

Здоровье и общество

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2022
УДК 614.2

Ростовская Т. К.¹, Багирова А. П.², Ананченкова П. И.³

РОССИЙСКАЯ ДЕМОГРАФИЯ В 2010—2020 гг.: НАУКОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПО ДАННЫМ ELSEVIER

¹Институт демографических исследований Федерального научно-исследовательского социологического центра РАН, 119333, г. Москва;

²ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет», 620002, г. Екатеринбург;

³ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н. А. Семашко» Минобрнауки России, 105064, г. Москва

Актуальность исследований демографической проблематики находится на неизменно высоком уровне как в России, так и во всем мире. Цель работы состоит в выявлении места российских исследований и исследователей на мировой карте демографической науки. Для наукометрического анализа выбрана база международного научного цитирования Scopus (Elsevier), анализ по предметной области «Демография» проведен с помощью SciVal (Elsevier) на основе числа публикаций, числа просмотров аннотаций или полных текстов публикаций, числа цитирований, средневзвешенного импакт-фактора журналов. Для сравнения тенденций по числу публикаций и цитирований в предметной области использованы данные eLibrary. Результаты анализа показали существенное отставание российской публикационной активности по демографии от стран — лидеров по наукометрическим показателям, при этом зафиксирован повышенный интерес к российским научным результатам на уровне просмотров публикаций. Наиболее заметное место в исследовании проминентных тематик в демографии российские ученые занимают в проблематиках, связанных с рождаемостью и внутренней миграцией. Предложен ряд направлений, нацеленных на улучшение ситуации и повышение места результатов российских демографических исследований на мировой карте демографической науки.

К л ю ч е в ы е с л о в а : демография; российская демография; наукометрический анализ; Scopus; eLibrary; число публикаций; число цитирований; проминентность.

Для цитирования: Ростовская Т. К., Багирова А. П., Ананченкова П. И. Российская демография в 2010—2020 гг.: наукометрический анализ по данным Elsevier. Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2022;30(4):543—547. DOI: <http://dx.doi.org/10.32687/0869-866X-2022-30-4-543-547>

Для корреспонденции: Ростовская Тамара Керимовна, д-р социол. наук, профессор, зам директора ИДИ ФНИСЦ РАН, e-mail: rostovskaya.tamara@mail.ru

Rostovskaya T. K.¹, Bagirova A. P.², Ananchenkova P. I.³

THE RUSSIAN DEMOGRAPHY IN 2010–2020: SCIENTOMETRIC ANALYSIS ACCORDING ELSEVIER DATA

¹The Institute for Demographic Research — Branch of the Federal Center of Theoretical and Applied Sociology of the Russian Academy of Sciences, 119333, Moscow, Russia;

²The Boris Yeltsin Ural Federal University, 620002, Yekaterinburg, Russia;

³N. A. Semashko National Research Institute of Public Health, 105064, Moscow, Russia

The actuality of demographic research is permanently at high level both in Russia and in the world. The purpose of the study is to establish placement of studies and researchers in Russia on the world map of demographic science. The scientometric analysis was applied to the base of international quoting Scopus (Elsevier). The analysis of universe of discourse “Demography” was implemented using SciVal (Elsevier) on the basis of number of publications, number of viewing abstracts or full texts of publications, number of quoting, weighted-average impact-factor of journals. To compare trends according number of publications and quoting in the universe of discourse eLibrary data was used. The results of analysis demonstrated significant lagging of Russian publication activity on demography from countries-leaders on scientometric indices. At that, increased interest to Russian scientific results was established at the level of publications viewing. The most notable place in research of prominent topics in demography the Russian researchers assign to problematics of natality and inner migration. The number of directions targeting to ameliorate considered situation and to place the results of Russian demographic studies on world map of demographic science was proposed.

К e y w o r d s : demography; Russia; scientometric analysis; Scopus; eLibrary; number of publications; number of quoting; prominence.

For citation: Rostovskaya T. K., Bagirova A. P., Ananchenkova P. I. The Russian demography in 2010–2020: scientometric analysis according Elsevier data. *Problemy socialnoi gigieny, zdravookhraneniya i istorii meditsini*. 2022;30(4):543–547 (In Russ.). DOI: <http://dx.doi.org/10.32687/0869-866X-2022-30-4-543-547>

For correspondence: Rostovskaya T. K., doctor of sociological sciences, professor, the Deputy Director of the Institute for Demographic Research — Branch of the Federal Center of Theoretical and Applied Sociology of the Russian Academy of Sciences. e-mail: rostovskaya.tamara@mail.ru

Conflict of interests. The authors declare absence of conflict of interests.

