени Патриса Лумумбы.

Методология и методика исследования

Методология данного исследования – системный подход, положенный в основу анализа информационных ресурсов о становлении отечественной демографии в Российской империи (1721-1917). Методы проведенного исследования: принципы историзма и объективности, историко-генетический метод. В работе использован качественный анализ документов и информационных источников, что позволило выявить основные факторы, повлиявшие на недостаточность информационных ресурсов для систематизации знаний о становлении демографии в указанный период. Источниками информации послужили «Демографическая энциклопедия в лицах. Том 1: Дореволюционный период» под ред. Т. К. Ростовской и др. [9], электронный каталог Российской государственной библиотеки; ресурс elibrary.ru – Научная электронная библиотека.

Результаты исследования

Формирование методологии учета населения, базы демографической статистики, применение полученных знаний при разработке стратегий укрепления безопасности государства шло постепенно [10]. В первую очередь, обсуждая российскую историю становления демографии и статистики в XVIII веке, необходимо отметить вклад И. Т. Посошкова, чей труд «Книга о скудности и богатстве» [11] издан в год учреждения Российской академии наук (1724 г.). В девяти главах систематизированы данные о духовных и материальных проблемах народа (священства, военного люда, судей и разбойников, купечества, крестьянства, дворян) и многолюдности Российского царства. Не менее весомый вклад в развитие демографических исследований внесли идеи В. Н. Татищева. Он предложил вести единый текущий учет населения, привлекая к заполнению специальных книг священников (число родившихся, умерших и вступивших в брак) и обязывая их передавать данные учета в канцелярию (1747 г.) [12]. В 1761 году составлен трактат М.В.Ломоносова «О сохранении и размножении российского народа», а опубликован: частично в 1891 г.; полностью 1871 г. [13]. Об важности учета и ведения списков дворянства в 1771 году, а также задачах тарифной политики в 1770-1774 гг. писал М. М. Щербатов [9, с. 72-73].

Под влиянием работ российских мыслителей В. Н. Татищева, М. М. Щербатова, а также сотрудничавшего с М. М. Щербатовым Н. Г. Леклерка формировались взгляды И. Н. Болтина, который в 1788-1794 гг. не только предложил авторский подход к оценке численности населения,

¹ Понятие «Единое российское электронное пространство знаний» введено в указе Президента РФ № 808 от 24.12.2014 г. «Об утверждении Основ государственной культурной политики» и затем использовано в Федеральном законе «О библиотечном деле» от 29.12.1994 N 78-ФЗ ст. 18.1 в ред. от 03.07.2016 URL: <https://www.rba.ru/content/activities/address/law/fed.php> (дата обращения: 10.12.2024).

но и систематизировал факторы, влияющие на изменение численности населения [9, с. 16-17]. Современником И.Н. Болтина был С. Г. Зыбелин, в 1970-х гг. он опубликовал ряд работ о влиянии заболеваемости, смертности, в том числе детской, на прирост населения [9, с. 33-34].

В конце XVIII века выходит целый ряд работ, повлиявших на становление российской демографии. Это работа И.Ф. Германа (Франц Иоганн Бенедикт) «Mémoires sur les naissances, mariages et morts dans quelques provinces et villes de la Russie», опубликованная в книге «Nova acta Academiae Scientiarum imperialis» (1789 г.) и ответ на указанную работу А. В. Хупеля «Versuch die Staatsverfassung des Russischen Reichs darzustellen» (1793 г.) [9, с. 26-27, 71-72]. А также работы Л.Ю. Крафта, целью которых являлся сравнительный анализ данных по России и Европе, а также внедрение показателей и математических формул вычисления прироста населения (1787 г.), важно и то, что в своих работах он опирался на материалы И. Ф. Германа. Также во второй половине XVIII в. активно работают над обоснованием статистических методов А. Л. Шлецер и А. К. Шторх. В конце века была написана работа А. Н. Радищева «Описание моего владения» [14], опубликованная только после смерти автора в 1811 году, где рассматривались причины уменьшения рождаемости.

В начале XIX века статистика институционализировалась: в 1803 г. вошла в Академический регламент (академики политической экономии и статистики) [15], были введены в университетах соответствующие учебные курсы стал выпускаться «Статистический журнал» (1806-1808 гг.); опубликованы первые учебники, например, «Краткое руководство ко всеобщей теории статистики» (1808 г.), «Всеобщая теория статистики» (1809 г.); создается Статистическое отделение при Министерстве полиции (1811 г.) – все указанные проекты реализуются под руководством К. Ф. Германа [16]. Публикуются и исследования других авторов, успешно совмещавших научную работу с государственной службой. Это работа К. И. Арсеньева «Начертание статистики Российского государства» (1818 г.); Н. С. Мордвинова «Освобождение от зависимости» (1818 г.).

