

**ИСТОРИОГРАФИЯ. ИСТОЧНИКОВЕДЕНИЕ.
МЕТОДЫ ИСТОРИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**

УДК 93/94

**ГУМАНИТАРНАЯ ИНФОРМАТИКА
В ИССЛЕДОВАНИИ ЗЕМСКОГО КОНСЕРВАТИЗМА**

С. Г. Куликова

Московский областной филиал Московского университета МВД России имени В.Я. Кикотя, пос. Старотеряево Рузского района Московской области, Россия

В статье анализируются основные тенденции развития гуманитарной информатики в современном историческом исследовании. Автор приходит к выводу об эффективности использования методов когнитивного картирования, дескриптивной статистики и контент-анализа для оценки эффективности земской деятельности. Особое внимание в статье сосредоточено на анализе опыта разработки и практического внедрения автором (правообладателем) базы данных «Тверские и московские земские деятели консервативного направления, 1864–1914 гг.».

Ключевые слова: Московское земство, Тверское земство, база данных, гуманитарная информатика, когнитивное картирование, дескриптивная статистика, контент-анализ.

В современной исторической науке достаточно быстро происходит становление гуманитарной информатики. Не обошла стороной данная тенденция и исследователей, занимающихся историей земства. Не последнюю роль в этом сыграли наработки ученых Центра цифровой гуманитаристики Пермского государственного национального исследовательского университета под руководством С.И. Корниенко. На протяжении ряда лет исследователи Центра, в рамках работы по грантам РФФИ, исследуют проблематику земского самоуправления. Зачин изучению проблемы положил анализ журналов заседаний земских собраний в 2004–2006 гг. Коллектив исследователей в лице Н. Г. Поврозник, Н. Н. Масленникова под руководством С. И. Корниенко, осуществляя работу по гранту РФФИ № 04-07-90283-в, впервые предприняли попытку изучения журналов Пермского губернского земского собрания как информационной системы¹. Фактически

¹ Журналы земских собраний как источник изучения истории местного самоуправления в России (II половина XIX – начало XX века). Грант РФФИ № 04-07-90283-в. 2004–2006. URL: <http://www.zemstvohistory.ru>: проект Центра цифровой гуманитаристики Пермского университета «Земское самоуправление в России». Дата обращения: 14.05.2020.

исследователи оцифровали журналы заседаний Пермского земства за 1870–1917 гг. и применили к ним метод контент-анализа, позволяющий осуществлять поиск фрагмента текста по ключевому слову, определять распределение встречаемости слова (сочетания слов) по тексту². Информационная система содержала пять ключевых рубрик: «Управление» (административное, военное, гражданское, инфраструктура, строительство и ремонт), «Земские вопросы» (отношения с администрацией, протесты и предложения губернатора), «Политические вопросы» (внутриполитические и международные), «Экономика и финансы» (животноводство, промышленность, сельское хозяйство, сметы), «Социокультурная среда» (образование, здравоохранение, общественное признание, благотворительность)³. Логика выделения смысловых блоков здесь очевидна, создатели информационной системы шли вслед за нормативными правовыми актами, регулирующими земскую деятельность, хотя некоторые несовершенства в отнесении тех или иных вопросов к ключевым блокам очевидно. Так, непонятно почему вопросы развития инфраструктуры отнесены к блоку «Управления», а не к блоку «Экономики и финансов», или почему рубрика «Земские вопросы» затрагивает преимущественно взаимоотношения с администрацией. Однако данное замечание несколько не умаляет значение создания реляционной базы данных, позволяющей применять к журналам заседаний земских собраний количественные методы для получения более точных данных.

Впоследствии ученица С. И. Корниенко Н. Г. Горбачёва, опираясь на наработки Центра, разработала реляционную базу данных «Гласные земских собраний: вторая половина XIX – начало XX вв.»⁴ под управлением СУБД Access. Персональная база данных состояла из основной таблицы

Zhurnaly zemskih sobranij kak istochnik izucheniya istorii mestnogo samoupravleniya v Rossii (II polovina XIX – nachalo XX veka), Grant RFFI № 04-07-90283-v, 2004–2006. URL: <http://www.zemstvohistory.ru>: proekt Centra cifrovoj gumanitaristiki Permskogo universiteta «Zemskoe samoupravlenie v Rossii». Data obrashcheniya: 14.05.2020.

² Корниенко С.И., Ехлакова А.Р. Журналы земских собраний: организация информации на основе информационной системы (на примере Пермской губернии) // Сборники Президентской библиотеки. Серия «Электронная библиотека». Вып. 8: Цифровые проекты в современной информационной среде. 2018. С. 74. URL: <http://www.prlib.ru>: сайт Президентской библиотеки имени Б.Н. Ельцина. Дата обращения: 14.05.2020.

Kornienko S.I., Ekhlakova A.R. *Zhurnaly zemskih sobranij: organizaciya informacii na osnove informacionnoj sistemy (na primere Permskoj gubernii)*, Sborniki Prezidentskoj biblioteki. Seriya «Elektronnaya biblioteka», Вып. 8: Cifrovye proekty v sovremennoj informacionnoj srede, 2018, S. 74. URL: <http://www.prlib.ru>: sajt Prezidentskoj biblioteki imeni B.N. El'sina. Data obrashcheniya: 14.05.2020.

³ Там же. С. 77.

Ibid, S. 77.

⁴ Гласные земских собраний: вторая половина XIX – начало XX вв.: персональная база данных. Зарегистрирована в ФГУП НТЦ ИНФОРМРЕГИСТР 07.07.2008.

Glasnye zemskih sobranij: vtoraya polovina XIX – nachalo XX vv.: personal'naya baza dannyh. Zaregistrirovana v FGUP NTC INFORMREGISTR 07.07.2008.

«Personal» и 10 вспомогательных таблиц⁵. На основании запросов к базе данных впервые удалось показать в динамике демографические характеристики (возрастная структура составов; изменение среднего возраста гласных), установить данные о посещаемости заседаний, участии земцев в работе комиссий. Заслуженой Н. Г. Горбачёвой стало внедрение в историческое исследование междисциплинарного метода дескриптивной статистики⁶.

