

К 50-ЛЕТИЮ ИНСТИТУТА ЭКОНОМИКИ УРО РАН

<https://doi.org/10.31063/2073-6517/2021.18-3.1>

УДК 331.5:314

JEL J 21, J 62, J 11

И. А. Кулькова^{а)}, Е. Б. Бедрина^{б)}, О. О. Секички-Павленко^{в)}

^{а), б), в)} Институт экономики УрО РАН, Екатеринбург, Российская Федерация

^{а)} <https://orcid.org/0000-0003-1975-0875>, e-mail: i.a.koulkova@mail.ru

^{б)} <https://orcid.org/0000-0002-7420-7499>

^{в)} <https://orcid.org/0000-0002-1370-8724>

РАЗВИТИЕ ТЕОРИИ АДАПТАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ К ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДИНАМИКЕ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ИНСТИТУТА ЭКОНОМИКИ УРО РАН¹

В последние годы в мире, и особенно на постсоветском пространстве, наблюдаются значительные и динамичные изменения социально-экономических процессов, что требует от населения быстрой и глубокой адаптации. Объектом исследования является приращение научных знаний в теории социальной адаптации. Цель исследования заключается в количественном и качественном обзоре научных публикаций в области социально-демографической адаптации населения к экономическим изменениям, опубликованных за последние 30 лет, и выявлении вклада ученых Института экономики УрО РАН в теорию адаптации. Исследование было сосредоточено на двух направлениях: изучение социально-трудовой адаптации и изучение демографической адаптации населения (включая миграционную), поскольку именно эти направления получили наиболее широкое развитие в Институте экономики. Количественный обзор проводился методом библиометрического анализа. Информационной базой исследования послужили публикации по социальной и демографической адаптации населения, размещенные в международных базах данных Web of Science и Scopus, а также на платформе eLibrary.ru. В ходе проведения исследования был доказан рост абсолютного и относительного числа исследований по проблеме социальных и демографических аспектов адаптации населения, выявлены основные направления предметных областей на основе систематизации научных публикаций, а также выделены основные научные журналы и научные сообщества, специализирующиеся на указанной проблематике. Качественный анализ публикаций позволил показать приращение научных знаний учеными Института экономики УрО РАН и вклад в развитие антропоцентрического и социоцентрического подходов теории социальной адаптации. В качестве других важнейших элементов вклада ученых института выявлен синтез двух основных демографических парадигм: теории демографического перехода и кризиса семьи; развитие теории репродуктивного поведения на основе синтеза теорий «второго демографического перехода», «теории поведения потребителей», «теории рационального выбора» и «теории ценности ребенка», а также обоснование повышения пенсионного возраста в качестве фактора рождаемости.

Ключевые слова: экономическая динамика, теория адаптации населения, социальная адаптация населения, демографическая адаптация населения, адаптация мигрантов, базы данных, библиометрический анализ

Благодарность

Статья подготовлена в соответствии с Планом НИР Института экономики Уральского отделения РАН на 2021–2023 гг.

Для цитирования: Кулькова И. А., Бедрина Е. Б., Секички-Павленко О. О. Развитие теории адаптации населения к экономической динамике в исследованиях Института экономики УрО РАН // Журнал экономической теории. 2021. Т. 18. № 3. С. 323–340. <https://doi.org/10.31063/2073-6517/2021.18-3.1>.

¹ © И. А. Кулькова, Е. Б. Бедрина, О. О. Секички-Павленко. Текст. 2021.

Inna A. Kulkova^{a)}, *Elena B. Bedrina*^{b)}, *Olga O. Sekicki-Pavlenko*^{c)}

a), b), c) Institute of Economics of the Ural Branch of RAS, Ekaterinburg, Russian Federation

a) <https://orcid.org/0000-0003-1975-0875>, e-mail: i.a.koulkova@mail.ru

b) <https://orcid.org/0000-0002-7420-7499>

c) <https://orcid.org/0000-0002-1370-8724>

Exploring Modern Research on Socio-Economic Adaptation (The Case of the Institute of Economics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences)

Recent years have seen dramatic socio-economic transformations that swept across the globe, especially the post-Soviet space. In this rapidly evolving world people need to adapt faster and more effectively.

This study focuses on the development of knowledge in the field of social adaptation theory and aims to provide a quantitative and qualitative review of the research conducted on socio-demographic adaptation in the last thirty years. A particular focus is made on the contribution made by the researchers of the Institute of Economics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences. To this end, we chose the two main areas that the Institute's research teams worked on – the studies of socio-labour adaptation and the studies of demographic adaptation (including migration).

Our quantitative overview relied on the method of bibliometric analysis. We chose the publications indexed in such international databases as Scopus and Web of Science and on the Russian platform eLibrary. ru. Our analysis has demonstrated a growth in the absolute and relative number of studies on the social and demographic aspects of adaptation. The most influential academic journals and communities were identified. We also systematized the most significant publications to identify major research topics and trends.

Our qualitative analysis has brought to light the contribution made by researchers of the Institute to the development of the anthropocentric and socio-centric approaches within the social adaptation theory. Among other things, the Institute's specialists have shown the synthesis of the two key demographic paradigms – the theory of demographic transition and the theory of the family crisis. They also developed the theory of reproductive behaviour on the basis of the theories of the second demographic transition, consumer behaviour, rational choice, and the value of children. It was also proven that raising of the retirement age has an impact on fertility.

Keywords: economic dynamics, theory of adaptation population, social adaptation of population, demographic adaptation of population, migrants' adaptation, databases, bibliometric analysis

Acknowledgements

The research has been prepared in accordance with the research plan of the Institute of Economics of the Ural Branch of the RAS for 2021–2023.

For citation: Kulkova, I. A., Bedrina, E. B. & Sekicki-Pavlenko, O. O. (2021). Exploring Modern Research on Socio-Economic Adaptation (The Case of the Institute of Economics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences). Zhurnal Ekonomicheskoy Teorii [Russian Journal of Economic Theory], 18(3), 323–340. <https://doi.org/10.31063/2073-6517/2021.18-3.1>.

Введение

Развитие общества в последние десятилетия сопровождается ярко выраженной экономической динамикой: цифровизация расширила доступ к информации, видоизменила привычные трудовые отношения, обострила гендерные и расовые противоречия; развитие транспортной инфраструктуры расширило миграционные возможности населения и способствовало доступу компаний на новые рынки; пандемия COVID-19 разорвала социальные сети и настолько сильно изменила привычную жизнь населения земного шара, что заставила адаптационный механизм каждого индивидуума функционировать на пределе возможностей. В этих условиях актуализировалась важность и необходимость научного осмыс-

ления вопросов адаптации населения к возросшей экономической динамике (Silverberg, Verspagen, 1994).

Благодаря сложившимся традициям, в Институте экономики Уральского отделения Российской академии наук данная проблематика получила широкое развитие в двух направлениях: теория социальной адаптации населения (основное направление — трудовая адаптация) и теория демографической адаптации населения. Позже из теории демографической адаптации населения в отдельное научное направление выделилась теория адаптации мигрантов. С 2019 года Отделом исследований региональных социально-экономических систем Института экономики Уральского отделения РАН реализуется научная тема «Модели

социальной и экономической адаптации населения региона в условиях перехода к динамичному развитию». В связи с 50-летним юбилеем Института экономики Уральского отделения РАН, отмечаемого в 2021 году, представляет особый интерес оценка вклада ученых ИЭ УрО РАН в развитие теории адаптации населения к экономической динамике.

Исследование строится на принципах экономического детерминизма, в соответствии с которым любые экономические изменения, затрагивающие интересы населения и побуждающие его к адаптации, рассматриваются в качестве элементов экономической динамики. Под процессом адаптации подразумевается взаимное приспособление населения и общества к экономическим изменениям.

Методология

Исследование вклада ученых ИЭ УрО РАН в развитие темы адаптации населения к экономической динамике включает в себя два этапа, позволяющих сделать количественный и качественный анализ. Количественный анализ проводится с использованием отдельных элементов и методов библиометрического анализа. Данный метод был выбран, поскольку в настоящее время сформированы общедоступные, открытые наукометрические базы данных, которые объединяют результаты многочисленных научных исследований ученых во всем мире по разным научным направлениям. Последнее важно, так как вопросы адаптации населения к социально-демографической динамике носят междисциплинарный характер. Были определены базы данных, которые использовались в качестве источника информации о публикациях. Ими стали две международные базы цитирования — Scopus и Web of Science, и база крупнейшей российской научной электронной библиотеки — eLibrary, интегрированной с Российским индексом научного цитирования (РИНЦ). Указанные базы данных были выбраны, так как они представляют продолжительный и постоянный охват публикаций по всем научным дисциплинам и позволяют провести сопоставимость данных, собранных во всем мире. Для библиометрического анализа период исследования был ограничен 20 годами, поскольку, во-первых, этот период соответствует росту экономической динамики, во-вторых, база eLibrary была создана только в 1999 году, в связи с чем имеет ограниченный объем публикаций за предшествующие годы. Поиск публикаций проводился отдельно в области социальной и демографической

адаптации. В последнюю группу были включены публикации, связанные с миграционной тематикой. Поиск проводился по названию, ключевым словам, краткому описанию в зависимости от особенностей поисковой системы. В рамках данного этапа исследования была выделена доля публикаций работников ИЭ УрО РАН по выбранной тематике.

На втором этапе был проведен ретроспективный анализ с использованием предметно-хронологического метода на основе систематизации публикаций работников ИЭ УрО РАН в зависимости от времени, темы исследования и вклада в развитие теории адаптации населения к экономической динамике. К общему перечню публикаций были добавлены теоретические исследования периода 90-х годов, которые не вошли в библиометрический анализ в связи с их отсутствием в базах цитируемости. Таким образом, общий период исследования включал в себя публикации ученых ИЭ УрО РАН с начала 90-х годов XX века. Данное ограничение продиктовано выбранной темой исследования, которая активно реализовывалась в ИЭ УрО РАН именно в этот период.

Библиометрический анализ исследований

Количественный анализ работ на тему социальной и демографической адаптации населения в базах Web of Science, Scopus и eLibrary показал наличие ярко выраженной тенденции к росту публикационной активности по выбранным направлениям (рис. 1, 2).