В 1832–1865 гг. статистика формируется как государственное ведомство, сбор сведений о природных условиях, населении, политическом устройстве и отраслях хозяйства [17], полезных для государственного управления. А. Ю. Скрыдлов отмечает, что в 1866 г., большее число Демидовских премий было вручено за научные работы в области «статистики и географии». В 1830-е годы активно работает П. И. Кешпен, 1840-50-е годы К. С. Веселовский, Д. П. Журавский, В. А. Милютин, А. П. Рославский-Петровский, 1850-60-е годы А. Б. Бушен, А. Г. Тройницкий и др. В 1870-е годы К. А. Андреев (оценка смертности), Е. Н. Анучин (статистическое описание мужского населения, призванного на военную службу, особенности расселения), В. Я. Буняковский (разрабатывает таблицы смертности, предлагает учитывать отдельно данные по мужскому и женскому населению, развивает методики учета возрастной структуры населения); в 1870-90-е И. И. Моллесон (медицинская отчетность), В. И. Семевский (исследование и описание крестьянства), Ю.Э. Янсон (организатор и руководитель переписей населения) [9]. Большое влияние на развитие идей в области российской статистики и демографии оказали работы Т. Р. Мальтуса, из переводил П. А. Бибииков, обсуждали Д. И. Менделеев, В. А. Милютин, Е. А. Осипов, Д. И. Писарев, Г. В. Плеханов, Н. Г. Чернышевский [9].

В конце XIX – начале XX веков особую роль в развитии демографии сыграла проводимая в 1897 году под руководством Петра Петровича Семенова-Тян-Шанского Всероссийская перепись населения, материалы которой были опубликованы в 89-ти томах в 1905 г. Они позволили обратиться к таким малоизученным исследовательским проблемам, как численность и состав населения, расселение, вопросы семьи и брака. Таким образом, был заложен фундамент для проведения регулярных всеобщих переписей, которые стали ценным источником для научного анализа и понимания демографических явлений и направлений развития в стране на протяжении различных исторических периодов, а также для разработки соответствующих мер и решений.

Следует подчеркнуть, что данные проведенной в 1897 г. Всеобщей переписи населения Российской империи послужили основой для подготовки работы Д. И. Менделеева, в которой он провёл анализ структуры населения (половозрастной и национальной) России и её территорий, а также оценил особенности расселения и плотности населения. Придавая приоритетное значение вопросам народонаселения, он писал: «... у нас вопросы народного прироста, переселения, соседской жизни разных рас, развития промышленности и наук, отсутствия утопических увлечений, мирного улаживания международных недоразумений и т. п. должны занимать первое место – вслед за вопросами о способах прекращения общей средней народной бедноты, составляющей основу причин всех наших бед» [19]. Отмечая природное разнообразие территорий России и высокую плотность населения в наиболее пригодной для проживания южной и западной части страны, он показал важность развития промышленности, добывающей отрасли,

строительства транспортной инфраструктуры и торговли на всей территории страны [19]. Кроме того, Д. И. Менделеевым были проведены международные сравнения, рассчитаны численность и прирост населения по возрастным группам, а также средний возраст населения различных стран мира [18]. Большое влияние на развитие демографических исследований оказали работы В. И. Гребенщикова «Смертность в 12 губерниях Европейской России за 1896–1897 гг. по отдельным полам и возрастам» (1902 г.), А. И. Воейкова «Распределение населения Земли в зависимости от природных условий и деятельности человека» (1906 г.)/

После революции 1917 года работали ученые, получившие образование в XIX веке. Н. А. Каблуков в 1917 году возглавил Исполнительную комиссию Всероссийских съездов статистиков; А. А. Кауфман участвует в становлении государственных статистических органов, обосновывает теорию статистики, в том числе табличного метода; А. И. Чупров обобщает статистику новорожденных по полу, Д. Н. Жбанков, П. И. Куркин, Н. И. Тезяков – статистику здравоохранения, В. П. Вошинин и И. Л. Ямзин – переселения в Российской империи и СССР; М. И. Туган-Барановский – проблемы численности населения как фактор экономического развития; С. М. Богословский и М. С. Уваров – санитарную статистику, Н. Д. Чечулин – работает с архивными документами и публикациям по итогам переписей.