Дальнейший импульс развитию методов информатики в исследовании земского самоуправления Центр цифровой гуманитаристики Пермского государственного национального исследовательского университета получает в 2017–2019 гг. в рамках работы по гранту РФФИ № 17-06-00470 «Социокультурный облик и модели поведения гласных губернских земских собраний (на материалах Московского, Санкт-Петербургского и Пермского земства второй половины XIX в.)». Основной задачей реализации проекта стало установление «взаимосвязей и взаимозависимостей развития земств и социокультурного облика гласных губернских земских собраний на основе моделирования облика и поведения»⁷. Внедрение технологии «сематических сетей» при моделировании социокультурного облика гласных способствовало определению уровня «влияние активности глас-

⁵ Горбачёва Н.Г. Применение информационных технологий в изучении истории земского самоуправления в России второй половины XIX – начала XX вв. // Интернет и современное общество: Труды X Всероссийской объединенной конференции. СПб., 23–25 окт. 2007 г. СПб., 2007. С. 81–82; Она же. Историко-ориентированная персональная база данных «Земство» как средство изучения состава губернских земских собраний // Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». 2008. № 35. С. 128–130.

Gorbachyova N.G., *Primenenie informacionnyh tekhnologij v izuchenii istorii zemskogo samoupravleniya v Rossii vtoroj poloviny XIX – nachala XX vv.*, Internet i sovremennoe obshchestvo: Trudy X Vserossijskoj ob"edinennoj konferencii. SPb., 23–25 okt. 2007 g. SPb., 2007, S. 81–82; Gorbachyova N.G., *Istoriko-orientirovannaya personal'naya baza dannyh «Zemstvo» kak sredstvo izucheniya sostava gubernskih zemskih sobranij*, Informacionnyj byulleten' Assotsiatsii «Istoriya i komp'yuter», 2008, № 35, S. 128–130.

⁶ Корниенко С.И., Гагарина Д.А., Горбачёва Н.Г. Базы данных как основа изучения истории земского самоуправления // Преподавание истории в школе. 2008. № 5. С. 19–23.

Kornienko S.I., Gagarina D.A., Gorbachyova N.G. *Bazy dannyh kak osnova izucheniya istorii zemskogo samoupravleniya*, Prepodavanie istorii v shkole, 2008, № 5, S. 19–23.

⁷ Социокультурный облик и модели поведения гласных губернских земских собраний (на материалах Московского, Санкт-Петербургского и Пермского земства второй половины XIX в.). Грант РФФИ № 17-06-00470. 2017–2019. URL: <http://www.zemstvohistory.ru>: проект Центра цифровой гуманитаристики Пермского университета «Земское самоуправление в России». Дата обращения: 25.05.2019.

Sociokul'turnyj oblik i modeli povedeniya glasnyh gubernskih zemskih sobranij (na materialah Moskovskogo, Sankt-Peterburgskogo i Permskogo zemstva vtoroj poloviny XIX v.), Grant RFFI № 17-06-00470, 2017–2019. URL: <http://www.zemstvohistory.ru>: proekt Centra cifrovoj gumanitaristiki Permskogo universiteta «Zemskoe samoupravlenie v Rossii». Data obrashcheniya: 25.05.2019.

ных на результативность и эффективность деятельности земства»⁸. Результатом работы явился опыт применения методов контент-анализа и когнитивного картирования к описанию социокультурных и поведенческих характеристик активных земских деятелей. Исследователями были составлены частотные таблицы обсуждений различных земских проблем и вопросов, выделены приоритетные направления земской деятельности⁹. Картирование проводилось на основе изучения текстов журналов заседаний земских собраний с применением списков значимых для анализа словоформ. В частности исследователи выделили 547 слов-маркеров, распределенных по проблемно-тематическому принципу на 17 списков. Автоматизация процесса поиска ключевых слов проводилась с использованием инструментария программы AntConc¹⁰. Фактически исследование оцифрованных текстов журналов заседаний земских собраний исследовалось на предмет повторения слов-маркеров, по результатам которого компьютер представлял диаграмму, на оси X которой помечались месяц и год, на оси Y – выделялись определенные смысловые блоки (например, инфраструктура, образование, народное продовольствие). Вне всякого сомнения, когнитивные карты позволяют историкам-исследователям выявить наиболее злободневные вопросы, установить зависимость постановки тех или иных вопросов от развития внутриполитической ситуации в стране. Примечательно, что метод когнитивных карт использован историками и для типологии земских гласных. Индивидуальное «когнитивное картирование не только позволяет сделать вывод о соотношении обсуждаемых направлений земской деятельности и проследить изменение внимания земских гласных к темам в разные периоды, но также классифицировать гласных по количественным харак-

⁸ Корниенко С.И., Поврозник Н.Г. Социокультурный облик и модели поведения гласных губернских земских собраний: подходы и методы изучения // Информационные технологии в гуманитарных науках. Красноярск, 2017. С. 80–81.

Kornienko S.I., Povroznik N.G., *Sociokul'turnyj oblik i modeli povedeniya glasnyh gubernskih zemskih sobranij: podhody i metody izucheniya*, Informacionnye tekhnologii v gumanitarnykh naukah, Krasnoyarsk, 2017, S. 80–81.

⁹ Ехлакова А.Р., Исмакаева И.Д. «Идеальный земский деятель»: опыт статистического и лингвистического анализа активности гласных Пермского губернского земского собрания // Вторая зимняя школа по гуманитарной информатике: сб. тез. докл. / под ред. С.И. Корниенко. Калининград, 2018. С. 54.

Ekhlaikova A.R., Ismaikava I.D., *«Ideal'nyj zemskij deyatel'»: opyt statisticheskogo i lingvisticheskogo analiza aktivnosti glasnyh Permskogo gubernskogo zemskogo sobraniya*, Vtoraya zimnyaya shkola po gumanitarnoj informatike, Sbornik tezisov dokladov, pod red. S.I. Kornienko, Kaliningrad, 2018, S. 54.

¹⁰ Поврозник Н.Г., Исмакаева И.Д. Дискуссия в губернских земствах в отражении текстовых карт: от визуализации к анализу // Вестник Пермского университета. Сер: История. 2019. Вып. 3 (46). С. 150.

Povroznik N.G., Ismaikava I.D., *Diskussiya v gubernskih zemstvakh v otrazhenii tekstovykh kart: ot vizualizatsii k analizu*, Vestnik Permskogo universiteta, Ser: Istoriya, 2019, Vyp. 3 (46), S. 150.