Как видно из графиков, количество публикаций по демографической адаптации значительно больше, чем по социальной, что является отражением, с одной стороны, востребованности демографической тематики в современном обществе, с другой стороны, широты охвата рассматриваемых в ней вопросов. Динамика публикационной активности по социальной тематике характеризуется ярко выраженной реакцией на экономическую ситуацию, в то время как по демографической имеет более сглаженный вид, что может быть объяснено долгосрочным характером изменений, связанных с демографическими событиями. В то же время можно заметить значительный рост публикаций по вопросам демографической адаптации, расположенных на российской площадке. Причин этому несколько. Во-первых, в первой декаде 2000-х годов Правительство России начало активно реализовывать демографическую политику, что потребовало участия в этом процессе научного

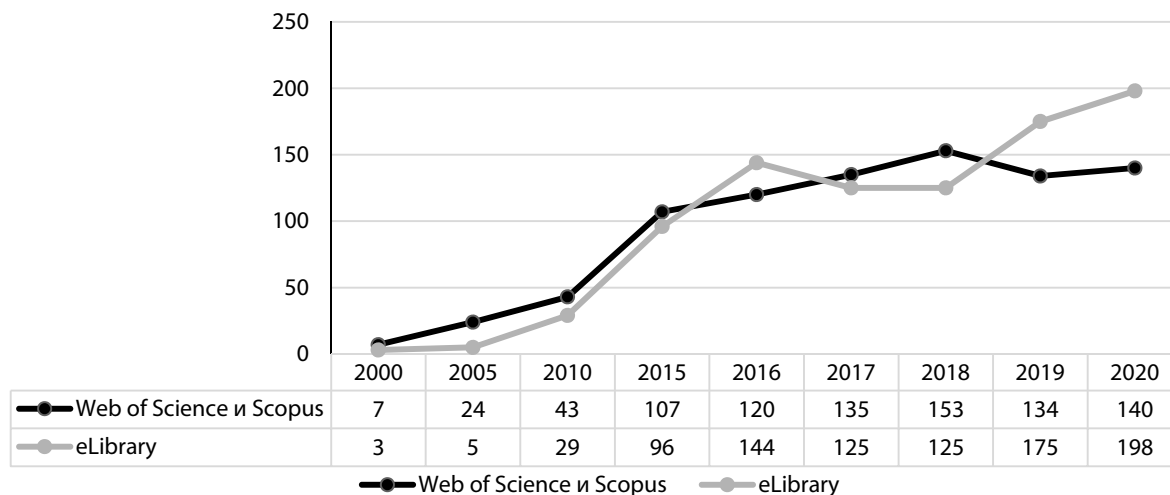


Рис. 1. Динамика числа публикаций, содержащих исследования о социальной адаптации населения, в ведущих научных базах цитирования, ед.

Источник: составлено авторами

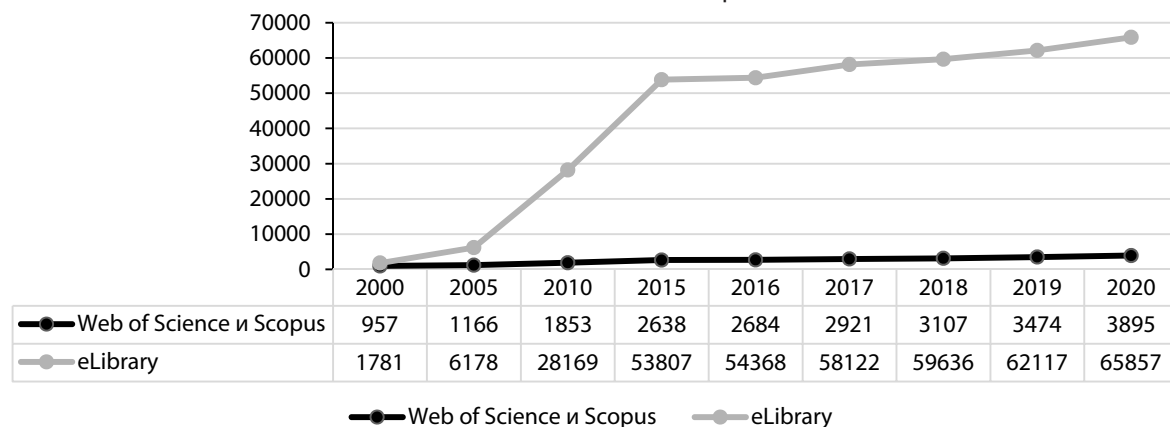


Рис. 2. Динамика числа публикаций, содержащих исследования о демографической адаптации населения, в ведущих научных базах цитирования, ед.

Источник: составлено авторами

сообщества. Во-вторых, в этот период произошло расширение отечественных наукометрических систем их использования. В-третьих, произошло изменение требований к деятельности научных работников в направлении стимулирования их публикационной активности в ведущих базах цитирования.

Из общего списка научных организаций, аффилированных авторами, выбраны топ-5 по публикационной активности в исследуемых направлениях (табл. 1).

Как видно из таблицы, вопросы социальной адаптации населения широко обсуждаются в российском научном сообществе, при этом лидером выступает Российская академия наук. В то же время демографическая адаптация населения активно изучается в зарубежной научной литературе, при этом на топ-5 приходится 21,8 %, а на топ-15, куда тоже входят только зарубежные организации, — 45,2 %. Очевидно, что в России, где исторически сложилась демо-

графическая школа, внесшая весомый вклад в развитие мировой демографической мысли, демографические исследования недостаточно представлены в наиболее известных международных базах цитирования.

В связи со слабым представлением российских публикаций по демографической адаптации в ведущих международных базах цитирования был добавлен анализ по видам изданий (табл. 2).

Все указанные издания относятся к первому квартилю. Число опубликованных в них статей за рассматриваемый период составило 12 982 единиц, или 30,3 % от общего числа публикаций. Лидером по числу демографических публикаций является журнал «Journal of Ethnic and Migration Studies», чья доля среди 15 лидирующих журналов составляет 15,7 %. На втором месте находится журнал «Demography» — 10,1 %. На третьем «Demographic Research» — 9,7 %.

Таблица 1

Топ-5 научных организаций, аффилированных авторами, по публикационной активности по направлению социальной и демографической адаптации населения в ведущих международных базах цитирования Web of Science и Scopus, опубликованных в 2000–2020 гг., %

№	Социальная адаптация		Демографическая адаптация	
	Научная организация	доля, %	Научная организация	доля, %
1.	Российская академия наук (Россия)	5,2	Венский институт демографии (Австрия)	6,3
2.	Университет Калифорнии (США)	2,4	Австрийская академия наук (Австрия)	4,6
3.	Оксфордский университет (Великобритания)	2,3	Центр демографии и глобального человеческого капитала Витгенштейна (Австрия)	4,1
4.	Министерство образования Украины (Украина)	1,6	Австралийский национальный университет (Австралия)	3,4
5.	Лондонский университет (Великобритания)	1,6	Международный институт прикладного системного анализа (Люксембург)	3,4

Источник: составлено авторами.

Таблица 2

Распределение публикаций по вопросам демографической адаптации по научным журналам топ-15 в 2000–2020 гг., ед.

№	Название журнала	Общее число публикаций		Страна
		ед.	%	
1.	Journal of Ethnic and Migration Studies	2022	4,7	Великобритания
2.	Demography	1301	3,0	США
3.	Demographic Research	1247	2,9	Германия
4.	Gender, Place, and Culture	1150	2,7	Великобритания
5.	Population, Space and Place	896	2,1	США
6.	Journal of Population Economics	871	2,0	Германия
7.	Journal of Divorce and Remarriage	731	1,7	США
8.	Population Research and Policy Review	729	1,7	Нидерланды
9.	Population and Development Review	705	1,6	Великобритания
10.	Race Ethnicity and Education	670	1,6	Великобритания
11.	Studies in Family Planning	605	1,4	Великобритания
12.	Journal of Aging and Social Policy	557	1,3	США
13..	European Union Politics	519	1,2	США
14.	Journal of Demographic Economics	519	1,2	Великобритания
15.	Population and Environment	460	1,1	Нидерланды

Источник: составлено авторами.

Для оценки наиболее перспективных направлений были выявлены ключевые темы исследований, опубликованных в период с 2000 по 2020 годы (табл. 3).

Исследования по вопросам социальной адаптации в международных базах цитирования представлены прежде всего в четырех направлениях: изменение климата (Kjellstrom T. et al, 2016; Forsyth T., 2018; Clay N., King B., 2019; Reuveny R., 2021), экономические кризисы (Bayliss D. et al, 2017), дискриминация (Erwin A. et al, 2021) и пандемия COVID-19 (Kaplan S. et al (2021).

На площадке eLibrary в круге исследуемых вопросов наиболее популярной темой среди российских ученых являются вопросы адаптации в сфере труда, именно они занимают первую позицию в рейтинге ключевых тем. Публикации по направлению адаптации на рынке труда связаны с проблемами трудоустройства молодежи (Саралинова, Хаджимурадова, 2015), выпускников профессиональных учебных заведений и безработных граждан (Лучинина, Чернышева, 2016).

Исследования по вопросам демографической адаптации в международных базах

Таблица 3

Ключевые темы исследований в вопросах социальной и демографической адаптации населения, выполненных в период с 2000 по 2020 гг. и размещенных в ведущих международных базах цитирования

	Направления исследований	Примеры публикаций
1.	Изменения климата	Прогнозирование
2.	Экономические кризисы	Общетеоретические вопросы
3.	Дискриминация	Региональная демография
4.	Пандемия COVID-19	Миграция
5.	Сфера труда	Семья и домохозяйства
6.	Профессиональное образование	Гендерное равенство
7.	Модели адаптации	Этнические, расовые и конфессиональные различия
8.	Ресурсы адаптации	Репродуктивное поведение
9.	Экономические кризисы	Проблемы старения населения и эйджизм
10.	Продолжительность жизни и здоровья населения	Смертность и заболеваемость

Источник: составлено авторами.

цитирования в большей мере представлены в направлениях: общетеоретических вопросов (Lee, 2001; Morgan, Lynch, 2001); гендерного равенства (Goldscheider et al., 2015; Matysiak, Węziak-Białowolska, 2016); репродуктивного поведения (Frejka, 2017, Sobotka, Beaujouan, 2014); этнической и расовой дискриминации (Branson, Byker, 2018); прогнозирования (Wolfgang, Samir, 2010, Alkema L. et al. 2011).

Библиометрическое исследование выявило тенденцию роста объема российских исследований в области социальной и демографической адаптации населения. При этом труды ученых из ИЭ УРО РАН по тематике социальной адаптации наиболее широко представлены в международной базе данных Web of Science, где они составляют 0,5 %, что можно считать значимым результатом, поскольку институт занимает первое место среди всех региональных научно-исследовательских институтов России по публикациям данной тематики. Между тем вскрылась проблема ограниченности представления исследований российских ученых в области демографической тематики в ведущих международных базах цитирования.

Вопросы адаптации населения в трудах сотрудников ИЭ УРО РАН

а) Теория социальной адаптации населения

Теория социальной адаптации зародилась на фоне развития теоретических воззрений на адаптацию живых организмов в биологии, и первоначально ее положения основывались на особенностях биологических реакций живых организмов (Спенсер, 2002). За более чем столетнюю историю данная теория получила широкое развитие. Однако, несмотря на по-

чтенный возраст, она не имеет единого, общепризнанного понимания сущности адаптации, ее типологии, критериев и показателей.

