УДК 930.2

Канищев В.В., Канищев В.В., Окатов А.В., Плужников А.Н.

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ПОДХОДЫ В ИСТОРИЧЕСКОЙ ДЕМОГРАФИИ²

Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина

Kanishchev V.VI., Kanishchev VI.V., Okatov A.V., Pluzhnikov A.N.

INTERDISCIPLINARY APPROACHES IN HISTORICAL DEMOGRAPHY

Derzhavin Tambov State University

Аннотация. В статье рассматриваются возможности использования различных методов естественных, социально-гуманитарных наук, информационных технологий в изучении исторической демографии. Авторы приводят некоторые результаты использования математико-статических методов и математического моделирования для построения и анализа длинных рядов демографических данных, сведений по истории климата, болезней, экологической обстановке прошлого, объясняющих объективные факторы движения населения в прошлом. В статье по результатам некоторых исследований показано значение медицинских, социологических, политологических методов для объяснения современных демографических процессов и их регулирования государством и обществом.

Ключевые слова: историческая демография, математико-статические, социологические, политологические методы, информационные технологии, социоестественная история.

Abstract. The article discusses the possibility of using various methods of natural, social and human Sciences, information technology in the study of historical demography. The authors

¹ Канищев Валерий Владимирович — д-р ист. наук, профессор Тамбовского государственного ун-та им. Г.Р. Державина; Канищев Владимир Валерьевич — канд. ист. наук, доцент Тамбовского государственного ун-та им. Г.Р. Державина; Окатов Александр Владимирович — кандидат социологических наук, зав. кафедрой социологии Тамбовского государственного ун-та им. Г.Р. Державина; Плужников Александр Владимирович — старший преподаватель Тамбовского государственного ун-та им. Г.Р. Державина

² Статья подготовлена при финансовой поддержке гранта РНФ по проекту №18-18-00187 «Стратегии демографического поведения сельского населения юга Центральной России в XX — начале XXI в.».

present some results of the use of mathematical and static methods, mathematical modeling for the construction and analysis of long series of demographic data, information on the history of climate, disease, environmental conditions of the past, explaining the objective factors of population movement in the past. The article shows the importance of medical, sociological, political science methods to explain modern demographic processes and their regulation by the state and society based on the results of some studies.

Key words: historical demography, mathematical-static, sociological, political science methods, information technologies, socio-natural history.

Классическая, скажет так, историческая демография изначально является междисциплинарным направлением в истории, поскольку изучает процессы движения народонаселения в прошлом статистико-математическими методами. Эти методы углубляют объективность исторического знания, позволяют увидеть глубинные процессы, не отраженные в традиционных для историков описательных источниках.

Так, многолетняя работа лаборатории социальной истории Тамбовского государственного университета им. Г.Р. Державина по сбору и анализу длинных рядов демографических данных позволила нашему коллеге В.Л. Дьячкову построить модели 28 и 112-летних природно-демографических циклов в аграрном обществе России [1].

Первоначально эти модели были построены на материалах Тамбовской губернии. Елецкий историк Н.А. Жиров успешно применил модель 28-летнего цикла к демографическим процессам в Орловской губернии начала XX в. [2].

Изучение циклических смертных лет XIX в. показало их однородное проявление не только в Центрально-Черноземных губерниях, но и в смежной с ними Тульской губернии и вовсе нечерноземной Тверской губернии [2; 5].

Параллельное изучение социоестественными методами давления перенаселенного аграрного социума на природную среду позволило сформулировать положение о возникновении в конце XIX — начале XX в. демоэкологического кризиса как одного из факторов российской аграрной революции [8].

Известный американский русист С. Хок, используя историко-медицинские знания, показал роль эпидемий в демографических процессах российского аграрного общества [16; 17]. Тамбовские историки расширили эти наблюдения, подробно изучив «холерный

кризис» 1830 г. в Тамбовской губернии в контексте всех проявлений эпидемии холеры в России в XIX в. [7; 9].

Вслед за известными специалистами по исторической демографии Б.Н. Мироновым [12] и С.А. Нефедовым [13] тамбовские историки изучили местные материалы, позволившие конкретизировать роль земской медицины в снижении смертности в крестьянской среде в конце XIX — начале XX вв. [4].

Привлечение знаний из области истории климата и истории болезней для изучения возникновения стихийных бедствий позволило уточнить конкретные проявления влияния засушливых и эпидемических лет XIX — начале XX вв. на демографические процессы в крестьянской среде [15; 18].