Acknowledgment. The study was supported: by the Project of Russian Research Foundation№ 20-18-00256 “The demographic behavior of population in the context of national security of Russia” (input of Rostovskaya T. K.) and by the Council on grants of the President of the Russian Federation for state support of leading scientific schools of the Russian Federation (ИИИ-1327.2022.2) (input of Bagirova A. P.)

Введение

Демографические факторы значительно влияют на экономическое развитие России, политическую и социальную стабильность страны. Демографические установки населения влияют на брачное и репродуктивное поведение, определяют детность и рождаемость, миграционную подвижность и модели самосохранительного поведения. Знание закономерностей изменения численности и структуры населения, понимание параметров формирования демографической конъюнктуры являются неотъемлемым условием для стратегического планирования и обеспечения национальной безопасности. Особую актуальность подобные исследования обретают в непростой период пандемии коронавирусной инфекции, выявляя влияние демографических характеристик на образ жизни и распространение заболеваний.

Организация демографической науки в России в последние годы переживает бурные изменения. В 2020 г. впервые на федеральном уровне был создан Институт демографических исследований ФНИСЦ РАН (ИДИ ФНИСЦ РАН), который возглавил известный демограф, член-корреспондент С. В. Рязанцев. Создание ИДИ ФНИСЦ РАН позволило расширять возможности влияния демографии как науки на принятие управленческих решений в области обеспечения демографической безопасности, а также содействовать известности и авторитету российских научных организаций в мировом профессиональном сообществе. Следует подчеркнуть особую роль ИДИ ФНИСЦ РАН в формировании и развитии системы кадрового потенциала демографического развития¹: по инициативе Института в 2021 г. разработан и находится на стадии утверждения профессиональный стандарт «Демограф»². Утверждение разработанного профессионального стандарта «Демограф» станет драйвером развития отечественного образования и науки в области демографии, создаст возможность многопрофильной подготовки демографов и тем самым будет способствовать расширению научно-методологического потенциала [1].

В связи с высокой востребованностью исследования демографической проблематики, а также бурным развитием организации демографической науки в России сегодня представляется актуальным проведение наукометрического анализа, который позволил бы сравнить ситуацию в сфере демографических исследований в России с общемировой

ситуацией. Цель нашей работы состоит в выявлении места российских исследований и исследователей на мировой карте демографической науки.

Материалы и методы

Для наукометрического анализа нами выбрана крупнейшая база Scopus — продукт компании Elsevier. Мы проводили анализ за последние 10 лет (с 2010 г.), используя еще один продукт компании Elsevier — SciVal, представляющий собой платформу для анализа распространенности и востребованности научных исследований. Анализ проводился на основе рассчитываемых SciVal четырех показателей:

- *число публикаций* — это количество публикаций, проиндексированных в Scopus по конкретной предметной области (subject area, классификатор ASJC) — демографии;
- *число просмотров* — это количество просмотров аннотаций или полных текстов публикаций по конкретной предметной области в Scopus. Данный показатель отражает интерес широкого исследовательского сообщества — не только ученых, которые сами являются авторами публикаций, но и тех, кто изучает данную область, но не представляет результаты публикаций в виде статей, индексируемых в Scopus (студенты, аспиранты, практики);
- *число цитирований* — это число цитирований публикаций конкретной области, полученных ими в Scopus;
- *средневзвешенный импакт-фактор журналов* — показатель импакт-фактора, рассчитываемый по журналам, проиндексированным в конкретной предметной области.

Кроме того, мы использовали данные о проминентности отдельных тематик в предметной области. *Проминентность* — это показатель, основывающийся на цитированиях, просмотрах тематики за последние два года.

Для сравнения мировых и российских тенденций мы использовали данные eLibrary о публикациях в журналах по тематическому Государственному рубрикатору научно-технической информации (ГРНТИ) «Демография» (верхний уровень). Анализ по этим данным проводился на основе двух показателей:

- *число публикаций* — это число публикаций, проиндексированных в eLibrary по конкретному тематическому рубрикатору (05.00.00 — Демография);
- *число цитирований* — это число цитирований публикаций из изданий конкретного тематического рубрикатора (05.00.00 — Демография) в eLibrary.