В теории социальной адаптации можно выделить два научных подхода: социоцентрический, который рассматривает социальную адаптацию с позиции общества, и антропоцентрический, где в центре исследования находится личность (индивид, человек). Однако, по мнению Э. Дюркгейма (1991), адаптация — это усвоение индивидом социальных норм, а адаптация индивида и адаптация общества — качественно и количественно единый процесс. Оба подхода (социоцентрический и антропоцентрический) нашли свое отражение в исследованиях ученых ИЭ УРО РАН.

Ретроспективно в период с 1991 по 2016 годы большее развитие получил антропоцентрический подход. Гуманистическое направление исследований в рамках данного подхода основывается на идее важности развития общественных институтов с целью повышения комфортности проживания населения на локальной территории. В Институте экономики УРО РАН в рамках данного подхода осуществлялись исследования по таким важнейшим вопросам адаптации населения, как формы занятости и культуры трудовой деятельности, оценка качества жизни, развитие экономического потенциала населения и пр.

Исследования социальной адаптации в сфере занятости населения получили широкое развитие в ИЭ УРО РАН в конце XX века. В центре научного интереса оказались теория «равновесного общества» Т. Парсонса (1994) и аномия, толкуемая Р. Мертоном (1992) как дисбаланс в структуре нормативной системы общества. Типичную ситуацию, когда

общественные нормы вступают в противоречие с институциональными и порождают социально-ролевые, статусные и ценностные конфликты, исследовали академик А.И. Татаркин и сотрудники института О.А. Козлова и А.Н. Гаркавенко (2009). В другой публикации (Татаркин, Андреева и др., 2009) авторы выявляли причины проявления социальной несправедливости и предложили решения проблемы. В дальнейшем данное направление нашло отражение в развитии концепции достойного труда (Шаймарданов, Полкова и др., 2009). В рамках реализации проекта «Урал промышленный — Урал Полярный» по созданию транспортного коридора вдоль Восточного склона Уральских гор в целях вовлечения в оборот минерально-сырьевого потенциала Северного, Полярного и Приполярного Урала были выявлены особенности адаптации работников в условиях севера, проанализированы формы занятости и предложены механизмы решения жилищной проблемы для ограничения текучести трудовых ресурсов (Татаркин, Аверина, Акьюлов, 2007).

Работниками института исследовались вопросы обеспечения занятости отдельных групп населения (Козлова, 2005), развития форм занятости (Козлова, Кармакулова, 2013).

Заслуживает внимания разработанный учеными ИЭ УрО РАН методический инструментарий диагностики и оценки качества жизни населения (Андреева, Полкова, 2013; Полкова, 2014). Эмпирически доказано влияние качества жизни населения на демографические процессы с использованием разных статистических баз данных (Plutova, Kulikova, 2020). Предложен метод оценки качества жизни населения, основанный на комплексном подходе, объединившем статистический анализ и субъективную оценку, полученную на основе опроса населения об удовлетворенности качеством и доступностью услуг, состоянием среды, а также о его самочувствии (Козлова и др., 2015). Результаты проведенного исследования были востребованы при разработке Комплексной программы повышения качества жизни населения Свердловской области¹.

Коллективом ученых института (Шеломенцев и др., 2017) внесен вклад в развитие концепции экономического потенциала населения. Исследование проводилось

в контексте регионального развития на основе объединения подходов: социокультурного, институционального и функционального и учло экономические, социальные и ценностные установки индивидов. К научной новизне исследования может быть отнесен методический подход к оценке парциального вклада демографических и социально-экономических факторов в формирование развития экономического потенциала населения конкретного региона. Авторами определены модели поведения различных групп населения в 83 регионах России; изучены факторы развития и реализации экономического потенциала населения регионов; определены критерии классификации факторов с позиции социокультурного подхода; предложен методический подход к оценке экономического потенциала; выделены модели экономического поведения населения.

Также весомым вкладом в теорию социальной адаптации можно считать формирование концепции адаптационного потенциала населения и разработку методического инструментария его оценки, барьеров и рисков адаптации, а также классификацию адаптационных механизмов с позиции эволюционного подхода (Шеломенцев, Дорошенко, Козлова, 2016).

В течение последних пяти лет в Институте экономики УрО РАН активно развивается социоцентрический подход к изучению социальной адаптации. В рамках данного подхода предложена общая теоретическая модель социальной и экономической адаптации населения как совокупности интерактивных взаимосвязанных процессов (Дорошенко, Трушкова, 2019).

В рамках теории принятия индивидом или социальной группой адаптивных решений выделены четыре этапа: 1) оценка внутренних ресурсов, основанных на целеполагании, индивидуально-личностных или групповых качествах, системе ценностей, установок, мотивов; 2) оценка соответствия условий внешней среды новым потребностям; 3) собственно адаптация через выбор ее механизмов (конструктивных / деструктивных; инновационных / традиционных; стратегических / тактических); 4) выбор форм адаптации и оценка их эффективности. Предложены модели принятия решений, опирающиеся на принципы субъектности, последовательности этапов и наличия системных атрибутов возникновения адаптации, а также идеи о воздействии информационного поля (Козлова, Макарова, 2020). Данный подход позволил повысить вариативность оценки экономического поведения социальных сообществ в условиях динамичного развития.

¹ Указ Губернатора Свердловской области от 29.01.2014 №45-УГ «О Концепции повышения качества жизни населения Свердловской области на период до 2030 года — «Новое качество жизни уральцев». URL: <http://base.garant.ru/20935643/> (дата обращения 15.07.2021).

О.А. Козловой и М.Н. Макаровой (2020) разработан теоретико-методологический подход к оценке адаптации населения к изменениям на основе верификации гипотезы о том, что процесс адаптации населения к изменяющимся условиям можно оценить с точки зрения региональной системы расселения, т. е. наличия или отсутствия конвергенции в динамике ее природно-экологической, экономической и социально-демографической подсистем структурных составляющих. Процесс адаптации рассмотрен в контексте взаимосвязи «индивид — среда — общество». Полученный результат исследования подтверждает наличие конвергенции в экономической и социально-демографической подсистемах, что может свидетельствовать об адаптивном поведении населения на уровне региональных систем расселения. Кроме того, И.А. Кульковой (2019) систематизированы социокультурные последствия адаптации населения к динамичному экономическому и социальному развитию.

б) Теория демографической адаптации населения

Демографическая адаптация населения часто рассматривается в рамках теории демографического перехода, предложенной в 1945 году Ф. Ноутстейном (Notestein, 1945) и К. Дэвисом (Davis, 1945). В 1970–1980-х годах XX данная теория обогащается появлением новых воззрений. В научный обиход входят такие понятия, как «эпидемиологический переход» и «эпидемиологическая революция», раскрывающие адаптационный механизм изменения структуры и уровня смертности населения (Terris, 1976; Omran, 2005). В это же время в рамках теории демографического перехода формируется представление о так называемом «европейском типе брачности», когда представители обоих полов предпочитают вступать в брак в более позднем возрасте (Najnal, 1965), получают развитие «теория контрацептивной революции» (Westoff, 1977), «теория перехода к мобильности» (Zelinsky, 1971), появляются концепции «второго» (Van de Kaa, 1987), «третьего» (Coleman, 2006) и других демографических переходов, «демографической революции» (Вишневицкий, 1999).

В это время в противовес теории демографического перехода в отечественной демографической науке для объяснения механизмов адаптации населения получает широкое распространение «теория кризиса семьи», в которой дается обоснование механизмов репродуктивного поведения, в качестве базовых теоретических положений, объясняющих

перемены в уровне рождаемости в качестве определенного адаптационного механизма (Антонов, 2014, 2018).

Учеными ИЭ УрО РАН при рассмотрении демографической адаптации предложен синтез этих двух основных демографических парадигм: теорий демографического перехода и кризиса семьи. Так, И.П. Мокеровым и А.И. Кузьминым (1990) обосновывается взаимосвязь формирования и развития семьи с социально-экономическими изменениями, делается вывод о неотвратимости распространения ее малодетной формы. В 1996 году А.И. Кузьмин принял участие в подготовке и публикации монографии «Население Урала. XX век», посвященной вопросам выявления демографического перехода на Урале (Кузьмин, Оруджиева, Корнилов, 1996). В работах А.И. Кузьмина концептуальной основой выступает гипотеза второго и третьего демографических переходов, а применение автором модели демографической транзиции дает объяснение снижению уровня рождаемости с учетом социально-экономических факторов. Автор приходит к выводу о вероятности наступления четвертого демографического перехода в некоторых регионах России (Кузьмин, 2013). В ряде других работ А.И. Кузьмин опирается на аксеологическую составляющую «теории кризиса семьи», подчеркивая, что распространение малодетности связано с ослаблением экономической сущности и усилением ценностных аспектов рождаемости и формирования семьи (Кузьмин, 1993).

Негативные демографические процессы, происходящие в России на протяжении 90-х годов XX века и нашедшие отражения в научной концепции «демографического русского креста», сделали исследования в области демографической адаптации населения особенно востребованными. В этих условиях ученые Института экономики И.П. Мокеров, Б.С. Павлов, С.Ю. Юрпалов, Р.В. Нифантова и др. под руководством директора института А.И. Татаркина проводят масштабные социально-экономические исследования Уральского региона, в число основных исследовательских вопросов входят: семья и трудовые ресурсы, здоровье и социальное самочувствие семьи, демографическое поведение населения в годы рыночных преобразований, социальные проблемы неполных семей и др. Благодаря этим исследованиям теоретическое обоснование демографической адаптации приобрело социологический фокус (Татаркин и др., 1996; Букин, Иванова, Иванова и др., 1998; Павлов,

Татаркин, Юрпалов и др., Павлов, Иванова и др. 2000).

Междисциплинарный характер исследований рождаемости прослеживается в работе О.А. Козловой и О.О. Секицки-Павленко. Основываясь на синтезе теорий второго демографического перехода, теории поведения потребителей, теории рационального выбора и теории ценности ребенка авторам удалось обосновать изменения в репродуктивном поведении населения и рождаемости (Козлова, Секицки-Павленко, 2020).

Примечательными являются работы И.А. Кульковой, выявившие характер взаимосвязи и степень зависимости снижения уровня рождаемости от повышения пенсионного возраста, в которых автор систематизировал факторы рождаемости, имеющие взаимосвязь с увеличением пенсионного возраста, разработал авторский методический инструмент, рассмотрел изменение установок репродуктивного поведения женщин, обосновал прогноз изменения рождаемости и предложил меры по совершенствованию государственной пенсионной и демографической политики (Кулькова, 2019, 2020). Данная тема нашла отражение и в других работах коллектива института (Кулькова, Плутова, 2018; Кулькова, Шарин, 2020; Тухтарова, Кулькова, 2020).