теристикам озвученной тематики»¹¹. При ближайшем рассмотрении исследователи создают с помощью компьютерной техники карту тематического распределения выступлений того или иного земского гласного за трехлетие в виде диаграммы, на оси X которой отражена принадлежность к тому или иному земскому собранию, на оси Y – тематика выступлений земца по тем или иным вопросам. Данный подход информативен для определения активности земских гласных.

Представляет интерес подход, направленный на выявление сетей земских гласных, предпринятый современными исследователями Н. Г. Поврозник, А. В. Сметаниным¹². В качестве методологии исследователи применяют социально-сетевой анализ для идентификации группировок земских гласных. Данный подход заслуживает серьезного внимания, он перспективен и интересен для современных исследователей. Между тем существенным недостатком его является опора преимущественно на оцифрованные журналы земских собраний. Несмотря на высокую информативность данного исторического источника, представляется маловероятным получение объективных данных без комплексного изучения их вне связи с иными историческими источниками по теме исследования.

Очевидно, что в отечественной исторической науке сформировалось научное направление, нацеленное на внедрение методов информатики в историческое исследование, в том числе изучение земской деятельности. Большинство историков отталкиваются от компьютерного анализа оцифрованных протоколов (журналов) заседаний земских собраний. Между тем этот подход не является исчерпывающим.

В рамках данной статьи хочется поделиться своими наработками по разработке и внедрению базы данных «Тверские и московские земские деятели консервативного направления, 1864–1914 гг.» (Куликова С.Г. Тверские и московские земские деятели консервативного направления, 1864–1914 гг. Объем: 901 Кб. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017620287. Дата государственной регистрации в Реестре баз данных Федеральной службы по интеллектуальной соб-

¹¹ Исмакаева И.Д. Типология земских гласных на основе когнитивных карт // Апрельские тезисы [Электронный ресурс]: материалы межвузовской студенческой научной конференции (г. Пермь, 5–6 апреля 2019 г.). Пермь, 2019. С. 113. URL. <http://www.psu.ru/files/docs/science/books/sborniki/Aprelskie-tezisy-2019.pdf>. Дата обращения: 15.03.2020.

Ismakaeva I.D., *Tipologiya zemskih glasnyh na osnove kognitivnyh kart*, *Aprel'skie tezisy* [Elektronnyj resurs]: materialy mezhvuzovskoj studencheskoj nauchnoj konferencii (g. Perm', 5–6 aprelya 2019 g.), Perm', 2019, S. 113. URL. <http://www.psu.ru/files/docs/science/books/sborniki/Aprelskie-tezisy-2019.pdf>. Data obrashcheniya: 15.03.2020.

¹² Поврозник Н.Г., Сметанин А.В. Сети земских гласных: К вопросу об истоках «партийности» в местном самоуправлении // Историческая информатика. 2020. № 1. С. 94–110.

Povroznik N.G., Smetanin A.V., *Seti zemskih glasnyh: K voprosu ob istokah «partijnosti» v mestnom samoupravlenii*, *Istoricheskaya informatika*, 2020. № 1, S. 94–110.

ственности (РОСПАТЕНТ) 09 марта 2017). База данных была подготовлена в ходе работы над докторской диссертацией на тему «Консерваторы и земство: социально-экономическая деятельность. 1864–1914 гг. (на материалах Тверской и Московской губерний)» под руководством гл. науч. сотрудника В.П. Булдакова в Центре изучения новейшей истории России и политологии Института российской истории Российской академии наук.

Важная роль при создании базы данных была уделена внедрению технологии сетевого анализа. Был апробирован теоретический подход членкорреспондента РАН Л.И. Бородкина по использованию математической теории сетей в работе с историческим источником¹³. Теория сетей известна также как теория графов, где граф – некое множество однотипных объектов (в нашем случае, земцев). Чтобы создать базу данных нужно задать то, из чего состоит граф (образование, имущественное положение и т.д.). Вершины (земцы) соединяются ребрами, фиксирующими их отношения. Таким образом, граф – это множество вершин и множество ребер. Ребро соединяет 2 вершины, потому что если вершина n и мы предполагаем, что вершина соединяется с другой, то целесообразно использовать формулу:

$$\frac{n(n-1)}{2}$$

Данная формула применима к графовым реляционным базам. В нашем случае использована версия системы управления базой данных SQLite 3, открывающая широкие возможности использования программы на операционных системах MS Windows XP/Vista/7/8/10, обеспечивающая доступность современным исследователям.

Целью создания искомой базы данных явилось воссоздание коллективного портрета земца-консерватора второй половины XIX – начала XX в. Для этого необходимо было систематизировать данные по персоналиям. Основное поле базы данных представляет собой структурированную запись о земцах-консерваторах, содержащую информацию о фамилии, имени, отчестве земца, годах жизни, годах земской службы, данные о губернии и уезде, в которых служил землец в различные периоды своей жизни, информация о цензе, сословной принадлежности, чине и вероисповедании.

¹³ Бородкин Л.И. Сетевой анализ в исторических исследованиях: специфика предметной области // История и компьютер: Информационный бюллетень. 2016. № 45. С. 7–8; Он же. Сетевой анализ в исторических исследованиях: микро- и макроподходы // Историческая информатика. 2017. № 1. С. 110–124.

Borodkin L.I., *Setevoy analiz v istoricheskikh issledovaniyah: specifika predmetnoj oblasti*, Istorija i komp'yuter: Informacionnyj byulleten', 2016, № 45, S. 7–8; Borodkin L.I., *Setevoy analiz v istoricheskikh issledovaniyah: mikro- i makropodhody*, Istoricheskaya informatika, 2017, № 1, S. 110–124.