Заключение

Современная информационная база по работам авторов, вошедших в издание «Демографическая энциклопедия в лицах: в 2 томах. Том 1: Дореволюционный период» [9] остается труднодоступной для ознакомления. Причин несколько, во-первых, не все работы оцифрованы и/или переизданы, некоторые статистические, учетные записи о демографических характеристиках и численных индикаторах, описывающих смертность, рождаемость, здоровье, структуру населения и т. д. хранятся в редком фонде, архивах и доступ к ним ограничен. Во-вторых, работы, опубликованные в XVIII веке, требуют адаптации к современному русскому языку, а также расширенных комментариев о специфике учета населения, навыков стандартизации и сопоставления данных. Анализ документов в электронном каталоге Российской государственной библиотеки (РГБ); на ресурсе elibrary.ru – Научная электронная библиотека, позволяет сделать вывод о том, что работы не всех авторов, вошедших в энциклопедию, доступны в равной мере. Например, труд И. Т. Посошкова «Книга о скудности и богатстве» неоднократно переиздавался (можно посмотреть годы переиздания в каталоге РГБ), на ресурсе elibrary.ru представлено 351 публикация, в которой обсуждаются результаты его исследования, а с 2010 года – всего шесть публикаций. Наследие Василий Никитич Татищева на ресурсе elibrary.ru с 2010 года по декабрь 2024 года представлено всего 20 публикациями (см. рисунок 1).

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ТЕМАТИЧЕСКИМ РУБРИКАМ публикаций из подборки "Число публикаций о работах В.Н. Татищева с 2010 года"

№	Тематическая рубрика	Статей
1	История. Исторические науки	<u>11</u>
2	Народное образование. Педагогика	<u>2</u>
3	Государство и право. Юридические науки	<u>2</u>
4	Общественные науки в целом	<u>1</u>
5	Политика. Политические науки	<u>1</u>
6	Философия	<u>1</u>
7	Экономика. Экономические науки	<u>1</u>
8	Языкознание	<u>1</u>

Рисунок 1 – Распределение публикаций о работах В.Н. Татищева с 2010 года на ресурсе elibrary.ru

Таким образом, для обеспечения задач формирования образовательного пространства в области демографии, с развитием научных и учебных заведений, общественных организаций актуальность систематизации демографических исследований в Российской империи постепенно расширяется, появляются новые исследовательские задачи, которые носят не только теоретический, но и прикладной характер. «Демографическая энциклопедия в лицах: в 2 томах. Том 1: Дореволюционный период» [9] позволяет получить данные, характеризующие дореволюционный

период развития статистического учета в Российской империи, что является базой для дальнейшего углубленного анализа истории развития отечественной демографии.