Системный подход к проблемам общественного здоровья, смертности и заболеваемости населения в значительной мере расширил теоретическую базу демографических исследований Института экономики в области вопросов адаптации населения. Р.В. Нифантовой, Т.П. Бессоновой и О.О. Павленко (2008) предложен подход и разработан методический инструмент для оценки уровней здоровья населения. Теоретико-методологические вопросы самосохранительного поведения изучены в статье М.В. Игошева и А.И. Кузьмина (2016), вопросы формирования нравственных ценностей молодежи, ответственного родительства и ведения здорового образа жизни — в статье Р.В. Нифантовой и Н.В. Кривенко (2014). Социально-культурные факторы дожития в трудоспособном возрасте представлены в работе Е.Х. Тухтаровой, А.И. Кузьмина, Н.П. Неклюдовой (2018).

Еще одним блоком демографической адаптации является понимание формирования возрастной структуры населения. Увеличение ожидаемой продолжительности жизни населения приводит к изменению социально-экономических и культурных норм в обществе. Проблема старения населения несет как новые

вызовы, так и новые возможности общественного развития. Сотрудниками ИЭ УрО РАН обоснованно влияние экологических факторов на ОПЖ (Козлова и др., 2018), разработан методический инструмент по выявлению и оценке взаимосвязи ресурсов здравоохранения и продолжительности жизни населения (Козлова и др., 2020).

Одним из интегральных показателей общественного здоровья является ожидаемая продолжительность здоровой жизни, рассчитанная по методу Салливана. Сотрудники Института экономики О.А. Козлова и О.О. Секицки-Павленко (2019) в своей работе систематизировали отечественную и зарубежную литературу по использованию данного метода, оценили плюсы и минусы его использования.

Отражение в работах сотрудников ИЭ УрО РАН нашла тема пандемии. Так, И.А. Кульковой (2020) определены направления влияния пандемии и режима самоизоляции на основные процессы демографии: смертность, рождаемость, брачность и миграцию, выявлены демографические риски, которые могут отрицательно повлиять на демографическую ситуацию, доказано, что влияние пандемии коронавируса на процессы миграции является неоднозначным. М.Л. Лифшиц и Н.П. Неклюдова провели расчет смертности в регионах России от COVID-19 и составили прогноз дальнейшего развития событий (Lifshits, Neklyudova, 2020).

в) Теория адаптации мигрантов

В 2010 году, в связи с актуализацией вопросов трудовой миграции на Урале и в Свердловской области, происходит отделение миграциологии от чисто демографических исследований в качестве отдельного научного направления ИЭ УрО РАН. Этому процессу в значительной мере способствовала Администрация Свердловской области, которая начала активное взаимодействие с научным сообществом региона по вопросам привлечения иностранной рабочей силы. Благодаря этому произошла активизация исследований в области учета и регулирования миграционных процессов. Показательными в этом направлении являются работы сотрудника ИЭ УрО РАН Н.П. Неклюдовой, в которых автор предлагает инструмент регулирования трудовой миграции, основанный на системе рейтинговой оценки налогоплательщика (Неклюдова, 2011) и расширении применения патентной системы (Неклюдова, 2013).

Рост агломераций меняет представление о трудовых ресурсах, в связи с чем в этот период

параллельно с исследованием внешней трудовой миграции продолжается изучение маятниковой мобильности населения. Так, группа молодых ученых ИЭ УрО РАН под руководством А.И. Кузьмина проводит исследование регулярной возвратной миграции населения и ее мотивов (Кузьмин и др., 2013). Продолжением данного научного вектора может служить работа других сотрудников института, направленная на совершенствование методики расчета маятниковой миграции на основе балансового метода, разработанного Ю.Ю. Шитовой (2006). Апробация усовершенствованной методики балансовой модели проводилась на данных Екатеринбургской агломерации (Бедрина, Козлова, Ишуков, 2018). Данное исследование было выполнено в рамках «Формирования концепции перспективного развития жилых микрорайонов муниципального образования «город Екатеринбург» до 2035 года».¹

В 2015 году в России произошло изменение миграционного законодательства, вводится обязательное тестирование мигрантов при получении патентов по русскому языку, истории России и основам законодательства. Целью данных нововведений является стимулирование процессов адаптации и интеграции трудовых мигрантов из зарубежных стран на территории Российской Федерации. Начиная с 2015 года работниками ИЭ УрО РАН совместно с коллегами из Уральского федерального университета и Института образования Свердловской области проводится ряд социологических исследований по вопросам адаптации трудовых мигрантов и членов их семей на территории Свердловской области. Результаты данных исследований публикуются в монографиях, выпущенных Институтом экономики УрО РАН (Бедрина, Вандышев, Куприна и др., 2017; Бедрина, Бекетова, Вандышев и др., 2018).

Важнейшим направлением исследований выступает тема факторов адаптации мигрантов, которые напрямую оказывают влияние на выбор форм и видов адаптации (Бери, 1997, 2008). Чаще всего отечественные и зарубежные исследователи сосредотачиваются на изучении субъективных, или внутренних, факторов адаптации (Beaverstock, 2005; Ryazantsev, Ochirova 2019; Gurieva, Koiv, Tararukhina, 2020). При этом внешние или средовые факторы остаются ме-

нее изученными. К таким факторам адаптации мигрантов, требующим пристального изучения, сотрудники ИЭ УрО РАН относят особенности расселения мигрантов (Бедрина и др., 2017. С. 102–155). В 2017–2018 гг. Е.Б. Бедриной разрабатывается методика для оценки миграционно привлекательных микрорайонов города, проводится оценка особенностей компактных поселений мигрантов на территории г. Екатеринбурга и строится карта расселения мигрантов. Делается вывод о важности проведения политики, направленной на предотвращение анклавизации городского пространства (Бедрина, 2019. С. 460).

В 2020 году проведен сравнительный анализ особенностей адаптации и интеграции мигрантов из Центральной Азии в России и странах Евросоюза. Сделан вывод о важности социального (связующего и соединяющего) капитала для адаптации международных мигрантов, а также важности учета времени нахождения мигранта на принимающей территории (Bedrina, Lazareva, 2021).

Выводы

На основании проведенного исследования можно сделать некоторые выводы:

1. Как показал количественный анализ, тема социальной и демографической адаптации населения является востребованной как в современной науке, так и в исследованиях ИЭ УрО РАН. Об этом свидетельствует значительный рост публикационной активности. Темпы роста публикаций русскоязычных авторов выше, чем в мире в целом, что может объясняться высоким уровнем экономической динамики в постсоветских странах, где высока плотность и скорость изменений в социальной и экономической сферах, и, следовательно, важными являются вопросы адаптации населения к этим процессам.

2. Сравнительный анализ публикационной активности по вопросам социально-трудовой и демографической адаптации населения показал, что тема социально-трудовой адаптации в большей мере подвержена влиянию экономических шоков, чем тема демографической адаптации, которая имела перманентное развитие в научной литературе. Подобная динамика публикационной активности наблюдается и среди исследователей ИЭ УрО РАН, занимающихся данной проблематикой и работающих в тесном контакте с местными органами власти.

3. Российские исследования вопросов социально-трудовой адаптации населения хорошо

¹ Стратегический план развития Екатеринбурга до 2030 года / Официальный сайт г. Екатеринбурга. URL: <https://xn--80acgfbsl1azdqr.xn--p1ai/%D0%BE%D1%84%D0%https://екатеринбург.рф/file/d70f4b2030d225fa817e18448925c4c2> (дата обращения 15.05.2021).

представлены в ведущих международных базах цитирования. В частности, работы сотрудников ИЭ УрО РАН составили 0,5 % в базе данных Web of Science. Однако было выявлено недостаточное представление работ российских исследователей по вопросам демографической адаптации в ведущих международных базах цитирования, несмотря на развитие демографической науки как в целом в России, так и на Урале. В связи с чем важным направлением работы должно стать продвижение работ российских авторов по демографии на международный уровень, а также российских журналов, публикующих работы по демографии.

4. На основе количественного и качественного анализа выявлено, что исследования вопросов адаптации населения к экономической динамике носят ярко выраженный мультидисциплинарный характер. Большинство исследований работников ИЭ УрО РАН выполнено с привлечением специалистов из различных областей знаний. Использование предметно-хронологического метода показало, что раз-

витие исследований в ИЭ УрО РАН на протяжении рассматриваемого периода было тесным образом связано с экономическими вызовами и запросами общества и шло в русле трендов мировой и российской науки.

5. Развитие теоретических вопросов адаптации населения в ИЭ УрО РАН позволило создать важный фундамент для решения конкретных задач и повысить качество прикладных исследований.

Таким образом, можно утверждать, что сотрудниками ИЭ УрО РАН внесен значительный вклад в развитие теории адаптации населения к экономической динамике, а выбор данного научного направления является достаточно перспективным, и в будущем следует ожидать всплеска количества публикаций по данной тематике. Особую актуальность этому направлению может придать экономическая динамика, связанная с последствиями коронакризиса COVID-19 и дальнейшим развитием процессов автоматизации и цифровизации мировой экономики.

Список источников

- Андреева Е. Л., Полкова Т. В. Оценка качества трудовой жизни населения регионов России // Экономика региона. 2013. № 3(35). С. 91–100.
- Антонов А. И. Институциональный кризис семьи и семейно-демографических структур // Социология. 2014. № 1. С. 3–20.
- Антонов А. И. О стратегии и тактике семейно-демографической политики в связи с институциональным кризисом семейных функций и людских ресурсов // Семья в современном обществе / под ред. Рязанцева С. В., Ростовской Т. К. М.: ООО Издательство «Экон-Информ», 2018. С. 15–20.
- Бедрина Е. Б., Козлова О. А., Ишуков А. А. Методические вопросы оценки маятниковой миграции населения // Ars Administrandi. Искусство управления. 2018. Т. 10. № 4. С. 631–648. DOI: 10.17072/2218–9173–2018–4–631–648.
- Бедрина Е. Б. Особенности расселения трудовых мигрантов из зарубежных стран в российских мегаполисах // Экономика региона. 2019. Т. 15. № 2. С. 451–464. DOI: 10.17059/2019–2–11.
- Букин В. П., Иванова В. Ф., Иванова Д. Б. и др. Адаптация социальной сферы региона к рыночным условиям // Региональная стратегия устойчивого социально-экономического роста. Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 1998. С. 301–347.
- Вишневский А. Г. Демографическая модернизация России и ее противоречия // Мир России. Социология. Этнология. 1999. Т. 8. № 4. С. 5–21.
- Дорошенко С. В., Трушкова Е. А. Макромодель адаптации населения в изменяющейся экономике: подходы и решения // Журнал экономической теории. 2019. Т. 16. № 4. С. 617–629. DOI: 10.31063/2073–6517/2019.16–4.2.
- Дюркгейм Э. Ценностные и «реальные суждения» // Социологические исследования. 1991. № 2. С. 106–114.
- Игошев М. В., Кузьмин А. И. Проблемы формирования самосохранительного и ценностно-адаптационного отношения студенческой молодежи к своему здоровью // Динамика и инерционность воспроизводства населения и замещения поколений в России и СНГ: сборник статей. Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2016. С. 191–196.
- Козлова О. А., Макарова М. Н. Оценка адаптации населения к изменениям условий жизнедеятельности с позиции конвергенции региональных систем расселения // Экономика региона. 2020. Т. 16. № 1. С. 84–96. DOI: <https://doi.org/10.17059/2020–1–7>.
- Козлова О., Гладкова Т., Макарова М., Тухтарова Е. Качество жизни населения: вопросы оценки // Экономист. 2015. № 8. С. 80–87.
- Козлова О. А. Женская занятость: проблемы, тенденции и перспективы // Экономика региона. 2005. № 2 (2). С. 163–174.
- Козлова О. А., Кармакулова А. В. Проблемы и перспективы развития гибких форм занятости населения в северном регионе // Экономика региона. 2013. № 2 (34). С. 27–34.