Фамилия	Имя	Отчество	Годы жизни	Годы земской службы	Губерния	Уезд	Сословие	Чин	Вероисп.
Азанинский	Азанин	Всеволод	1864 – 1914	1894 – 1899	Тверская	Корчевский	Дворяне	Статский советник	Правосл.
Алелеков	Константин	Андреевич	? – 1896	1891 – 1896	Тверская	Осташковский	Дворяне		Правосл.
Андреевский	Александр	Иванович	? – 1915	1900 – 1915	Тверская	Зубцовский	Дворяне	Коллекский регистратор	Правосл.
Артюнов	Евгений	Дмитриевич	1861 – ?	1896 – 1900	Московская	Звенигородский	Дворяне	Статский советник	Правосл.
Ахлестышев	Павел	Дмитриевич	1845 – 1933	1872 – 1887	Московская	Бронницкий	Дворяне	Действительный статский советник	Правосл.
Бугайский	Николай	Михайлович	1854 – ?	1891 – 1900	Московская	Дмитровский	Дворяне	Губернский секретарь	Правосл.
Бушмейер	Василий	Федорович	1882 – 1917	1900 – 1917	Тверская	Старицкий	Дворяне	Губернский секретарь	Правосл.
Бушмейер	Александр	Федорович	1864 – 1918	1909 – 1914	Тверская	Старицкий	Дворяне	Статский советник	Правосл.
Бушмейер	Федор	Федорович	1859 – ?	1896 – 1914	Тверская	Зубцовский	Дворяне	Действительный статский советник	Правосл.
Вархеневский	Алексей	Константинович	1855 – 1917	1886 – 1915	Московская	Можайский	Дворяне	Действительный статский советник	Правосл.
Вархеневский	Гавриил	Александрович	1828 – 1891	1872 – 1886	Московская	Можайский	Дворяне	Подполковник	Правосл.

Рис. 1. Главное поле базы данных (фрагмент).

Данное поле нацелено на представление специалисту-историку первичной информации о земском деятеле. В случае необходимости получения более полной информации о личности того или иного земца необходимо кликнуть на фамилию и перед нами появится развернутая информация о семейном положении, генеалогии, имущественном положении, земской и военной службе (рис. 2). Причем информация о конкретном земце будет дополнена данными об уровне образования с указанием наименования учебного заведения, данными о придворном звании и титуле (при наличии), наградах и месте погребения.

Запись о земце

Сохранить, Закреть

Главное Семейное положение, генеалогия Имущественное положение Земская служба Военная служба Прочее

Фамилия: Бушмейер Губерния: Тверская Сословие: Дворяне

Имя: Александр Уезд: Старицкий Титул: [Нет титула]

Отчество: Федорович Место погребения: Гельсингфорс (ныне - Хельсинки) Гильдия:

Годы жизни: 1864 – 1918

Годы земской службы: 1909 – 1914

Чин: Статский советник

Почетное звание: Придворное звание: Камер-паж

Образование: Среднее Вероисповедание: Православный

Наименование учебного заведения: Пажеский корпус

Награды: Медаль "В память царствования императора Александра III", Благодарность

Рис. 2. Запись о земце.

Для заполнения полей базы данных использовалась информация из целого ряда исторических источников. Так, серьезное значение для запол-

нения основных полей отводилось анализу формулярных списков о службе. Основная смысловая нагрузка при составлении формулярного (послужного) списка усматривалась законодателем в отражении служебной деятельности конкретного лица, потому информативная составляющая данного источника применительно к указанию мест службы, данных об участии в военных походах и служебных командировках, причинах перемещения по службе, взысканиях и поощрениях, наградах и привлечении к ответственности по решению суда, равно как и информация о нахождении лица под следствием, данные о производстве в чины и звания является высокой. Помимо основной нагрузки этот массовый источник официального делопроизводства в России второй половины XIX – начала XX вв. содержит информацию о фамилии, имени, отчестве, возрасте, сословной принадлежности, вероисповедании, образовании, семейном положении, которая помогает создать цельное представление о личности. Известный историк П. А. Зайончковский, предложивший одним из первых авторскую методику анализа формулярных списков при описании правительственного аппарата самодержавной России XIX в., отмечал, что «формулярные списки являются одним из наиболее достоверных источников»¹⁴. В свою очередь В. А. Иванов, размышляя о репрезентативности формулярных списков применительно к служащим местных государственных учреждений России в 50-е гг. XIX в., закономерно поставил вопрос о «генеральной совокупности» выявленных списков по отношению к исследуемому объекту¹⁵. При составлении базы данных была установлена хронология служебной деятельности земцев консервативной ориентации. Преимущественно формулярные списки удалось выявить в архивных фондах сословных учреждений¹⁶. Ряд формулярных списков удалось обнаружить в личных фондах¹⁷.

¹⁴ Зайончковский П.А. Правительственный аппарат самодержавной России в XIX веке. М., 1978. С. 9.

Zajonchkovskij P.A., *Pravitel'stvennyj apparat samodержавnoj Rossii v XIX veke*, М., 1978, S. 9.

¹⁵ Иванов В.А. Вопросы определения репрезентативности формулярных списков служащих местных государственных учреждений России (1850-е годы) // Вестник Брянского государственного университета. 2012. № 2. С. 36–40; *Он же*. О достоверности сведений формулярных списков служащих местных государственных учреждений Российской империи, вторая половина XVIII – начало XX в. // Вестник архивиста. 2012. № 4 (120). С. 30–39.

Ivanov V.A., *Voprosy opredeleniya reprezentativnosti formuljarnyh spiskov sluzhashchih mestnyh gosudarstvennyh uchrezhdenij Rossii (1850-e gody)*, Vestnik Bryanskogo gosudarstvennogo universiteta, 2012, № 2, S. 36–40; Ivanov V.A., *O dostovernosti svedenij formuljarnyh spisok sluzhashchih mestnyh gosudarstvennyh uchrezhdenij Rossijskoj imperii, vtoraya polovina XVIII – nachalo XX v.*, Vestnik arhivista, 2012, № 4 (120), S. 30–39.

¹⁶ Государственный архив Тверской области (далее – ГА ТО). Ф. 59, 513, 645; Центральный государственный архив Москвы (далее – ЦГА Москвы). Ф. 4, 12, 184, 188, 189, 191, 192, 193.

State Archive of Tver' Region (GA TO), F. 59, 513, 645; Central State Archives of Moscow (CGA Moskvu), F. 4, 12, 184, 188, 189, 191, 192, 193.

Формулярные списки о службе, обнаруженные в фондах земских органов отличаются по информативной составляющей от формулярных списков о службе сословных учреждений: они представляют собой преимущественно личные дела членов управ, подчас в рамках одного архивного дела мы обнаруживаем несколько формулярных списков на одно лицо, заведенных в разное время. В отличие от формулярного списка личное дело содержит формулярный список и аттестат, делопроизводственные документы, касающиеся служебной деятельности владельца личного дела, содержит данные об окладе по должности. Выявленные личные дела датируются преимущественно концом XIX – началом XX вв. Сопоставление «повторных формулярных списков» и личных дел с первоначальным по хронологии позволяет проследить динамику изменений социально-экономического положения лица (проанализировать данные об образовании, семейном положении, экономическом благосостоянии в динамике), составить подробное представление о служебной деятельности. В ряде случаев удалось обнаружить и ввести в научный оборот формулярные списки земцев-консерваторов за период службы как в Тверском, так и в Московском земстве за разные периоды служебной деятельности. В 30 % случаев, удалось выявить и сопоставить информацию, содержащуюся более чем в трех формулярных списках, относящихся к различным периодам служебной деятельности.