В рамках одного из совместных проектов с тамбовскими историками С.А. Нефедов существенно уточнил роль природных факторов в повышенной смертности в период голода 1932—1933 гг. [14].

Для понимания современного движения народонаселения важно привлечение к сотрудничеству с историками специалистов в области медицины. Так, в одном из проектов тамбовских историков принимает участие доктор медицинских наук, профессор Тамбовского государственного университета С.Н. Симонов. Он включил в научный исторический оборот материалы, которые позволяют существенно уточнить роль физиологического фактора и здравоохранения в демографических процессах. В частности, С.Н. Симонов начал сбор материала в медицинских учреждениях Тамбовской области, оказывающих родовспоможение. Уже на данном этапе он установил, что ведущиеся в Тамбовском областном перинатальном центре журналы рожениц позволяют выяснять места регистрации и реального проживания этих женщин. Это дает возможность понять особенности современной организации приемов родов у жительниц сельской местной, влияние их на репродуктивное сознание.

Предварительные наблюдения, полученные С.Н. Симоновым, говорят о том, что намеченная всего год назад схема маршрутизации оказания акушерской помощи существенно перестраивается в сторону увеличения потоков рожениц в Тамбовский областной перинатальный центр. Вероятно, это позволит повысить качество родовспомогательных услуг, сконцентрировать научно-медицинские исследования проблем рождаемости, но явно усложняет жизнь для беременных сельских женщин из отдаленных, часто на сотню с

лишним километров населенных мест области. Для проверки этой гипотезы начат сбор данных по правилам медико-социологических исследований.

Важные результаты дает математическое моделирование демографических процессов в аграрном обществе, которое позволяет восполнить недостатки источниковой базы, четче обосновать выборки привлекаемых данных массовых источников, выявить скрытые механизмы демографических процессов. Применение теории самоорганизованной критичности показало наличие так называемого «розового шума» (самоорганизованных процессов или контролируемого демографического поведения) в поведении сельского населения уже в первой половине ХХ в. Данные о рождаемости и смертности в отдельных селах Тамбовской области во второй половине XX в. свидетельствуют об устойчивых проявлениях «розового шума». Фрактальный анализ демографического поведения населения Тамбовской губернии в 1910—1920-х гг. говорит о стремлении типичной части русского крестьянства к максимально возможной рождаемости как средства выживания аграрного социума в критических военно-революционных условиях. В 1930-х гг. появился фактор массовой миграции из села, что привело к сокращению сельской рождаемости не только в связи с началом ее регулирования, но и с отъездом молодых людей. Кластерный анализ демографических фактов показывает механизмы формирования различных типов демографического поведения российских регионов. Анализ кластеров российских областей по данным переписи 1939 г. показал преобладание в Европейской России регионов со средней рождаемостью и средней или низкой смертностью [5].

Пространственное представление о специфике демографических процессов в разных регионах России позволяет получить использование геоинформационных технологий [6].

При всей очевидной полезности использования в историко-демографических исследованиях методов естественных и точных наук необходимо учитывать то, что они не позволяют увидеть «живых» людей как активных субъектов исторического процесса. Поэтому мы посчитали важным помимо собственно исторических описательных методов привлечение методов социологии и политологии.

Проведенный тамбовскими социологами в 2018 г. опрос в двух сельских населенных пунктах Тамбовской области, в частности, предоставил интересный и в чем-то неожиданный материал для определения масштабов миграции на уровне конкретных сельских населенных пунктов, побудительных мотивов выселения, направления иммиграции в

тамбовские села. Неожиданно был выявлен высокий уровень иммиграции в эти поселения (село Подлесное и сельский районный центр Сосновка). Около 40 % опрошенных указали место рождения в самых разных регионах Российской Федерации и бывших республиках Советского Союза. Этот пока предполагаемый нелинейный эффект дает основание для выдвижения гипотезы о своего рода реэмиграции, возвращении на родину предков людей, разбросанных в ходе бурных процессов XX в. по огромной территории России и СССР.

При этом не подтверждается мнение некоторых демографов о том, что возвращение русских из ближнего зарубежья в родные села было временным явлением, затем следовал переезд в российские большие города. В нашем опросе большинство «возвращенцев» проживают в изученных тамбовских сельских поселениях более 10 лет.