Козлова О. А., Секицки-Павленко О. О. Метод Салливана как один из инструментов качественной оценки общественного здоровья // Социально-экономические и демографические аспекты реализации национальных проектов в регионе: сборник статей X Уральского демографического форума. В 2-х томах. Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2019. С. 166–171.

Козлова О. А., Секицки-Павленко О. О. Модели рождаемости и репродуктивного поведения женского населения России: современные тенденции // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. 2020. Т. 13. № 5. С. 218–231. DOI: 10.15838/esc.2020.5.71.13.

Козлова О. А., Трушкова Е. А., Макарова М. Н. Оценка взаимосвязи ресурсообеспеченности здравоохранения и продолжительности жизни населения: региональный аспект // Проблемы развития территории. 2020. № 3(107). С. 116–127. DOI: 10.15838/ptd.2020.3.107.8.

Козлова О. А., Шеломенцев А. Г., Трушкова Е. А. Влияние экологических факторов на показатели ожидаемой продолжительности жизни населения Свердловской области // Социальные аспекты здоровья населения. 2018. № 6(64). С. 1–14. DOI: <https://dx.doi.org/10.21045/2071-5021-2018-64-6-12>.

Концептуальные основы формирования и реализации проекта «Урал промышленный — Урал Полярный»: кол. моногр. / Татаркин А. И., Аверина Л. М., Акъюлов Р. И. и др. Екатеринбург, 2007. 361 с.

Кузьмин А. И. Семья на Урале (демографические аспекты выбора жизненного пути) / отв. ред. В. В. Алексева. Екатеринбург: Уральская издательская фирма «Наука», 1993. 237 с.

Кузьмин А. И., Носов А. А., Давиденко А. Н., Илинбаева Е. А. Опыт теоретического и эмпирического исследования маятниковой трудовой миграции в регионах России // Журнал экономической теории. 2013. № 3. С. 259–264.

Кузьмин А. И. Социально-экономические факторы рождаемости в свете концепции демографического перехода // Ученые записки Забайкальского государственного университета. 2013. № 4(51). С. 62–69.

Кулькова И. А. Влияние пандемии коронавируса на демографические процессы в России // Human Progress. 2020. Т. 6. № 1. С. 5. DOI: 10.34709/IM.161.5.

Кулькова И. А. Некоторые социокультурные последствия адаптации населения к динамичному экономическому и социальному развитию // Международный научный журнал. 2019. № 6. С. 7–15.

Кулькова И. А. Факторы и направления влияния повышения пенсионного возраста на рождаемость // Modern Economy Success. 2020. № 6. С. 84–88.

Кулькова И. А., Шарин В. И. Изучение мнения женщин о влиянии повышения пенсионного возраста в России на их репродуктивное поведение // Вестник евразийской науки. 2019. Т. 11. № 4. С. 38.

Кулькова И. А. О возможности использования зарубежного опыта в исследовании влияния повышения пенсионного возраста в России на рождаемость // Human Progress. 2019. Т. 5. № 1. С. 3. DOI: 10.34709/IM.151.3.

Кулькова И. А., Плутова М. И. Изучение отношения учащихся девушек к дистанционной занятости и ее влияния на рождаемость // Фундаментальные исследования. 2018. № 11–2. С. 251–255.

Лучинина М. И., Чернышева Н. В. Деятельность органов занятости населения по социальной адаптации безработных граждан // Наука и образование сегодня. 2016. № 8 (9). С. 46–47.

Международная трудовая миграция в современной России: от мониторинга к принятию управленческих решений: кол. моногр. / Бедрина Е. Б., Бекетова А. П., Вандышев М. Н. и др. Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2018. 158 с.

Мертон Р. Социальная теория и социальная структура. М.: АСТ, 2006. 873 с.

Мокеров И. П., Кузьмин А. И. Экономико-демографическое развитие семьи / отв. ред. Б. С. Павлов. М.: Наука, 1990. 102 с.

Население Урала. XX век. История демографического развития / А. И. Кузьмин, А. Г. Оруджиева, Г. Е. Корнилов. Екатеринбург: Издательство «Екатеринбург», 1996. 212 с.

Неклюдова Н. П. Совершенствование механизмов управления временной трудовой миграцией // Вестник Гуманитарного университета. Серия: Психология. 2013. № 3. С. 110–114.

Неклюдова Н. П. Регулирование трудовой миграции на основе системы рейтинговой оценки налогоплательщика // Финансовая аналитика: проблемы и решения. 2011. Т. 4. № 23. С. 63–66.

Неполная семья как объект дифференцированной социальной защиты (Региональный аспект) / Под общ. ред. Б. С. Павлова, В. Ф. Ивановой. Екатеринбург: Институт экономики Уральского отделения РАН, 2000. 49 с.

Нифантова Р. В., Бессонова Т. П., Павленко О. О. Национальный проект «Здоровье» в Уральском федеральном округе // Экономика региона. 2008. № 2. С. 100–109.

Нифантова Р. В., Кривенко Н. В. Репродуктивные технологии как социальные инновации в системе здравоохранения // Экономика региона. 2014. № 3(39). С. 191–197. DOI: 10.17059/2014-3-19.

Парсонс Т. Функциональная теория изменения // Структурно-функциональный анализ современной социологии. М., 1969. Вып. 2. С. 138–162. URL: <https://gtmarket.ru/library/articles/5393> (дата обращения 23.05.2021).

Полкова Т. В. К оценке качества трудовой жизни населения // Вестник Российского гуманитарного научного фонда. 2014. № 2 (75). С. 42–51.

Региональные аспекты международной трудовой миграции в современной России: оценка факторов и эффектов: кол. моногр. / Бедрина Е. Б., Вандышев М. Н., Куприна Т. В. и др. Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2017. 180 с.

- Региональные последствия социально-экономических реформ / под ред. А. И. Татаркина. Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 1996. 213 с.
- Саралинова Д. С., Хаджимурадова А. Р. Формирование политики социально-трудовой адаптации молодежи на рынке труда // ФГУ Science. 2015. № 2. С. 63–67.
- Спенсер Г. Основания социологии. Том 2. М., 2012. 412 с.
- Становление региональной системы социальной защиты в условиях реформирования экономики: препринт / Б. С. Павлов, А. И. Татаркин, С. Ю. Юрпалов и др.; отв. редактор А. И. Татаркин. Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 1998. 72 с.
- Татаркин А., Андреева Е., Козлова О. Социальная справедливость как основной принцип экономического развития // Социальная политика и социальное партнерство. 2009. № 8. С. 5–15.
- Татаркин А. И., Козлова О. А., Гаркавенко А. Н. Культура труда в условиях экономического кризиса // Вестник Уральского отделения Российской академии наук. Наука. Общество. Человек. 2009. Т. 3. № 29. С. 5.
- Тухтарова Е. Х., Кузьмин А. И., Неклюдова Н. П. Социально-культурные факторы дожития лиц мужского и женского пола в экономически активном возрасте: региональный анализ // Экономика региона. 2018. Т. 14. № 1. С. 109–122. DOI: 10.17059/2018–1–9.
- Тухтарова Е. Х., Кулькова И. А. Демографический анализ изменения репродуктивного поведения населения в российских регионах // Экономика: анализы и прогнозы. 2020. № 5–6 (8–9). С. 159–171.
- Шаймарданов Н. З., Полкова Т. В., Шахова О. А. Достойный труд: методология и методика оценки // Экономика региона. 2009. № 4 (20). С. 193–199.
- Экономический потенциал населения в контексте регионального развития: социокультурный аспект / Шеломенцев А. Г., Козлова О. А., Кузьмин А. И. и др. Екатеринбург, 2017. 208 с.
- Шитова Ю. Ю. Маятниковая трудовая миграция в Московской области: методический и прикладной анализ // Экономический журнал Высшей школы экономики. 2006. Т. 10, № 1. С. 63–79.
- Alkema L., Raftery A., Gerland P., Clark S., Pelletier F., Buettner T., Heilig G. Probabilistic Projections of the Total Fertility Rate for All Countries // *Demography*. 2011. Vol. 48. P. 815–839. DOI: 10.1007/s13524–011–0040–5.
- Bayliss D., Olsen W., Walthery P. Well-Being During Recession in the UK // *Applied research in quality of life*. 2017. Vol. 12(2). P. 369–387. DOI: 10.1007/s11482–016–9465–8.
- Beaverstock J. V. Transnational elites in the city: British highly-skilled inter-company transferees in New York city's financial district // *Journal of Ethnic and Migration Studies*. 2005. Vol. 31. No 2. P. 245–268.
- Bedrina E. B., Lazareva E. V. Adaptation and Integration of Labour Migrants from Central Asia in Russia and Countries of European Union: Comparative Analysis // *Economy of region*. 2021. Vol. 17(1). P. 170–181. <https://doi.org/10.17059/ekon.reg.2021–1–13>.
- Berry J. W. Immigration, Acculturation, and Adaptation // *Applied psychology: an international review*. 1997. Vol. 46(1). P. 5–34.
- Berry J. W. Globalisation and acculturation // *International Journal of Intercultural Relations*. 2008. Vol. 32(4). P. 328–336. DOI:10.1016/j.ijintrel.2008.04.001.
- Branson N., Byker T. Causes and consequences of teen childbearing: Evidence from a reproductive health intervention in South Africa // *Journal of Health Economics*. 2018. Vol. 57. P. 221–235. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jhealeco.2017.11.006>.
- Clay N., King B. Smallholders' uneven capacities to adapt to climate change amid Africa's 'green revolution': Case study of Rwanda's crop intensification program // *World development*. 2019. Vol. 116. P. 1–14.
- Coleman D. Immigration and Ethnic Change in Low-Fertility Countries: A Third Demographic Transition // *Population and Development Review*. 2006. Vol. 32(3). P. 401–446. DOI:10.1111/j.1728–4457.2006.00131.x.
- Davis K. The world demographic transition // *The Annals of the American Academy of Political and Social Science*. 1945. Vol. 237. P. 1–11.
- Doroshenko S., Shelomentsev A., Kozlova O., Mingaleva Zh. Barriers in Regional Development in Russia // *International Journal of Applied Business and Economic Research*. 2016. Vol. 14. No. 9. P. 5891–5900.
- Erwin A., Ma Z., Popovici R. et al. Intersectionality shapes adaptation to social-ecological change // *World development*. 2021. Vol. 138. 105–282.
- Forsyth T. Is resilience to climate change socially inclusive? Investigating theories of change processes in Myanmar // *World development*. 2018. Vol. 111. P. 13–26.
- Frejka T. The Fertility Transition Revisited: A Cohort Perspective // *Comparative Population Studies*. 2017. Vol. 42. DOI: <https://doi.org/10.12765/CPoS-2017–09>.
- Goldscheider F., Bernhardt E., Lappegård T. The gender revolution: A framework for understanding changing family and demographic behavior // *Population and Development Review* 2015. Vol. 41(2). P. 207–239. DOI:10.1111/j.1728–4457.2015.00045.x.
- Gurieva S., Kõiv K., Tararukhina O. Migration and Adaptation as Indicators of Social Mobility Migrants // *Behavioral sciences*. 2020. Vol. 10(1). P. 30. DOI: 10.3390/bs10010030.
- Hajnal J. European marriage patterns in perspective // *Population in history. Essays in Historical Demography. Volume I: General and Great Britain*. In D. V. Glass and D. E. C. Eversley (Eds.). London. 1965. P. 101–143.
- Kaplan S., Lefler J., Zilberman D. The political economy of COVID-19 // *Applied economic perspectives and policy*. 2021. DOI: 10.1002/aep.13164.