К родственным формулярным спискам документам следует отнести наградные листы, делающие акцент на беспорочной служебной деятельности.

Достоверность данных о личности земцев-консерваторов, семейных связях удалось установить посредством обращения к материалам метрических выписей и родословных.

Для установления объективной служебной деятельности земцев-консерваторов данные формуляров сопоставлялись с документами официального делопроизводства – адрес-календарями, памятными книжками, приказами о назначении и отстранении от должности. В частности адрес-календари и памятные книжки как ежегодные официальные справочные издания содержали обязательный раздел, в котором публиковали перечень всех губернских и уездных учреждений земского самоуправления с указанием личного состава. Анализ данной информации позволяет заполнить лакуны служебной деятельности земцев-консерваторов. Материалы периодической печати содержат информацию о выборах, утверждении в должности, приказах об увольнении от должности.

В случае, когда информация формулярных списков, личных дел и источников официального делопроизводства не позволяет охватить весь пе-

¹⁷ Российский государственный архив литературы и искусства (далее – РГАЛИ). Ф. 262, 264; Отдел письменных источников Государственного исторического музея (далее – ОПИ ГИМ). Ф. 17.

Russian State Archives of Literature and Art (RGALI), F. 262, 264, Department of Written Sources of the State Historical Museum (OPI GIM), F. 17.

риод службы недостающую информацию возможно извлечь из биографических сборников¹⁸ и некрологов¹⁹.

Недостаток информации по земцам-консерваторам, дослужившимся до высших чинов по «Табели о рангах» удалось восстановить посредством анализа такого источника как «список гражданским чинам», содержащий сведения о служебной деятельности, наградах, различных видах содержания, включая все виды довольствия, наличия недвижимого имущества²⁰. Всё это было учтено в рамках сбора и анализа информации, размещённой в базе данных.

При работе с записями базы данных исследователь может открыть каждую вкладку путём клика на неё. Так, кликнув на вкладку «Семейное положение» можно получить данные о семейном положении земца, почерпнуть информацию о его родственниках с указанием степени родства, даты рождения и смерти. У женщин указана девичья фамилия.

Интерес представляет вкладка «Имущественное положение». Здесь подробно представлены данные об имениях земцев, недвижимом имуществе и количестве десятин земли, находящейся в собственности в период земской деятельности. При высоких информативных возможностях формулярных списков ряд исследователей справедливо обращают внимание на тот факт, что «формулярные списки не всегда дают точное представление об имущественном положении»²¹, подчёркивая, что в формулярах данные

¹⁸ Сборник биографий кавалергардов 1826–1908 по случаю столетнего юбилея Ея Величества Государыни Императрицы Марии Фёдоровны полка. СПб., 1908.; Энциклопедический словарь Ф.А. Брокгауза, И.А. Ефрона. СПб., 1894. Т. XII; Список генералам по старшинству. Исправлено 1 января. СПб., 1879; Фрейман О.Р. Пажи за 183 года (1711–1894). Биографии бывших пажей с портретами. Фридрихсгамн, 1894.

Sbornik biografij kavalerгардов 1826–1908 po sluchayu stoletnyago yubileya Eya Velichestva Gosudaryni Imperatricy Marii Fyodorovny polka. SPb., 1908.; *Enciklopedicheskij slovar' F.A. Brokgauza, I.A. Efrona,* SPb., 1894, T. XII; *Spisok generalam po starshinstvu. Ispravleno 1 yanvarya,* SPb., 1879; *Frejman O.R., Pazi za 183 goda (1711–1894).* Biografii byvshih pazhej s portretami, Fridrihsgamn, 1894.

¹⁹ Князь С.Б. Мещерский: Некролог // Тверские губернские ведомости. 1904. 22 июня. № 47. С. 2; Н.А. Чаплин: 1837–1887 гг.: Некролог // Там же. 1887. № 74. С. 4; Московское губернское земское собрание очередной сессии 1897 г. Доклад Московской губернской земской управы № 36 «О способе увековечить память А.А. Оленина». М., 1898.

Knyaz' S.B. Meshcherskij: Nekrolog, Tverskie gubernskie vedomosti, 1904, 22 iyunya, № 47, S. 2; *N.A. SChaplin: 1837–1887 gg.: Nekrolog.* Ibidem, 1887, № 74, S. 4; *Moskovskoe gubernskoe zemskoe sobranie ocherednoj sessii 1897 g. Doklad Moskovskoj gubernskoj zemskoj upravу № 36 « O sposobe uvekovechit' pamyat' A.A. Olenina»,* M., 1898.

²⁰ Список гражданским чинам IV класса на 1907 год. СПб., 1907; Список гражданским чинам первых трех классов. Исправлен по 1 сентября 1914 года. Пг., 1914.

Spisok grazhdanskim chinam IV klassa na 1907 god, SPb., 1907; *Spisok grazhdanskim chinam pervyh trekh klassov. Ispravlen po 1 sentyabrya 1914 goda,* Pg., 1914.

²¹ Зайончковский П.А. Правительственный аппарат самодержавной России в XIX веке. М., 1978. С. 9; Киселев И.Н., Мироненко С.В. О чём рассказывали формулярные списки // Число и мысль. Сборник. М., 1986. Вып. 9. С. 6–31.