Литература

1. Ростовская Т.К. Демографическое образование в России: исторический ракурс // Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья имени Н.А. Семашко. 2023. № 4. С. 96-102.
2. Bellhouse D. Disciplining Statistics: Demography and Vital Statistics in France and England, 1830–1885 / By Libby Schweber. Durham and London (Duke University Press). 2006. ISBN 0-8223-3814-9. *Historia Mathematica*, 2008, Volume 35, Issue 3, Pages 249-252, <https://doi.org/10.1016/j.hm.2007.07.002>.
3. Szreter S. Demography, Early History of / *International Encyclopedia of the Social & Behavioral Sciences (Second Edition)* / Editor(s): James D. Wright. 2015, P. 170-175, <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-097086-8.03031-2>.
4. Schweber L. *Disciplining Statistics: Demography and Vital Statistics in France and England, 1830–1885*. Durham, NC and London: Duke University Press, 2006. Pp. ix+277. ISBN 0-8223-3814-9.
5. Демографическая энциклопедия / [С. Ю. Аксенов и др.] ; редкол.: гл. ред. А. А. Ткаченко и др. – М. : Энциклопедия, 2013. 942 с.
6. Гункина И.В. Хранители академической памяти (XVIII – первая треть XX в.): Очерки истории Санкт-Петербургского академического архива. - СПб: Нестор-История, 2016. 511 с.
7. Тикунова И.П. Цифровизация как тренд библиотечного развития. Труды ГПНТБ СО РАН. 2021. № 3. С. 31-37. <https://doi.org/10.20913/2618-7575-2021-3-31-37>
8. Указ Президента РФ от 06.05.2018 N 197 "О праздновании 300-летия Российской академии наук" URL: <http://kremlin.ru/acts/bank/43019> (дата обращения 10.12.2024)
9. Демографическая энциклопедия в лицах: в 2 томах. Том 1 : Дореволюционный период. / под редакцией д-ра социол. наук, проф. Т. К. Ростовской, д-ра социол. наук, доц. Ю. Н. Эбзеевой. – М.: РУДН, 2024. 247 с. DOI: 10.22363/12028-12029-2024-1-1-247
10. Ростовская Т.К., Васильева Е.Н., Князькова Е.А. Теоретическая интерпретация понятия «демографическая безопасность» и принятие управленческих решений по обеспечению национальной безопасности // Вестник Южно-Российского государственного технического университета (НПИ). Серия: Социально-экономические науки. 2022. Т. 15. № 4. С. 158-170.
11. Посошков, И.Т. Книга о скудности и богатстве / И.Т. Посошков ; [подгот. текста и коммент. Н.В. Козлова]. М. : Экон. газ., 2001. 415 с.
12. Иофа Л.Е. Современники Ломоносова И. К. Кирилов и В. Н. Татищев [Текст] : географы первой половины XVIII в. / Л. Е. Иофа. М. : Гос. изд-во геогр. лит., 1949. 96 с.
13. Воронцов А.В., Глотов М.Б. М.В. Ломоносов о сохранении и размножении русского народа // Вестник Московского университета. Серия 18. Социология и политология. 2012. № 1. С. 170-181. EDN: OXETUT.
14. Радищев А.Н. Сочинения Александра Николаевича Радищева / С портр. авт. и ст. «О жизни и сочинениях Радищева» А.П. Пятковского; (Ред. изд. П.А. Ефремова). Т. 1-2. СПб: Черкесов, 1872. 424 с.
15. Елисева И.И., Дмитриев А.Л. Правительственная статистика России в конце XIX - начале XX в.: проблемы и реформы // Вестник Санкт-Петербургского университета. Экономика. 2019. Т. 35. № 1. С. 113-152.
16. Герман, К.Ф. Всеобщая теория статистики: Для обучающихся сей науке. / Изданная от Главного правления училищ. - В Санкт-Петербурге: При Императорской Академии наук, 1809. 107 с.
17. Скрыдлов А.Ю. Демидовские премии Императорской Академии наук в истории российской статистики (1832-1865) // Социология науки и технологий. 2024. Т. 15. № 2. С. 7-25.
18. Менделеев Д.И. Заветные мысли [Текст] / Д. И. Менделеев. М. : Наука, 2019. 309 с.
19. Менделеев Д. И. К познанию России. Часть 1. Важнейшие числа, относящиеся ко всей России и к её частям по переписи 1897 г. М.: Айрис Пресс, 2002. с. 37–158.

ENCYCLOPEDIA AS AN INFORMATION SCIENTIFIC RESOURCE IN DEMOGRAPHY

Rostovskaya, Tamara K.

*Doctor of sciences (sociology), professor
Federal Center of Theoretical and Applied Sociology of the Russian Academy of Sciences, Institute for
Demographic Research, deputy director for research
Moscow, Russian Federation
rostovskaya.tamara@mail.ru*

Vasilieva, Ekaterina N.

*Doctor of sciences (sociology), professor
Federal Center of Theoretical and Applied Sociology of the Russian Academy of Sciences, Institute for
Demographic Research, chief scientific officer
Moscow, Russian Federation
vasilevaen@yandex.ru*

Abstract

The relevance of systematization of information and its resources on the history of methodology and scientific discourse in demographic research in the socio-political conditions of the Russian Empire (1721-1917) is due to the following fact. Currently studying demographic problems is actively included not only in the disciplinary matrix of socio-humanitarian studies, but also in other fields of the modern education system. Demography as a science contributes to solving practical problems, including some that are determined by the civilizational features, the structure and geographical scale of the state, the inclusion of different historical events and different ethnic groups in the culture of the country. The authors consider the encyclopedia as an informational scientific resource, a source of knowledge about the development of demographic science in the Russian Empire (1721-1917). The methodology of this study uses a systematic approach. The main research methods are the historical and genetic method and qualitative analysis of documents and information resources. As a result, in the specified period main factors that influenced the lack of information leading to weak systematization of knowledge about the history of demography and statistics are identified.