- Kjellstrom T., Briggs D., Freyberg C. Heat, Human Performance, and Occupational Health: A Key Issue for the Assessment of Global Climate Change Impacts // Annual review of public health. 2016. Vol. 37. P. 97–112.
- Lee R. Demography Abandons Its Core. 2001. URL: <https://studyres.com/doc/17757913/demography-abandons-its-core> (дата обращения: 27.03.2021).
- Lifshits M. L., Neklyudova N. P. Covid-19 mortality rate in Russian regions: forecasts and reality // R-Economy. 2020. Vol. 6. No. 3. P. 171–182. DOI: 10.15826/recon.2020.6.3.015.
- Matysiak A., Węziak-Białowolska D. Country-specific conditions for work and family reconciliation: An attempt at quantification // European Journal of Population. 2016. Vol. 32(4). P. 475–510. DOI:10.1007/s10680-015-9366-9
- Morgan P. S., Lynch S. M. Success and Future of Demography — The Role of Data and Methods // Annals of the New York Academy of Sciences. 2001. URL: http://www.soc.duke.edu/~jmoody77/ProSem/Morgan_Lynch_success_and_future_of_demography.pdf (дата обращения: 27.03.2021).
- Notestein F. W. Population — the long view // Food for the World. In Theodore Schultz (Eds.). Chicago: University of Chicago Press, 1945.
- Omran A. R. The Epidemiologic Transition: A Theory of the Epidemiology of Population Change // The Milbank Quarterly. 2005. Vol. 83. No. 4. P. 731–757.
- Pan A. P., Khan O., Meeks J. R. et al. Disparities in COVID-19 hospitalizations and mortality among black and Hispanic patients: cross-sectional analysis from the greater Houston metropolitan area // BMC Public Health. Vol. 21. No. 1330. DOI: <https://doi.org/10.1186/s12889-021-11431-2>.
- Plutova M. I., Kulkova I. A. The study of linkage quality of life indicators within regional demographic parameters // Smart Innovation, Systems and Technologies. 2020. Vol. 138. P. 316–325.
- Reuveny R. Climate-related migration and population health: social science-oriented dynamic simulation model // BMC Public Health. 2021. Vol. 21. DOI: <https://doi.org/10.1186/s12889-020-10120-w>.
- Ryazantsev S. V., Ochirova G. N. The impact of labour migration on the sustainable development of Central Asia // Ponte. 2019. Vol. 75. No. 7–1. P. 86–99. DOI: 10.21506/j.ponte.2019.7.9.
- Silverberg G., Verspagen B. Economic Dynamics and Behavioral Adaptation: An Application to An Evolutionary Endogenous Growth Model // WP-94–84. Luxembourg: International Institute for Applied Systems Analysis, 1994. 23 p.
- Sobotka T., Beaujouan É. Two Is Best? The Persistence of a Two-Child Family Ideal in Europe // Population and Development Review. 2014. Vol. 40(3). P.391–419. DOI: 10.1111/j.1728-4457.2014.00691.x.
- Terris M. The Epidemiologic Revolution, National Health Insurance and the Role of Health Departments // American Journal of Public Health. 1976. Vol. 66. No. 12. P. 1155–1164.
- Van de Kaa D. J. Europe's second demographic transition // Population Bulletin. 1987. Vol. 42(1). P. 1–59.
- Westoff Ch. F., Ryder N. B. The Contraceptive Revolution: Princeton University Press, 1977. 388 p.
- Wolfgang L., Samir K. C. Dimensions of global population projections: what do we know about future population trends and structures? Philosophical Transactions of the Royal Society. 2010. Vol. 365. DOI: <https://doi.org/10.1098/rstb.2010.0133>.
- Zelinsky W. The Hypothesis of the mobility transition // Geographical Review. 1971. Vol. 61. No. 2. P. 219–249.

References

- Andreyeva, E. L. & Polkova, T. V. (2013). Otsenka kachestva trudovoy zhizni naseleniya regionov Rossii [The estimation of labor life quality in regions of Russia]. *Ekonomika regiona [Economy of region]*, 3(35), 91–100. (In Russ.)
- Antonov, A. I. (2014). Institutsional'nyy krizis sem'i i semeyno-demograficheskikh struktur [Institutional crisis of the family and family-demographic structures]. *Sociologiya [Sociology]*, 1, 3–20. (In Russ.)
- Antonov, A. I. (2018). O strategii i taktike semeyno-demograficheskoy politiki v svyazi s institutsional'nym krizisom semeynykh funktsiy i lyudskikh resursov [On the strategy and tactics of family-demographic policy regarding institutional crisis of family functions and human resources]. *Sem'ya v sovremennom obshchestve [Family in modern society]*. In Ryazantsev S. V., Rostovskaya T. K. (Eds.). Moscow, Russia: LLC Publishing House «Econ-Inform», 15–20. (In Russ.)
- Bedrina, E. B., Kozlova, O. A. & Ishukov, A. A. (2018). Metodicheskie voprosy otsenki mayatnikovoy migratsii naseleniya [Methodology Aspects in Estimating Commuting of the Population]. *Ars Administrandi. Iskustvo upravleniya. [Ars Administrandi]*, 10(4), 631–648. DOI: 10.17072/2218-9173-2018-4-631-648. (In Russ.)
- Bedrina, Ye. B. (2019). Osobennosti rasseleniya trudovykh migrantov iz zarubezhnykh stran v rossiyskikh megapolisakh [The features of resettlement of labour migrants from foreign countries in Russian metropolises]. *Ekonomika regiona [Economy of region]*, 15(2), 451–464. DOI: 10.17059/2019-2-11. (In Russ.)
- Bukin, V. P., Ivanova, V. F., Ivanova, D. B. et al. (1998). Adaptatsiya sotsial'noy sfery regiona k rynochnym usloviyam [Adaptation of the social sphere of the region to market conditions]. *Regional'naya strategiya ustoychivogo sotsial'no-ekonomicheskogo rosta [Regional strategy for sustainable socio-economic growth]*. Ekaterinburg, Russia: Institut ekonomiki UrO RAN, 301–347. (In Russ.)
- Vishnevsky, A. G. (1999). Demograficheskaya modernizatsiya Rossii i ee protivorechiya [Demographic modernization of Russia and its contradictions]. *Mir Rossii. Sotsiologiya. Etnologiya [Universe of Russia. Sociology. Ethnology]*, 8(4), 5–21. (In Russ.)
- Doroshenko, S. V. & Trushkova, E. A. (2019). Makromodel' adaptatsii naseleniya v izmenyayushcheysya ekonomike: podkhody i resheniya [A Macromodel of Population Adaptation in Changing Economic Conditions: Approaches and

Solutions]. *Zhurnal Ekonomicheskoy Teorii [Russian Journal of Economic Theory]*, 16(4), 617–629. DOI: 10.31063/2073–6517 / 2019.16–4.2. (In Russ.)

Durkheim, E. (1991). Tsennostnye i “real’nye suzhdeniya” [Values and real judgments]. *Sociologicheskie issledovaniya [Sociological studies]*, 2, 106–114. (In Russ.)

Igoshev, M. V. & Kuzmin, A. I. (2016). Problemy formirovaniya samosokhratitel’nogo i tsennostno-adaptatsionnogo otnosheniya studencheskoy molodezhi k svoemu zdorov’yu [Problems of formation of self-preservation and adaptation of values and attitudes of students towards their health]. *Dinamika i inertsionnost’ vosproizvodstva naseleniya i zameshcheniya pokoleniy v Rossii i SNG: sbornik statey [Dynamics and inertia of population reproduction and replacement of generations in Russia and the CIS: collection of articles]*. Ekaterinburg, Russia: Institute of Economics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 191–196. (In Russ.)

Kozlova, O. A. & Makarova, M. N. (2020). Otsenka adaptatsii naseleniya k izmeneniyam usloviy zhiznedeyatel’nosti s pozitsii konvergentsii regional’nykh sistem rasseleniya [Assessment of population’s adaptation to the changing living conditions in terms of convergence of the regional settlement systems]. *Ekonomika regiona [Economy of region]*, 16(1), 84–96. DOI: <https://doi.org/10.17059/2020–1-7>. (In Russ.)

Kozlova, O., Gladkova, T., Makarova, M. & Tukhtarova, E. (2015). Kachestvo zhizni naseleniya: voprosy ocenki [Population’s Quality of life: evaluation questions]. *Ekonomist [Economist]*, 8, 80–87. (In Russ.)

Kozlova, O. A. (2005). Zhenskaya zanyatost’: problemy, tendentsii i perspektivy [Women’s employment: challenges, trends and prospects]. *Ekonomika regiona [Economy of region]*, 2(2), 163–174. (In Russ.)

Kozlova, O. A. & Karmakulova, A. V. (2013). Problemy i perspektivy razvitiya gibkikh form zanyatosti naseleniya v severnom regione [Problems and prospects of the flexible employment forms’ development in the northern region]. *Ekonomika regiona [Economy of region]*, 2(34), 27–34. (In Russ.)

Kozlova, O. A. & Sekicki-Pavlenko, O. O. (2019). Metod Sallivana kak odin iz instrumentov kachestvennoy otsenki obshchestvennogo zdorov’ya [Modern trends of migration processes of rural youth]. *Sotsial’no-ekonomicheskie i demograficheskie aspekty realizatsii natsional’nykh proektov v regione: sbornik statey X Ural’skogo demograficheskogo foruma. V 2-kh tomakh [Socio-economic and demographic aspects of the implementation of national projects in the region: a collection of articles of the X Ural Demographic Forum. In 2 volumes]*. Ekaterinburg, Russia: Institute of Economics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 166–171. (In Russ.)