подчас занижены. Для восстановления объективной картины при оставлении базы данных широко использованы материалы описаний имений. Наименование родового и благоприобретенного имения содержится в формулярном списке. Если таковой обнаружить не удалось, информация об имении устанавливалась на основе «Списка имений»²², «Перечня дач, принадлежащих помещикам»²³. Для выявления динамики экономического благосостояния тверских земцев-консерваторов данные формулярных списков сопоставлялись с материалами описания имений²⁴. Данные описания имений дают представление об имущественном положении накануне Великих реформ, относятся преимущественно к 1848–1859 гг., формулярные списки о службе содержат данные об имуществе в период службы, в свою очередь «Списки владельцев имений, продаваемых за долги»²⁵, и информация о продаже имений позволяет сделать вывод о том, насколько земцы-консерваторы сумели приспособиться к новым условиям ведения хозяйствования. Источниковедческую ценность при анализе экономического положения земцев-консерваторов представляет официальная часть газеты Тверские губернские ведомости, в разделе объявления о продаже имений которой размещались заметки о продаже имений за долги и в случае смерти владельца²⁶. Тверские губернские ведомости с позиции источниковедения – синтетический источник, состоящий из отдельных источников-текстов, ценных как самих по себе, так и посредством группировки по определенному признаку, в частности – признаку продажи имений. Несомненным плюсом источника является тот факт, что при группировке данных они легко поддаются статистической обработке. Весомую информацию содержит периодика о промышленных производствах в имениях земцев-консерваторов²⁷. Сопоставление указанной информации со статистическими описаниями промышленных заведений²⁸ позволяет выявить данные

Zajonchkovskij P.A., *Pravitel'stvennyj apparat samoderzhavnoj Rossii v XIX veke*, М., 1978, S. 9; Kiselev I.N., Mironenko S.V., *O chem rasskazyvali formuljarnye spiski*, Chislo i mysl'. Sbornik, М., 1986, Вып. 9, S. 6 – 31.

²² ГА ТО. Ф. Р-835, Р-854.

ГА ТО, Ф. Р-835, Р-854.

²³ Там же. Ф. 804.

Ibid, F. 804.

²⁴ Там же. Ф. 59. Оп. 1. Д. 3075, 3094, 3362, 3443.

Ibid, F. 59, Оп. 1, D. 3075, 3094, 3362, 3443.

²⁵ Там же. Д. 5321, 5343.

Ibid, D. 5321, 5343.

²⁶ О продаже имения // Тверские губернские ведомости. 1866–1914.

O prodazhe imeniya, Tverskie gubernskie vedomosti, 1866–1914.

²⁷ Тверские губернские ведомости. 1901. № 71. С. 3; 1902. № 136. С. 4; 1902. № 67. С. 3; 1904. № 2. С. 2; 1905. № 53. С. 5.

Tverskie gubernskie vedomosti, 1901, № 71, S. 3; 1902, № 136, S. 4; 1902, № 67, S. 3; 1904, № 2, S. 2; 1905, № 53, S. 5.

²⁸ Материалы для оценки недвижимых имуществ Тверской губернии. Вып. 7: Оценка фабрик и заводов Тверской губернии. Тверь, 1906; Сборник материалов для статистики Тверской губернии. Тверь, 1882. Вып. 5; ГА РФ. Ф. 627. Оп. 1. Д. 103. Л. 1–2.

о промышленном потенциале имений земцев-консерваторов периода пореформенной России. Важная информация о хозяйстве земцев-консерваторов содержится в материалах личных архивов земцев-консерваторов²⁹.

Вкладка «Земская служба» представляет информацию о годах службы с указанием должности и места службы земца. В свою очередь во вкладке «Военная служба» отражены военные действия, в которых принимал участие тот или иной земец.

Высокой информативностью обладает вкладка «Прочее».

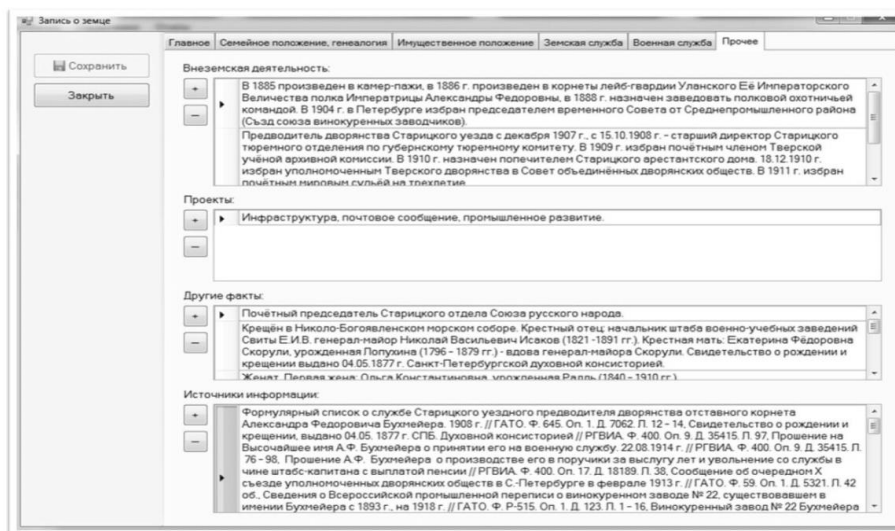


Рис. 3. Вкладка «Прочее» базы данных.

В ней представлены данные, характеризующие личность земца в целом, а именно здесь отражено участие во внеземской деятельности, приведены интересные факты о личности, указаны проекты земца, предложенные и реализованные им за время службы в земстве, приведены источники информации с указанием полного наименования источника, реквизитов архивного дела.

Функциональные возможности базы данных позволяют анализировать данные с помощью запросов по 30 позициям в рамках 6 поисковых полей с предоставлением пользователю данных в виде диаграмм и автоматически формирующихся отчетов, экспортирующихся в Word, Excel, PDF. Совокупность материалов базы представлена справочниками с персональной информацией о личности земцев-консерваторов, их служебных и со-

Materialy dlya ocenki nedvizhimykh imushchestv Tverskoj gubernii, Vyp. 7: Ocenka fabrik i zavodov Tverskoj gubernii, Tver', 1906; *Sbornik materialov dlya statistiki Tverskoj gubernii*, Tver', 1882, Vyp. 5; GA RF, F. 627, Op. 1, D. 103, L. 1–2

²⁹ ГА ТО. Ф. 103, 869; Научный архив Тверского государственного объединенного музея (далее – НА ТГОМ). Ф. 10; Российский государственный архив древних актов (далее – РГАДА). Ф. 1379, 1289, 1287.

GA TO, F. 103, 869; Scientific archive of the Tver State United Museum (NA TGOM), F. 10; Russian State Archive of Ancient Acts (RGADA), F. 1379, 1289, 1287.

циокультурных характеристиках, имущественном положении, реализованных в период земской службы проектах.