Keywords

information resources, digitalization, science, education, knowledge, encyclopedia, history of demography, Russian Empire

References

1. Rostovskaya T.K. Demograficheskoe obrazovanie v Rossii: istoricheskij rakurs // Byulleten' Nacional'nogo nauchno-issledovatel'skogo instituta obshchestvennogo zdorov'ya imeni N.A. Semashko. 2023. № 4. S. 96-102.
2. Bellhouse D. Disciplining Statistics: Demography and Vital Statistics in France and England, 1830-1885 / By Libby Schweber. Durham and London (Duke University Press). 2006. ISBN 0-8223-3814-9. *Historia Mathematica*, 2008, Volume 35, Issue 3, Pages 249-252, <https://doi.org/10.1016/j.hm.2007.07.002>
3. Szreter S. Demography, Early History of / *International Encyclopedia of the Social & Behavioral Sciences (Second Edition)* / Editor(s): James D. Wright. 2015, P. 170-175, <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-097086-8.03031-2>
4. Schweber L. Disciplining Statistics: Demography and Vital Statistics in France and England, 1830-1885. Durham, NC and London: Duke University Press, 2006. Pp. ix+277. ISBN 0-8223-3814-9.
5. Demograficheskaya enciklopediya / [S. YU. Aksenov i dr.]; redkol.: gl. red. A. A. Tkachenko i dr. M. : Enciklopediya, 2013. 942 s.
6. Tunkina I.V. Hraniteli akademicheskoy pamyati (XVIII — pervaya tret' XX v.): Ocherki istorii Sankt-Peterburgskogo akademicheskogo arhiva. SPb: Nestor-Istoriya, 2016. 511 s.
7. Tikunova I.P. Cifrovizaciya kak trend bibliotechnogo razvitiya. Trudy GPNTB SO RAN. 2021. № 3. S. 31-37. <https://doi.org/10.20913/2618-7575-2021-3-31-37>
8. Ukaz Prezidenta RF ot 06.05.2018 N 197 "O prazdnovanii 300-letiya Rossijskoj akademii nauk" URL: <http://kremlin.ru/acts/bank/43019> (accessed on 10.12.2024).

9. Демографическая энциклопедия в лицах: в 2 томах. Том 1: Дореволуционный период. / под редакцией д-ра социол. наук, проф. Т. К. Ростовской, д-ра социол. наук, доц. Ю. Н. Ебзеевой. М.: RUDN, 2024. 247 с. DOI: 10.22363/12028-12029-2024-1-1-247
10. Ростовская Т.К., Васильева Е.Н., Князькова Е.А. Теоретическая интерпретация понятия "демографическая безопасность" и принятие управленческих решений по обеспечению национальной безопасности // Вестник Южно-Российского государственного технического университета (НПИ). Серия: Социально-экономические науки. 2022. Т. 15. № 4. С. 158-170.
11. Посошков, И.Т. Книга о скудности и богатстве / И.Т. Посошков ; [подгот. текста и коммент. Н.В. Козлова]. М.: Экон. газ., 2001. 415 с.
12. Иофа Л.Е. Современники Ломоносова И. К. Кирилов и В. Н. Татishchev [Текст]: географы первой половины XVIII в. / Л. Е. Иофа. М.: Гос. изд-во геогр. лит., 1949. 96 с.
13. Воронцов А.В., Глотов М.Б. М.В. Ломоносов о сохранении и размножении русского народа // Вестник Московского университета. Серия 18. Социология и политология. 2012. № 1. С. 170-181. EDN: OXETUT.
14. Радishchev А.Н. Сочинения Александра Николаевича Радishcheva / С портр. авт. и ст. "О жизни и сочинениях Радishcheva" А.Р. Пятковского; (Red. изд. Р.А. Ефремова). Т. 1-2. СПб: Черkesov, 1872. 424 с.
15. Eliseeva I.I., Dmitriev A.L. Правительственная статистика России в конце XIX - начале XX в.: проблемы и реформы // Вестник Санкт-Петербургского университета. Экономика. 2019. Т. 35. № 1. С. 113-152.
16. German, K.F. Vseobshchaya teoriya statistiki: Dlya obuchayushchih sej nauke. / Izdannaya ot Glavnago pravleniya uchilishch. - V Sankt-Peterburge: Pri Imperatorskoj Akademii nauk, 1809. 107 с.
17. Skrydlov A.YU. Demidovskie premii Imperatorskoj Akademii nauk v istorii russkoj statistiki (1832-1865) // Sociologiya nauki i tekhnologij. 2024. Т. 15. № 2. С. 7-25.
18. Mendeleev D.I. Zavetnye mysli [Текст] / D. I. Mendeleev. М.: Nauka, 2019. 309 с.
19. Mendeleev D. I. K poznaniyu Rossii. CHast' 1. Vazhnejshie chisla, odnosyashchiesya ko vsej Rossii i k eyo chastyam po perepisi 1897 g. М.: Ajris Press, 2002. с. 37-158.