Результаты исследования

Результаты нашего анализа были следующими. В целом в мире существует отрицательная корреляция между динамикой количества публикаций по предметной области «Демография» и числом цитирований. На рис. 1 приведены данные, демонстри-

¹ Итоги 2021 г. Институт демографических исследований ФНИСЦ РАН [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://испи.рф/wp-content/uploads/2022/01/ИДИ-ИТОГИ2021.pdf> (дата обращения 10.01.2022).

² Проект Приказа Минтруда России «Об утверждении профессионального стандарта «Демограф»» (по состоянию на 24.11.2021) (подготовлен Минтрудом России, ID проекта 01/02/11-21/00122735) [Электронный ресурс].

Режим доступа: <https://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=PNPA&n=78220#EvcynsSpXzyfQKAJ> (дата обращения 26.12.2021).

Здоровье и общество

рующие рост числа публикаций, а на рис. 2 — данные, показывающие снижение числа цитирований за последние 10 лет.

По публикационной активности в области демографии сегодня лидируют европейские академические и научные институты. В числе наиболее активных организаций, изучающих эту исследовательскую тематику, находятся University of Oxford (Великобритания), University of Amsterdam (Нидерланды), French National Center for Scientific Research (Франция), Stockholm University (Швеция), Pennsylvania State University, University of North Carolina at Chapel Hill, University of Michigan (США). Наиболее цитируемые статьи посвящены междисциплинарным проблемам, лежащим на стыке демографии и психологии [2, 3], демографии и политологии [4—6], демографии и экономики [7].

Несмотря на существенное внимание российского руководства к проблемам демографии и демографического развития страны, Россия не занимает высоких позиций в мировом исследовательском демографическом пространстве. В табл. 1 приведены результаты нашего анализа, показывающие, что Россия имеет серьезное отставание от стран-лидеров по всем ключевым наукометрическим показателям. Относительно благоприятная ситуация пока наблюдается лишь по числу просматриваемых публикаций — Россия здесь занимает 16-е место в мире, что свидетельствует о достаточно высоком интересе мирового академического сообщества к результатам исследований демографических проблем, публикуемым российскими учеными.

В табл. 2 приведены наиболее проминентные тематики (значение показателя проминентности более 90 при максимальном значении 100), относимые SciVal к предметной области «Демография», и доля публикаций российских авторов в совокупном публикационном результате.

Авторский анализ российских изданий, относящихся к тематическому рубрикатору «Демография»,

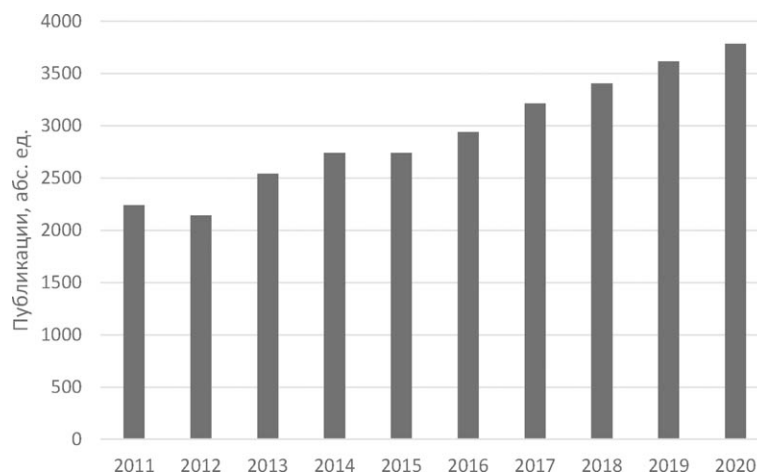


Рис. 1. Динамика числа публикаций в предметной области «Демография» за 2011—2020 гг. (построено авторами по данным SciVal).

Режим доступа: <https://www.elsevier.com/solutions/scival> (дата обращения 11.01.2022).