Результаты этого обследования, а также организованного В.В. Канищевым сбора студентами-магистрантами материалов устной истории говорят о том, что практически в каждом изученном из нескольких десятков населенных пунктов Тамбовской области в 1970—2010-е годы, особенно в последнее 20-летие, имеет место маятниковая миграция, которая мало учитывается официальной статистикой.

В числе политологических методов, использованных тамбовскими исследователями при анализе современной демографической политики на местах, были апробированы анализ демографических программ регионального (областного) и субрегионального (районного уровня), контент-анализ отчетов глав областей и районов, политологическое интервьюирование муниципальных работников.

Исследования показали, что в региональных демографических программах и концепциях, в практике их реализации накоплен некоторый, уникальный для России опыт регулирования процессами рождаемости. Другое дело, что возникает вопрос о том, насколько разумные меры, записанные на бумаге, реализуются в повседневной жизни с учетом реального состояния общества, демографических тенденций, имеющих большую историческую глубину [11].

В 2018 г. Вл.В. Канищев и А.Н. Плужников с привлечением студентов политологов провели интервьюирование тридцати с лишним муниципальных работников четырех сельских районов Тамбовской области (заместителей глав, начальников отделов, специалистов районных администраций, глав и специалистов сельских советов). В целом первый опыт проведения политического интервьюирования позволил предположить недостаточ-

ный уровень компетентности представителей местных органов власти в вопросах демографической политики. Допустимо и предположение об отсутствии реального восприятия необходимости реализации демографических программ на муниципальном уровне [10].

В процессе применения метода контент-анализа проанализировано 48 отчетов глав администраций десяти регионов Центрального Черноземья и смежных областей Центрально-Промышленного района и Поволжья, 158 годовых отчетов глав 23 муниципальных районов Тамбовской области за период с 2008 по 2018 год. Первые результаты показывают, что в отчетных документах относительно редко приводятся конкретные демографические показатели. Чаще идет речь вообще о численности населения регионов, подъеме или спаде рождаемости, смертности, естественного прироста, положительном или отрицательно сальдо миграционного движения. Почти не упоминаются такие важные демографические показатели, как браки и разводы. Сравнительно часто упоминаются региональные меры в области молодежной политики (более двух третей докладов). В абсолютном большинстве докладов достаточно объективно говорится о частичном выполнении региональных целевых демографических программ, но почти никак не анализируются исторические причины, современные объективные и причины неполной их реализации, собственные недоработки региональных и районных органов власти.

Надеемся, что представленные в статье результаты междисциплинарных подходов в исторических исследованиях станут полезными для коллег, побудят на проведение сравнительно-исторических изысканий.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- 1. Дьячков В.Л. Длительные природно-демографические циклы в истории России: способы выявления и структуры // Природа и общество: общее и особенное. Социоестественная история. Вып. XXXV. М.: ИАЦ «Энергия», 2011. С. 100—105.
- 2. Жиров Н.А. Демографические процессы в Орловской губернии в начале XX в. // Демографические и экологические проблемы истории России в XX веке: сб. науч. ст. / Отв. ред. В.Б. Жиромская, В.В. Канищев. М.; Тамбов: Издательский дом ТГУ им. Г.Р. Державина, 2010. С. 91—106.

- 3. Жиров Н.А. Демографическая ситуация в сельской местности Орловской и Тульской губерний 1835—1850 гг. // XV Державинские чтения. Академия гуманитарного и социального образования. Тамбов: Издательский дом ТГУ им. Г.Р. Державина, 2011. С. 164—169.
- 4. Истомина С.Ю. Земское здравоохранение в Тамбовской губернии: 1864—1918 гг.: Автореф. дис. канд. ист. наук. Тамбов, 2003. 26 с.
- 5. Канищев. В.В. Демографический переход в российском аграрном обществе второй половины XIX первой трети XX в. Современные методы исследования // Ежегодник по аграрной истории Восточной Европы. 2016 год: Аграрное освоение и демографические процессы в России X—XXI вв. М.; Уфа, 2016. С. 210—223.
- 6. Канищев В.В., Кончаков Р.Б. Вопросы целесообразности при формировании историко-демографических и историко-экологических ГИС // Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». 2010. № 36. С. 28—31.
- 7. Канищев В.В., Мещеряков Ю.А., Яковлев Е.В. Тамбовский бунт 1830 г. в контексте холерных кризисов в России в XIX в. Тамбов: Издательский дом ТГУ им. Г.Р. Державина, 2009. 345 с.
- 8. Канищев В.В., Цинцадзе Н.С. Социоестественные аспекты Российской революции 1917 г. // История и современность. М., 2017. № 2. С. 5—21.
- 9. Канищев В.В., Яковлев Е.В. Компьютерные поиски естественных и антропогенных причин холерных кризисов XIX в. (Тамбовская губерния) // Круг идей: Междисцип. подходы в исторической информатике. М.: Изд-во Москов. ун-та, 2008. С. 134—147.
- 10. Канищев Вл.В., Плужников А.Н. Апробация метода политического интервью муниципальных работников Тамбовской области по вопросам реализации региональной демографической политики // Pro nunc. Современные политические процессы. 2018. № 2. С. 32—36.
- 11. Канищев Вл.В., Плужников А.Н. Взаимосвязи власти и общества в вопросах демографии: региональные целевые программы регулирования народонаселения областей Центрального Черноземья // VIII Бартеневские чтения: материалы Всерос. науч. конф. с международ. участием, посвящ. 200-летию со дня рождения выдающихся деятелей России: Александра II, Н.А. Милютина, С.М. Соловьева, И.С. Тургенева, М.Н. Каткова. Липецк: ЛГПУ им. П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2018. С. 256—260.