Создание просопографии земца-консерватора второй половины XIX – начала XX в. самоценно не только в плане реконструкции биографии каждого конкретного земца консервативной ориентации, но и имеет существенное значение в фиксации связей между персоналиями. Это, в свою очередь, позволяет выявить материальные и общественные факторы, опосредованно влияющие на формирование личностных качеств указанной группы. В конечном счете, все это позволяет понять принципы формирования и сущность земского консерватизма.

Применение биографического метода (ретроспективного анкетирования) позволило воссоздать просопографию земцев-консерваторов, формализовать биографии земцев-консерваторов второй половины XIX – начала XX в. путём выделения «рубрик» и отсеечения неформализуемых компонентов (осмысление жизненного опыта, психологические особенности личности). Использование указанной методологии способствовало систематизации коллекции биографий земцев-консерваторов. За основу систематизации была взята техника исследования Н. А. Марковой и И. М. Адамовича, согласно которой одним из видов структуризации материала является соотнесение данных из нескольких источников³⁰. Речь идёт как о соотнесении информации, полученной из источников одной группы (документов официального земского делопроизводства, формулярных списков о службе, материалов метрических выписей, относящихся к разным годам), так и сравнении данных различных источников с целью уточнения общих просопографических характеристик. Не менее «важен учёт динамических характеристик отношений между персоналиями, который позволяет создать целостную непротиворечивую картину биографии отдельного лица и в то же время обеспечивает повторное использование фактов при освещении биографий связанных с ним лиц»³¹.

В условиях непрерывно увеличивающихся объемов информации будущее исторической науки напрямую связано с методами информатики, позволяющими быстро получать необходимый результат, между тем не следует забывать о том, что объективное научное исследование невозможно без анализа комплекса исторических источников на основе применения общенаучных и частнонаучных методов исторического исследования. Это должно быть непременным условием качественной подготовки баз данных.

Список литературы:

³⁰ Маркова Н.А., Адамович И.М. Коллекция персоналий // Системы и средства информатики. 2010. Т. 20. № 2. С. 195.

Markova N.A., Adamovich I.M., *Kollekciya personalij, Sistemy i sredstva informatiki*, 2010, T. 20, № 2, S. 195.

³¹ Маркова Н.А. Логика биографических фактов // Информатика и ее применение. 2012. Т. 6. № 2. С. 95.

Markova N.A., *Logika biograficheskikh faktov*, Informatika i ee primenenie, 2012, T. 6, № 2, S. 95.

1. *Бородкин Л.И.* Сетевой анализ в исторических исследованиях: микро- и макроподходы // Историческая информатика. 2017. № 1. С. 110–124.
2. *Бородкин Л.И.* Сетевой анализ в исторических исследованиях: специфика предметной области // История и компьютер: Информационный бюллетень. 2016. № 45. С. 7–8.
3. *Горбачёва Н.Г.* Историко-ориентированная персональная база данных «Земство» как средство изучения состава губернских земских собраний // Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». 2008. № 35. С. 128–130.
4. *Горбачёва Н.Г.* Применение информационных технологий в изучении истории земского самоуправления в России второй половины XIX – начала XX вв. // Интернет и современное общество: Труды X Всероссийской объединенной конференции. СПб., 23–25 окт. 2007 г. СПб., 2007. С. 81–82.
5. *Ехлакова А.Р., Исмакаева И.Д.* «Идеальный земский деятель»: опыт статистического и лингвистического анализа активности гласных Пермского губернского земского собрания // Вторая зимняя школа по гуманитарной информатике: сб. тез. докл. / под ред. С. И. Корниенко. Калининград, 2018. С. 52–58.
6. *Зайончковский П.А.* Правительственный аппарат самодержавной России в XIX веке. М., 1978.
7. *Иванов В.А.* Вопросы определения репрезентативности формулярных списков служащих местных государственных учреждений России (1850-е годы) // Вестник Брянского государственного университета. 2012. № 2. С. 36–40.
8. *Иванов В.А.* О достоверности сведений формулярных списков служащих местных государственных учреждений Российской империи, вторая половина XVIII – начало XX в. // Вестник архивиста. 2012. №4 (120). С. 30–39.
9. *Исмакаева И.Д.* Типология земских гласных на основе когнитивных карт // Апрельские тезисы [Электронный ресурс]: материалы межвузовской студенческой научной конференции (г. Пермь, 5–6 апреля 2019 г.). Пермь, 2019. С. 113–117.
10. *Киселев И.Н., Мироненко С.В.* О чем рассказывали формулярные списки // Число и мысль. Сборник. М., 1986. Вып. 9. С. 6–31.
11. *Корниенко С.И., Гагарина Д.А., Горбачёва Н.Г.* Базы данных как основа изучения истории земского самоуправления // Преподавание истории в школе. 2008. № 5. С. 19–23.
12. *Корниенко С.И., Ехлакова А.Р.* Журналы земских собраний: организация информации на основе информационной системы (на примере Пермской губернии). // Сборники Президентской библиотеки. Серия «Электронная библиотека». Вып. 8: Цифровые проекты в современной информационной среде. 2018. URL: <http://www.prlib.ru>: сайт Президентской библиотеки имени Б.Н. Ельцина. Дата обращения: 14.05.2020.
13. *Корниенко С.И., Поврозник Н.Г.* Социокультурный облик и модели поведения гласных губернских земских собраний: подходы и методы изу-

- чения // Информационные технологии в гуманитарных науках. Красноярск, 2017. С. 80–81.
14. Маркова Н.А., Адамович И.М. Коллекция персоналий // Системы и средства информатики. 2010. Т. 20. № 2. С. 178–198.
 15. Маркова Н.А. Логика биографических фактов // Информатика и её применение. 2012. Т. 6. № 2. С. 87–96.
 16. Поврозник Н.Г., Исмакаева И.Д. Дискуссия в губернских земствах в отражении текстовых карт: от визуализации к анализу // Вестник Пермского университета. Сер: История. 2019. Вып. 3 (46). С. 146–158.
 17. Поврозник Н.Г., Сметанин А.В. Сети земских гласных: К вопросу об истоках «партийности» в местном самоуправлении // Историческая информатика. 2020. № 1. С. 94–110.