Kozlova, O. A. & Sekitski-Pavlenko, O. O. (2020). Modeli rozhdzaamosti i reproduktivnogo povedeniya zhenskogo naseleniya Rossii: sovremennyye tendentsii [Patterns of birth rate and Russian female population reproductive behavior: current trends]. *Ekonomicheskie i social’nye peremeny: fakty, tendentsii, prognoz. [Economic and social changes: facts, trends, forecast]*, 13(5), 218–231. DOI: 10.15838 / esc.2020.5.71.13. (In Russ.)

Kozlova, O. A., Trushkova, E. A. & Makarova, M. N. (2020). Otsenka vzaimosvyazi resursoobespechennosti zdorovookhraneniya i prodolzhitel’nosti zhizni naseleniya: regional’nyy aspekt [Assessment of the interconnection between availability of healthcare resources and population’s life duration: regional aspect]. *Problemy razvitiya territorii [Problems of territory’s development]*, 3(107), 116–127. DOI: 10.15838 / ptd.2020.3.107.8. (In Russ.)

Kozlova, O. A., Shelomentsev, A. G. & Trushkova, E. A. (2018). Vliyanie ekologicheskikh faktorov na pokazateli ozhidaemoy prodolzhitel’nosti zhizni naseleniya Sverdlovskoy oblasti [Influence of environmental factors on life expectancy in the Sverdlovsk region]. *Sotsial’nye aspekty zdorov’ya naseleniya [Social aspects of population health]*, 6(64), 1–14. DOI: <https://dx.doi.org/10.21045/2071–5021–2018–64–6-12>. (In Russ.)

Tatarkin, A. I., Averina, L. M., Akyulov, R. I. et al. (2007). *Kontseptual’nye osnovy formirovaniya i realizatsii proekta «Ural promyshlennyy — Ural polyarnyy»: kol. monogr. [Conceptual foundations for the formation and implementation of the “The Industrial Urals — Polar Urals” project: collective monograph]*. Ekaterinburg, Russia, 361. (In Russ.)

Kuzmin, A. I. (1993). *Sem’ya na Urale (demograficheskie aspekty vybora zhiznennogo puti) [Family in the Ural (choice of life: demographic aspects)]*. In V. V. Alekseev (Eds.). Ekaterinburg, Russia: Ural’skaya izdatel’skaya firma “Nauka”, 237. (In Russ.)

Kuzmin, A. I., Nosov, A. A., Davidenko, A. N. & Ilinbaeva, E. A. (2013). Opyt teoreticheskogo i empiricheskogo issledovaniya mayatnikovoy trudovoy migratsii v regionah Rossii [Experience of theoretical and empirical research of commuting labor migration in the regions of Russia]. *Zhurnal Ekonomicheskoy Teorii [Russian Journal of Economic Theory]*, 3, 259–264. (In Russ.)

Kuzmin, A. I. (2013). Sotsial’no-ekonomicheskie faktory rozhdzaamosti v svete kontseptsii demograficheskogo perekhoda [Socio-economic factors of fertility in light of the concept of demographic transition]. *Uchenye zapiski Zabaykal’skogo gosudarstvennogo universiteta [Scholarly notes of the TransBaikal State University]*, 4(51), 62–69. (In Russ.)

Kulkova, I. A. (2020). Vliyanie pandemii koronavirusa na demograficheskie processy v Rossii [The coronavirus pandemic influence on demographic processes in Russia]. *Human Progress*, 6(1), 5. DOI: 10.34709 / IM.161.5. (In Russ.)

Kulkova, I. A. (2019). Nekotorye sotsiokul’turnye posledstviya adaptatsii naseleniya k dinamichnomu ekonomicheskomu i sotsial’nomu razvitiyu [Some socio-cultural consequences of population adaptation to dynamic economic and social development]. *Mezhdunarodnyy nauchnyy zhurnal [International scientific journal]*, 6, 7–15. (In Russ.)

Kulkova, I. A. (2020). Faktory i napravleniya vliyaniya povysheniya pensionnogo vozrasta na rozhdzaamost’ [Factors and directions of the impact of the retirement age increase on the birth rate]. *Modern Economy Success*, 6, 84–88. (In Russ.)

Kulkova, I. A. & Sharin, V. I. (2019). Izuchenie mneniya zhenshchin o vliyaniy povysheniya pensionnogo vozrastav Rossii na ih reproduktivnoe povedenie [Women’s opinions study about the impact of raising the retirement age in Russia on their reproductive behavior]. *Vestnik evraziyskoy nauki [Bulletin of Eurasian Science]*, 11(4), 38. (In Russ.)

- Kulkova, I. A. (2019). O vozmozhnosti ispol'zovaniya zarubezhnogo opyta v issledovanii vliyaniya povysheniya pensionnogo vozrasta v Rossii na rozhdanost' [About the applying the foreign experience in studying the impact of pension age increasing on fertility in Russia]. *Human Progress*, 5(1), 3. DOI: 10.34709 / IM.151.3. (In Russ.)
- Kulkova, I. A. & Plutova, M. I. (2018). Izuchenie otnosheniya uchashchikhsya devushek k distantsionnoy zanyatosti i ee vliyaniya na rozhdanost' [Study of girls' attitude towards telework and its impact on fertility]. *Fundamental'nye issledovaniya [Fundamental research]*, 11(2), 251–255. (In Russ.)
- Luchinina, M. I. & Chernysheva, N. V. (2016). Deyatel'nost' organov zanyatosti naseleniya po sotsial'noy adaptatsii bezrabotnykh grazhdan [Activity of employment agencies for social adaptation of unemployed citizens]. *Nauka i obrazovanie segodnya [Science and Education today]*, 8(9), 46–47. (In Russ.)
- Bedrina, E. B., Beketova, A. P., Vandyshev, M. N. et al. (2018). *Mezhdunarodnaya trudovaya migratsiya v sovremennoy Rossii: ot monitoringa k prinyatiyu upravlencheskikh resheniy: kollektivnaya monografiya [International labor migration in modern Russia: from monitoring to making managerial decisions: collective monograph]*. Ekaterinburg, Russia: Institute of Economics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 158. (In Russ.)
- Merton, R. (2006). *Sotsial'naya teoriya i sotsial'naya struktura [Social theory and social structure]*. Moscow, Russia: ACT, 873. (In Russ.)
- Mokerov, I. P. & Kuzmin, A. I. (1990). *Ekonomiko-demograficheskoe razvitie sem'i [Economic and demographic development of the family]*. In B. S. Pavlov (Eds.). Moscow, Russia: Nauka, 102. (In Russ.)
- Kuzmin, A. I., Orudzhieva, A. G. & Kornilov, G. E. (1996). *Naselenie Urala. KhKh vek. Istoriya demograficheskogo razvitiya [Population of the Urals. XX century. The history of demographic development]*. Ekaterinburg, Russia: Ekaterinburg Publishing House, 212. (In Russ.)
- Neklyudova, N. P. (2013). Sovershenstvovanie mekhanizmov upravleniya vremennoy trudovoy migratsiyey [Improving temporary labor migration management]. *Vestnik Gumanitarnogo universiteta. Seriya: Psikhologiya [Bulletin of the Humanitarian University. Series: Psychology]*, 3, 110–114. (In Russ.)
- Neklyudova, N. P. (2011). Regulirovanie trudovoy migratsii na osnove sistemy reytingovoy otsenki nalogoplatel'shchika [Labor migration management on the basis of system of taxpayer rating estimation]. *Finansovaya analitika: problemy i resheniya [Financial analytics: science and experience]*, 4(23), 63–66. (In Russ.)
- Pavlov, B. S., & Ivanova, V. F. (Eds.) (2000). *Nepolnaya sem'ya kak ob'ekt differentsirovannoy sotsial'noy zashchity (Regional'nyy aspekt) [An incomplete family as an object of differentiated social protection (Regional aspect)]*. Ekaterinburg, Russia: Institut ekonomiki Ural'skogo otdeleniya RAN, 49. (In Russ.)
- Nifantova, R. V., Bessonova, T. P. & Pavlenko, O. O. (2008). Natsional'nyy proekt «Zdorov'e» v Ural'skom federal'nom okruge [The priority national project “Health” and its realization in the Ural Federal District]. *Ekonomika regiona [Economy of region]*, 2, 100–109. (In Russ.)
- Nifantova, R. V. & Krivenko, N. V. (2014). Reproduktivnyye tekhnologii kak sotsial'nye innovatsii v sisteme zdra-vookhraneniya [Reproductive technologies as social innovations in the system of public health]. *Ekonomika regiona [Economy of region]*, 3(39), 191–197. DOI: 10.17059 / 2014–3–19. (In Russ.)
- Parsons, T. (1969). Funktsional'naya teoriya izmeneniya [Functional theory of change]. *Strukturno-funktsional'nyy analiz sovremennoy sotsiologii [Structural and functional analysis of modern sociology]*, 2. Moscow, Russia. 138–162. Retrieved from: <https://gtmarket.ru/library/articles/5393> (Date of access: 23.05.2021). (In Russ.)
- Polkova, T. V. (2014). K otsenke kachestva trudovoy zhizni naseleniya [By assessing the quality of working life]. *Vestnik Rossiyskogo humanitarnogo nauchnogo fonda [Bulletin of the Russian Humanitarian Scientific Foundation]*, 2(75), 42–51. (In Russ.)
- Bedrina, E. B., Vandyshev, M. N., Kuprina, T. V. et al. (2017). *Regional'nye aspekty mezhdunarodnoy trudovoy migratsii v sovremennoy Rossii: otsenka faktorov i effektivov: kol. monogr. [Regional aspects of international labor migration in modern Russia: assessment of factors and effects: a collective monograph]*. Ekaterinburg, Russia: Institute of Economics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 180. (In Russ.)
- Tatarkin, A. I. (Eds.) (1996). *Regional'nye posledstviya sotsial'no-ekonomicheskikh reform [Regional consequences of socio-economic reforms]*. Monograph. Ekaterinburg, Russia. Institute of Economics, Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 213. (In Russ.)
- Saralynova, D. S. & Hadzhimuradova, A. R. (2015). Formirovanie politiki sotsial'no-trudovoy adaptatsii molodezhi na rynke truda [Policy of social and labour adaptation of youth in the labor market]. *FGU Science [FGU Science]*, 2, 63–67. (In Russ.)
- Spencer, G. (2012). *Osnovaniya sotsiologii. Tom 2 [Foundations of Sociology]*. Volume 2. M., 412. (In Russ.)
- Pavlov, B. S., Tatarkin, A. I., Yurpalov, S. Yu. et al. (1998). *Stanovlenie regional'noy sistemy sotsial'noy zashchity v usloviyakh reformirovaniya ekonomiki [Formation of a regional social protection system in the context of economic reform]*. Preprint. In A. I. Tatarkin (Eds.). Ekaterinburg, Russia: Institute of Economics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 72. (In Russ.)
- Tatarkin, A., Andreeva, E. & Kozlova, O. (2009). Sotsial'naya spravedlivost' kak osnovnoy printsip ekonomicheskogo razvitiya [Social justice as the basic principle of economic development]. *Sotsial'naya politika i sotsial'noe partnerstvo [Social policy and social partnership]*, 8, 5–15. (In Russ.)