- 12. Миронов Б.Н. Социальная история России периода империи (XVIII начало XX в.): Генезис личности, демократической семьи, гражданского общества и правового государства. Т. 1—2. СПб.: Изд-во Дмитрий Буланин, 1999.
- 13. Нефёдов С.А.Аграрные и демографические итоги сталинской коллективизации: монография. Тамбов: Издательский дом ТГУ им. Г.Р. Державина, 2013. 284 с.
- 14. Нефёдов С.А. Демографически-структурный анализ социально-экономической истории России. Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2005. 539 с.
- 15. Суворин Р.В. Влияние стихийных бедствий на повседневную жизнь аграрного общества первой половины XIX в.: по материалам Тамбовской губернии: Автореф. дис. канд. ист. наук. Тамбов, 2015. 22 с.
- 16. Хок С.Л. Голод, болезни и структура смертности в приходе Борщевка, Россия, 1830—1912 гг. // Социально-демографическая история России в XIX—XX вв. Современные методы исследования. Тамбов: Изд-во ТГУ, 1999. С. 3—18.
- 17. Хок С.Л. Мальтус: рост населения и уровень жизни в России. 1861—1914 годы // Отечественная история. 1996. № 2. С. 29—54.
- 18. Яковлев Е.В. Влияние чрезвычайных ситуаций на повседневную жизнь населения Тамбовской губернии второй половины XIX начала XX вв. и деятельность властей и общественности по их предотвращению и преодолению последствий: Автореф. дис. канд. ист. наук. Тамбов, 2004. 25 с.

REFERENCES

- 1. D'jachkov V.L. Dlitel'nye prirodno-demograficheskie cikly v istorii Rossii: sposoby vyjavlenija i struktury // Priroda i obshhestvo: obshhee i osobennoe. Socioestest-vennaja istorija. Vyp. XXXV. M.: IAC «JEnergija», 2011. S. 100—105.
- 2. ZHirov N.A. Demograficheskie processy v Orlovskoj gubernii v nachale HH v. // Demograficheskie i jekologicheskie problemy istorii Rossii v XX veke: cb. nauch. st. / Otv. red. V.B. ZHiromskaja, V.V. Kanishhev. M.; Tambov: Izdatel'skij dom TGU im. G.R. Derzhavina, 2010. S. 91—106.
- 3. ZHirov N.A. Demograficheskaja situacija v sel'skoj mestnosti Orlovskoj i Tul'-skoj gubernij 1835—1850 gg. // XV Derzhavinskie chtenija. Akademija gumanitarnogo i social'nogo obrazovanija. Tambov: Izdatel'skij dom TGU imeni G.R. Derzhavina, 2011. S. 164—169.