Об авторе:

КУЛИКОВА Светлана Геннадьевна – кандидат исторических наук, доцент, заместитель начальника кафедры государственных и гражданско-правовых дисциплин, Московский областной филиал Московского университета МВД России имени В.Я. Кикотя, (143100, Россия, Московская область, пос. Старотеряево), e-mail: svetlana-1977@mail.ru

HUMANITARIAN INFORMATICS IN THE STUDY OF ZEMSTVO CONSERVATISM

Svetlana G. Kulikova

The Moscow regional branch Moscow University of the MIA of Russia
named after V. J. Kikot,

Staroeradio settlement of Ruzsky district of Moscow oblast, Russia

The article analyzes the main trends in the development of humanitarian Informatics in modern historical research. The author comes to the conclusion about the effectiveness of using methods of cognitive mapping, descriptive statistics and content analysis to assess the effectiveness of Zemstvo activities. Special attention is focused on the analysis of the experience of development and practical implementation by the author (copyright holder) of the database «Tver and Moscow Zemstvo figures of the conservative direction, 1864–1914».

Keywords: *Moscow Zemstvo, Tver Zemstvo, database, humanitarian Informatics, cognitive mapping, descriptive statistics, content analysis.*

About the author:

KULIKOVA Svetlana Gennadievna – the Candidate of History, the Associate Professor, the Deputy Head of the Department of State and Legal Disciplines of the Moscow Regional Branch Moscow University of the MIA

of Russia named after V. J. Kikot, (143100, Russia, Moskovskaya oblast, settlement Staroeradio), e-mail: cvetlana-1977@mail.ru

References:

- Borodkin L.I., *Setevoj analiz v istoricheskikh issledovaniyah: mikro- i makropodhody*, Istoricheskaya informatika, 2017, № 1, S. 110–124.
- Borodkin L.I., *Setevoj analiz v istoricheskikh issledovaniyah: specifika predmetnoj oblasti*, Istoriya i komp'yuter: Informacionnyj byulleten', 2016, № 45, S. 7–8.
- Gorbachyova N.G., *Istoriko-orientirovannaya personal'naya baza dannyh «Zemstvo» kak sredstvo izucheniya sostava gubernskih zemskih sobranij*, Informacionnyj byulleten' Associacii «Istoriya i komp'yuter», 2008, № 35, S. 128–130.
- Gorbachyova N.G., *Primenenie informacionnyh tekhnologij v izuchenii istorii zemskogo samoupravleniya v Rossii vtoroj poloviny XIX – nachala XX vv.*, Internet i sovremennoe obshchestvo: Trudy X Vserossijskoj ob"edinennoj konferencii. SPb., 23–25 okt. 2007 g. SPb., 2007, S. 81–82.
- Ekhlakova A.R., Ismakaeva I.D., *«Ideal'nyj zemskij deyatel'»: opyt statisticheskogo i lingvisticheskogo analiza aktivnosti glasnyh Permskogo gubernskogo zemskogo sobraniya*, Vtoraya zimnyaya shkola po gumanitarnej informatike: Sbornik tezisev dokladov, pod red. S.I. Kornienko, Kaliningrad, 2018, S. 52–58.
- Zajonchkovskij P.A., *Pravitel'stvennyj apparat samodержavnoj Rossii v XIX veke*, M., 1978.
- Ivanov V.A., *Voprosy opredeleniya reprezentativnosti formuljarnyh spisok sluzhashchih mestnyh gosudarstvennyh uchrezhdenij Rossii (1850-e gody)*, Vestnik Bryanskogo gosudarstvennogo universiteta, 2012, № 2, S. 36–40.
- Ivanov V.A., *O dostovernosti svedenij formuljarnyh spisok sluzhashchih mestnyh gosudarstvennyh uchrezhdenij Rossijskoj imperii, vtoraya polovina XVIII – nachalo XX v.*, Vestnik arhivista, 2012, № 4 (120), S. 30–39.
- Ismakaeva I.D., *Tipologiya zemskih glasnyh na osnove kognitivnyh kart*, Aprel'skie tezisy [Elektronnyj resurs]: materialy mezhvuzovskoj studentcheskoj nauchnoj konferencii (g. Perm', 5–6 aprelya 2019 g.). Perm', 2019, S. 113–117. URL. <http://www.psu.ru/files/docs/science/books/sborniki/Aprelskie-tezisy-2019.pdf>. Data obrashcheniya: 15.03.2020.
- Kiselev I.N., Mironenko S.V., *O chem rasskazyvali formuljarnye spiski*, Chislo i mysl'. Sbornik. M., 1986, Vyp. 9. S. 6–31.
- Kornienko S.I., Gagarina D.A., Gorbachyova N.G., *Bazy dannyh kak osnova izucheniya istorii zemskogo samoupravleniya*, Prepodavanie istorii v shkole. 2008, № 5, S. 19–23.
- Kornienko S.I., Ekhlakova A.R., *Zhurnaly zemskih sobranij: organizaciya informacii na osnove informacionnoj sistemy (na primere Permskoj gubernii)*, Sborniki Prezidentskoj biblioteki. Seriya «Elektronnaya biblioteka», Vyp. 8: Cifrovye proekty v sovremennoj informacionnoj srede, 2018,

- S. 74. URL: [http:// www.prilib.ru](http://www.prilib.ru): sajt Prezidentskoj biblioteki imeni B.N. El'cina. Data obrashcheniya: 14.05.2020.
- Kornienko S.I., Povroznik N.G., *Sociokul'turnyj oblik i modeli povedeniya glasnyh gubernskih zemskih sobranij: podhody i metody izucheniya*, Informacionnye tekhnologii v gumanitarnyh naukah, Krasnoyarsk, 2017, S. 80–81.
- Markova N.A., Adamovich I.M., *Kollekciya personalij, Sistemy i sredstva informatiki*, 2010, T. 20, № 2, S. 178–198.
- Markova N.A., *Logika biograficheskikh faktov*, Informatika i ee primenenie, 2012, T. 6, № 2, S. 87–96.
- Povroznik N.G., Ismakaeva I.D., *Diskussiya v gubernskih zemstvah v otrazhenii tekstovykh kart: ot vizualizacii k analizu*, Vestnik Permskogo universiteta, Ser: Istoriya, 2019, Vyp. 3 (46), S. 146–158.
- Povroznik N.G., Smetanin A.V., *Seti zemskih glasnyh: K voprosu ob istokah «partijnosti» v mestnom samoupravlenii*, Istoricheskaya informatika, 2020, № 1, S. 94–110.

Статья поступила в редакцию 19.03.2020 г.