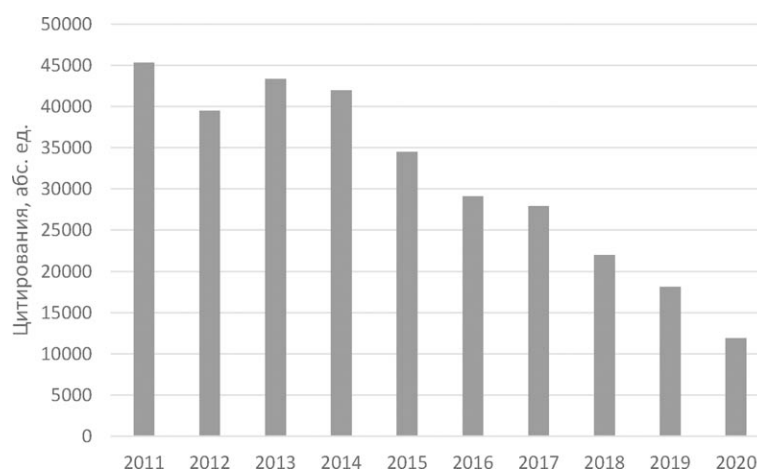


Рис. 2. Динамика числа цитирований в предметной области «Демография» за 2011—2020 гг. (построено авторами по данным SciVal).

Режим доступа: <https://www.elsevier.com/solutions/scival> (дата обращения 11.01.2022).

по данным eLibrary, позволил получить данные по динамике числа публикаций (рис. 3) и цитирований (рис. 4) в журналах за 2011—2020 гг.

Попарное сравнение данных, представленных на рис. 1 и 3, а также рис. 2 и 4, показывает, что россий-

Таблица 1

Ключевые наукометрические показатели в предметной области «Демография» по странам мира (2015—2019)

Показатель	По числу публикаций	По числу просмотров публикаций	По числу цитирований	Средневзвешенный импакт-фактор журналов
Место России Топ-10	20-е	16-е	28-е	78-е
	США Великобритания Канада Германия Австралия Франция Италия Нидерланды Испания Китай	США Великобритания Канада Германия Австралия Италия Нидерланды Испания Франция Швеция	США Великобритания Канада Германия Нидерланды Австралия Италия Швеция Китай Швейцария	Иордания Макао Нидерланды ОАЭ Великобритания Новая Зеландия Швеция Германия Швейцария Сингапур
Отставание России от лидера (число раз)	21,5	18,7	58,8	3,6

Вклад российских ученых в публикационную активность по наиболее проминентным тематикам в предметной области «Демография» (2016—2020)

Тематика	Проми- нентность	Общее число публикаций, абс. ед.	Число публика- ций российских авторов, абс. ед.	Доля публикаций российских авто- ров, %
Транснационализм, диаспоры	98,170	3187	61	1,9
Эмиграция и иммиграция	96,418	1477	24	1,6
Сожительства, разводы, семейная структура	95,213	996	14	1,4
Городская мобильность	94,639	1248	18	1,4
Внутренняя миграция	92,187	634	43	6,8
Суммарный коэффициент рождаемости, бездетность, откладывание рождений	91,656	802	58	7,2
Миграция высококвалифицированных специалистов	90,638	536	9	1,7

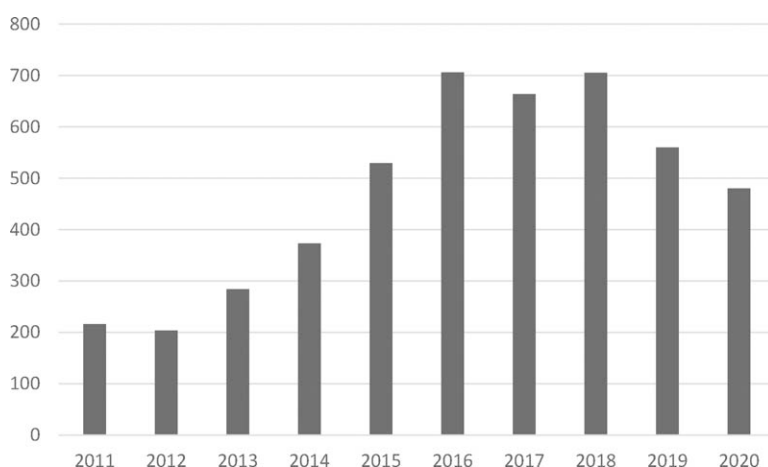


Рис. 3. Динамика числа публикаций в предметной области «Демография» за 2011—2020 гг. (абс. ед.; построено авторами по данным eLibrary).

Режим доступа: <https://www.elibrary.ru> (дата обращения 11.01.2021).