- 4. Istomina S.JU. Zemskoe zdravoohranenie v Tambovskoj gubernii: 1864—1918 gg.: Avtoref. dis. kand. ist. nauk. Tambov, 2003. 26 s.
- 5. Kanishhev. V.V. Demograficheskij perehod v rossijskom agrarnom obshhestve vto-roj poloviny XIX pervoj treti XX v. Sovremennye metody issledovanija // Ezhe-godnik po agrarnoj istorii Vostochnoj Evropy. 2016 god: Agrarnoe osvoenie i demograficheskie processy v Rossii H—HHI vv. / Otv. red. E.N. SHvejkovskaja. M., Ufa, 2016. S. 210—223.
- 6. Kanishhev V.V., Konchakov R.B. Voprosy celesoobraznosti pri formirovanii is-toriko-demograficheskih i istoriko-jekologicheskih GIS // Informacionnyj bjulleten' Associacii «Istorija i komp'juter». 2010. № 36. S. 28—31.
- 7. Kanishhev V.V., Meshherjakov JU.A., JAkovlev E.V. Tambovskij bunt 1830 g. v kontekste holernyh krizisov v Rossii v XIX v. Tambov: Izdatel'skij dom TGU imeni G.R. Derzhavina, 2009. 345 s.
- 8. Kanishhev V.V., Cincadze N.S. Socioestestvennye aspekty Rossijskoj revolju-cii 1917 g. // Istorija i sovremennost'. M., 2017. № 2. S. 5—21.
- 9. Kanishhev V.V., JAkovlev E.V. Komp'juternye poiski estestvennyh i antropogen-nyh prichin holernyh krizisov XIX v. (Tambovskaja gubernija) // Krug idej: Mezhdiscip. podhody v istoricheskoj informatike. M.: Izd-vo Moskov. un-ta, 2008. S. 134—147.
- 10. Kanishhev Vl.V., Pluzhnikov A.N. Aprobacija metoda politicheskogo interv'ju municipal'nyh rabotnikov Tambovskoj oblasti po voprosam realizacii regional'noj demograficheskoj politiki // Pro nunc. Sovremennye politicheskie processy. 2018. №2. S. 32—36.
- 11. Kanishhev VI.V., Pluzhnikov A.N. Vzaimosvjazi vlasti i obshhestva v voprosah demografii: regional'nye celevye programmy regulirovanija narodonaselenija oblastej Central'nogo CHernozem'ja // VIII Bartenevskie chtenija: materialy Vseros. nauch. konf. s mezhdunarod. uchastiem, posvjashh. 200-letiju so dnja rozhdenija vydajushhihsja dejatelej Rossii: Aleksandra II, N.A. Miljutina, S.M. Solov'eva, I.S. Turgeneva, M.N. Katkova. Lipeck: LGPU im. P.P. Semenova-Tjan-SHanskogo, 2018. S. 256—260.
- 12. Mironov B.N. Social'naja istorija Rossii perioda imperii (XVIII nachalo XX v.): Genezis lichnosti, demokraticheskoj sem'i, grazhdanskogo obshhestva i pravovogo gosudarstva. T. 1—2. SPb.: Izd-vo Dmitrij Bulanin, 1999.
- 13. Nefjodov S.A.Agrarnye i demograficheskie itogi stalinskoj kollektivizacii: monografija. Tambov: Izdatel'skij dom TGU imeni G.R. Derzhavina, 2013. 284 s.

- 14. Nefjodov S.A. Demograficheski-strukturnyj analiz social'no-jekonomicheskoj istorii Rossii. Ekaterinburg: Izd-vo UGGU, 2005. 539 s.
- 15. Suvorin R.V. Vlijanie stihijnyh bedstvij na povsednevnuju zhizn' agrarnogo obshhestva pervoj poloviny XIX v.: po materialam Tambovskoj gubernii: Avtoref. dis. kand. ist. nauk. Tambov, 2015. 22 s.
- 16. Hok S.L. Golod, bolezni i struktura smertnosti v prihode Borshhevka, Rossija, 1830—1912 gg. // Social'no-demograficheskaja istorija Rossii v XIX—XX vv. Sovremen-nye metody issledovanija. Tambov: Izd-vo TGU, 1999. S. 3—18.
- 17. Hok S.L. Mal'tus: rost naselenija i uroven' zhizni v Rossii. 1861—1914 go-dy // Otechestvennaja istorija. 1996. № 2. S. 29—54.
- 18. JAkovlev E.V. Vlijanie chrezvychajnyh situacij na povsednevnuju zhizn' nasele-nija Tambovskoj gubernii vtoroj poloviny XIX nachala XX vv. i dejatel'nost' vlastej i obshhestvennosti po ih predotvrashheniju i preodoleniju posledstvij: Avtoref. dis. kand. ist. nauk. Tambov, 2004. 25 s.

Рецензенты:

Ильин А.Ю., д-р ист. наук, директор Тамбовского филиала РАНХ и ГС;

Погорелый Д.Н., канд. ист. наук, доцент Тамбовского государственного музыкально-педагогического института им. С.В.Рахманинова.