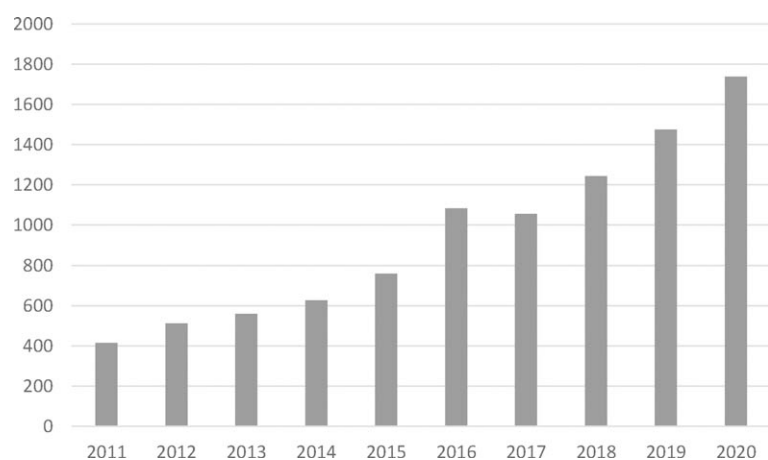


Рис. 4. Динамика числа цитирований в предметной области «Демография» за 2011—2020 гг. (абс. ед.; построено авторами по данным eLibrary).

Режим доступа: <https://www.elibrary.ru> (дата обращения 11.01.2021).

ские тенденции по публикациям в сфере демографии по сравнению с мировыми являются почти противоположными: при росте числа публикаций в мире в 2016—2020 гг. в России наблюдается их снижение; при снижении числа цитирований в мире в российских источниках, напротив, происходит их рост.

Отметим, что в отдельных высокорейтинговых российских мультидисциплинарных научных жур-

налах в последнее время появляются специальные выпуски по демографической проблематике, что, благодаря их включенности в базы международного научного цитирования, способствует повышению значимости и продвижению результатов российских демографических исследований в мировое академическое сообщество. Так, в 2021 г. вышли тематические выпуски журнала «Вестник Российской академии наук» по демографическим проблемам, включавшие девять публикаций по проблемам рождаемости, смертности, миграции и продолжительности жизни [8], и тематический выпуск журнала «Женщина в российском обществе», в котором были опубликованы научные статьи ведущих демографов — участников II Всероссийского демографического форума с международным участием [9].

Также в некоторых российских журналах, много лет индексируемых в международных базах научного цитирования, довольно заметными являются рубрики, посвященные демографической проблематике: в журнале «Экономика региона», издаваемом Институтом экономики Уральского отделения РАН, только 2021 г. результаты российских демографических исследований представлены в пяти статьях³, в журнале «Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз», издаваемом Вологодским научным центром РАН, за этот же период представлено более 10 статей по демографической проблематике⁴.

Существуют отдельные специализированные рубрики в журналах, вошедших в базы международного научного цитирования в последние годы, например рубрика «Экономическая социология и демография» в журнале «Регионоведение», издаваемом Национальным исследовательским Мордовским государственным

³ Архив номеров журнала «Экономика региона» за 2021 год. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://economyofregion.ru/archive/> (дата обращения 10.01.2022).

⁴ Архив номеров журнала «Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз». Итоги 2021 года. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http:// http://esc.vscs.ac.ru/](http://http://esc.vscs.ac.ru/) (дата обращения 10.01.2022).

Здоровье и общество

университетом имени Н. П. Огарева; демографическая проблематика является одной из основных в журнале «Женщина в российском обществе»⁵, издаваемом на базе Ивановского государственного университета. Большие перспективы для продвижения российской демографии видятся в связи с вхождением в Scopus журнала Московского государственного университета «Население и экономика».

Заключение

Результаты нашего анализа показали существенное отставание российской публикационной активности по демографии от стран — лидеров по наукометрическим показателям. При этом зафиксирован повышенный интерес к российским научным результатам на уровне просмотров (но не цитирований). Наиболее заметное место в исследовании проминентных тематик в демографии российские ученые занимают в проблематиках, связанных с рождаемостью и внутренней миграцией. Остальные тематики, несмотря на высокий интерес к ним со стороны мирового академического сообщества, пока остаются за пределами исследовательского фокуса российской демографической науки.

Зафиксированная ситуация не может быть признана удовлетворительной для российской демографической науки, которая в последнее время переживает заметный организационный рост, требующий поддержки выстроенной системой публикационной активности российских ученых. В качестве положительных тенденций могут рассматриваться лишь выявленные в ходе нашего анализа увеличение цитируемости российских публикаций по демографии в базе eLibrary, а также повышенное внимание зарубежных ученых-демографов к публикациям российских исследователей, индексируемых в базе Scopus.

В качестве перспективных направлений деятельности, нацеленных на повышение места российских исследований и исследователей на мировой карте демографической науки, могут рассматриваться: работа по включению российских журналов в международные базы научного цитирования по предметной области «Демография»; активная работа по продвижению в мировое академическое специализированное сообщество российских публикаций по демографической проблематике, сделанных в зарубежных журналах по данной тематической области; наукометрический мониторинг проминентности тематик, исследуемых в мировой демографии.

⁵ Тематический номер журнала «Женщина в российском обществе» за 2021 год. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://womaninrussiansociety.ru/arkiv-nomerov/> (дата обращения 10.01.2022).

Работа Т. К. Ростовской над исследованием поддержана проектом Российского научного фонда № 20-18-00256 «Демографическое поведение населения в контексте национальной безопасности России». Работа А. П. Багировой над исследованием поддержана Советом по грантам Президента Российской Федерации на государственную поддержку ведущих научных школ Российской Федерации (НШ-1327.2022.2). Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ростовская Т. К., Золотарева О. А. Профессиональный стандарт «Демограф» как фактор формирования новой модели кадрового потенциала. *Социологическая наука и социальная практика*. 2021;9(2):82—95.
2. Pinquart M. Associations of parenting dimensions and styles with externalizing problems of children and adolescents: An updated meta-analysis. *Devel. Psychol.* 2017;53(5):873—932.
3. Luhmann M., Hawkley L. C. Age differences in loneliness from late adolescence to oldest old age. *Devel. Psychol.* 2016;52(6):943—59.
4. Crawley H., Skleparis D. Refugees, migrants, neither, both: Categorical fetishism and the politics of bounding in Europe's 'migration crisis'. *J. Ethn. Migrat. Stud.* 2018;44(1):48—64.
5. Paradies Y. Colonisation, racism and indigenous health. *J. Popul. Res.* 2016;33(1):83—96.
6. Greussing E., Boomgaarden H. G. Shifting the refugee narrative? An automated frame analysis of Europe's 2015 refugee crisis. *J. Ethn. Migrat. Stud.* 2017;43(11):1749—74.
7. Qiu Y., Chen X., Shi W. Impacts of social and economic factors on the transmission of coronavirus disease 2019 (COVID-19) in China. *J. Popul. Econ.* 2020;33(4):1127—72.
8. Тематический выпуск журнала «Вестник Российской академии наук» по демографическим проблемам. *Вестник Российской академии наук*. 2021;91(9):809—96.
9. Woman in Russian society. *Russian Scholarly Journal Special issue — 2021 Founder (Constitutor) Ivanovo State University*. № S. Режим доступа: <https://womaninrussiansociety.ru/numberarticle/?issue=2021-0> (дата обращения 11.01.2022).

Поступила 14.02.2022
Принята в печать 26.04.2022

REFERENCE

1. Rostovskaya T. K., Zolotareva O. A. Professional standard "Demographer" as a factor in the formation of a new model of human resources potential. *Sotsiologicheskaya nauka i sotsial'naya praktika = Sociological science and social practice*. 2021;9(2):82—95 (in Russian).
2. Pinquart M. Associations of parenting dimensions and styles with externalizing problems of children and adolescents: An updated meta-analysis. *Developmental Psychology*. 2017;53(5):873—932.
3. Luhmann M., Hawkley L. C. Age differences in loneliness from late adolescence to oldest old age. *Devel. Psychol.* 2016;52(6):943—59.
4. Crawley H., Skleparis D. Refugees, migrants, neither, both: Categorical fetishism and the politics of bounding in Europe's 'migration crisis'. *J. Ethn. Migrat. Stud.* 2018;44(1):48—64.
5. Paradies Y. Colonisation, racism and indigenous health. *J. Popul. Res.* 2016;33(1):83—96.
6. Greussing E., Boomgaarden H. G. Shifting the refugee narrative? An automated frame analysis of Europe's 2015 refugee crisis. *J. Ethn. Migrat. Stud.* 2017;43(11):1749—74.
7. Qiu Y., Chen X., Shi W. Impacts of social and economic factors on the transmission of coronavirus disease 2019 (COVID-19) in China. *J. Popul. Econ.* 2020;33(4):1127—72.
8. Special Issue on demographic problems. *Bulletin of the Russian Academy of Sciences*. 2021;91(9):809—96 (in Russian).
9. *Woman in Russian society*. 2021; Special issue. Available at: <https://womaninrussiansociety.ru/numberarticle/?issue=2021-0> (accessed 11.01.2022).