- Tatarkin, A. I., Kozlova, O. A. & Garkavenko, A. N. (2009). Kul'tura truda v usloviyakh ekonomicheskogo krizisa [Labor culture in conditions of economic crisis]. *Vestnik Ural'skogo otdeleniya Rossiyskoy akademii nauk. Nauka. Obshchestvo. Chelovek [Bulletin of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences. The science. Society. Human]*, 3(29), 5. (In Russ.)
- Tukhtarova, E. Kh., Kuzmin, A. I. & Neklyudova, N. P. (2018). Sotsial'no-kul'turnye faktory dozhitiya lits muzhskogo i zhenskogo pola v ekonomicheski aktivnom vozraste: regional'nyy analiz [Sociocultural factors of survival of males and females in economically active age: a regional analysis]. *Ekonomika regiona [Economy of region]*, 14(1), 109–122. DOI: 10.17059 / 2018–1-9. (In Russ.)
- Tukhtarova, E. Kh. & Kulkova, I. A. (2020). Demograficheskiy analiz izmeneniya reproduktivnogo povedeniya naseleniya v rossiyskikh regionakh [Demographic analysis of changes in reproductive behavior of the population in Russian regions]. *Ekonomika: analizy i prognozy [Economy: analyzes and forecasts]*, 5–6 (8–9), 159–171. (In Russ.)
- Shaimardanov, N. Z., Polkova, T. V. & Shahova, O. A. (2009). Dostoinnyy trud: metodologiya i metodika otsenki [Merited labour: methodology and methods of evaluation] *Ekonomika regiona [Economy of region]*, 4(20), 193–199. (In Russ.)
- Shelomentsev, A. G., Kozlova, O. A., Kuzmin, A. I. et al. (2017). *Ekonomicheskiy potentsial naseleniya v kontekste regional'nogo razvitiya: sotsiokul'turnyy aspekt [Economic potential of the population in the context of regional development: socio-cultural aspect]*. Ekaterinburg, Russia, 208. (In Russ.)
- Shitova, Y. Y. (2006). Mayatnikovaya trudovaya migratsiya v Moskovskoy oblasti: metodicheskiy i prikladnoy analiz [Commuting in the Moscow Region: a Methodical and Empirical Analysis]. *Ekonomicheskiy zhurnal Vysshey shkoly ekonomiki [Higher school of Economics Economic Journal]*, 10(1), 63–79. (In Russ.)
- Alkema, L., Raftery, A., Gerland, P., Clark, S., Pelletier, F., Buettner, T. & Heilig, G. (2011). Probabilistic Projections of the Total Fertility Rate for All Countries. *Demography*, 48, 815–839. DOI: 10.1007/s13524–011–0040–5.
- Bayliss, D., Olsen, W. & Walthery, P. (2017). Well-Being During Recession in the UK. *Applied research in quality of life*, 12(2), 369–387. DOI: 10.1007/s11482–016–9465–8.
- Beaverstock, J. V. (2005). Transnational elites in the city: British highly-skilled inter-company transferees in New York city's financial district. *Journal of Ethnic and Migration Studies*, 31(2), 245–268.
- Bedrina, E. B., Lazareva, E.V. (2021). Adaptation and Integration of Labour Migrants from Central Asia in Russia and Countries of European Union: Comparative Analysis. *Economy of region*, 17(1), 170–181. DOI: <https://doi.org/10.17059/ekon.reg.2021–1-13>.
- Berry, J. W. (1997). Immigration, Acculturation, and Adaptation. *Applied psychology: an international review*, 46(1), 5–34.
- Berry, J. W. (2008). Globalisation and acculturation. *International Journal of Intercultural Relations*, 32(4), 328–336. DOI:10.1016/j.ijintrel.2008.04.001.
- Branson, N. & Byker, T. (2018). Causes and consequences of teen childbearing: Evidence from a reproductive health intervention in South Africa. *Journal of Health Economics*, 57, 221–235. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jhealeco.2017.11.006>.
- Clay, N. & King, B. (2019). Smallholders' uneven capacities to adapt to climate change amid Africa's 'green revolution': Case study of Rwanda's crop intensification program. *World development*, 116, 1–14.
- Coleman, D. (2006). Immigration and Ethnic Change in Low-Fertility Countries: A Third Demographic Transition. *Population and Development Review*, 32(3), 401–446. DOI:10.1111/j.1728–4457.2006.00131.x.
- Davis, K. (1945). The world demographic transition. *The Annals of the American Academy of Political and Social Science*, 237, 1–11.
- Doroshenko, S., Shelomentsev, A., Kozlova, O. & Mingaleva, Zh. (2016). Barriers in Regional Development in Russia. *International Journal Applied Business and Economic Research*, 14(9), 5891–5900.
- Erwin, A., Ma Z., Popovici R. et al. (2021). Intersectionality shapes adaptation to social-ecological change. *World development*, 138, 105–282.
- Forsyth, T. (2018). Is resilience to climate change socially inclusive? Investigating theories of change processes in Myanmar. *World development*, 111, 13–26.
- Frejka, T. (2017). The Fertility Transition Revisited: A Cohort Perspective. *Comparative Population Studies*, 42. DOI: <https://doi.org/10.12765/CPoS-2017–09>.
- Goldscheider, F., Bernhardt, E. & Lappegård T. (2015). The gender revolution: A framework for understanding changing family and demographic behavior. *Population and Development Review*, 41(2), 207–239. DOI:10.1111/j.1728–4457.2015.00045.x.
- Gurieva, S, Kõiv, K. & Tararukhina, O. (2020). Migration and Adaptation as Indicators of Social Mobility Migrants. *Behavioral sciences*, 10(1), 30. DOI: 10.3390/bs10010030.
- Hajnal, J. (1965). European marriage patterns in perspective. *Population in history. Essays in Historical Demography. Volume I: General and Great Britain*. In D. V. Glass, D. E. C. Eversley (Eds.). London, 101–143.
- Kaplan, S., Lefler, J. & Zilberman, D. (2021). The political economy of COVID-19. *Applied economic perspectives and policy*. DOI: 10.1002/aep.13164.
- Kjellstrom, T., Briggs, D. & Freyberg, C. (2016). Heat, Human Performance, and Occupational Health: A Key Issue for the Assessment of Global Climate Change Impacts. *Annual review of public health*, 37, 97–112.
- Lee, R. (2001). *Demography Abandons Its Core*. Retrieved from: <https://studyres.com/doc/17757913/demography-abandons-its-core> (Date of access: 27.03.2021).

- Lifshits, M. L. & Neklyudova N.P. (2020). Covid-19 mortality rate in Russian regions: forecasts and reality. *R-Economy*, 6(3), 171–182. DOI: 10.15826/recon.2020.6.3.015.
- Matysiak, A. & Węziak-Białowolska, D. (2016). Country-specific conditions for work and family reconciliation: An attempt at quantification. *European Journal of Population*, 32(4), 475–510. DOI:10.1007/s10680-015-9366-9.
- Morgan, P. S. & Lynch, S. M. (2001). Success and Future of Demography — The Role of Data and Methods. *Annals of the New York Academy of Sciences*. Retrieved from: http://www.soc.duke.edu/~jmoody77/ProSem/Morgan_Lynch_success_and_future_of_demography.pdf (Date of access: 27.03.2021).
- Notestein, F. W. (1945). Population — the long view. *Food for the World*. In Theodore Schultz (Eds.). Chicago: University of Chicago Press.
- Omran, A. R. (2005). The Epidemiologic Transition: A Theory of the Epidemiology of Population Change. *The Milbank Quarterly*, 83(4), 731–757.
- Pan A. P., Khan O., Meeks J. R. et al. (2021). Disparities in COVID-19 hospitalizations and mortality among black and Hispanic patients: cross-sectional analysis from the greater Houston metropolitan area. *BMC Public Health*, 21(1330). DOI: <https://doi.org/10.1186/s12889-021-11431-2>.
- Plutova, M. I. & Kulkova, I. A. (2020). The study of linkage quality of life indicators within regional demographic parameters. *Smart Innovation, Systems and Technologies*, 138, 316–325.
- Reuveny, R. (2021). Climate-related migration and population health: social science-oriented dynamic simulation model. *BMC Public Health*, 21. DOI: <https://doi.org/10.1186/s12889-020-10120-w>.
- Ryazantsev, S. V. & Ochirova, G. N. (2019). The impact of labour migration on the sustainable development of Central Asia. *Ponte*, 75(7-1), 86–99. DOI: 10.21506/j.ponte.2019.7.9.
- Silverberg, G. & Verspagen, B. (1994). Economic Dynamics and Behavioral Adaptation: An Application to An Evolutionary Endogenous Growth Model. WP-94-84. Luxembourg: International Institute for Applied Systems Analysis, 23.
- Sobotka, T. & Beaujouan, É. (2014). Two Is Best? The Persistence of a Two-Child Family Ideal in Europe. *Population and Development Review*, 40(3), 391–419. DOI: 10.1111/j.1728-4457.2014.00691.x.
- Terris, M. (1976). The Epidemiologic Revolution, National Health Insurance and the Role of Health Departments. *American Journal of Public Health*, 66(12), 1155–1164.
- Van de Kaa, D. J. (1987). Europe's second demographic transition. *Population Bulletin*, 42(1), 1–59.
- Westoff, Ch. F. & Ryder, N. B. (1977). *The Contraceptive Revolution*. Princeton University Press, 388.
- Wolfgang, L. & Samir, K. C. (2010). Dimensions of global population projections: what do we know about future population trends and structures? *Philosophical Transactions of the Royal Society*, 365. DOI: <https://doi.org/10.1098/rstb.2010.0133>.
- Zelinsky, W. (1971). The Hypothesis of the mobility transition. *Geographical Review*, 61(2), 219–249.

Информация об авторах

Кулькова Инна Анатольевна — доктор экономических наук, профессор, ведущий научный сотрудник, Институт экономики УрО РАН; <https://orcid.org/0000-0003-1975-0875> (Российская Федерация, 620014, г. Екатеринбург, ул. Московская, 29; e-mail: i.a.koulkova@mail.ru).

Бедрина Елена Борисовна — кандидат экономических наук, доцент, старший научный сотрудник, Институт экономики УрО РАН; <https://orcid.org/0000-0002-7420-7499> (Российская Федерация, 620014, г. Екатеринбург, ул. Московская, 29; e-mail: Bedrina1967@mail.ru).

Секички-Павленко Ольга Олеговна — ведущий экономист, Институт экономики УрО РАН; <https://orcid.org/0000-0002-1370-8724> (Российская Федерация, 620014, г. Екатеринбург, ул. Московская, 29; e-mail: sekitski.pavlenko.oo@uiec.ru).

About the Authors

Inna A. Kulkova — Doctor of Economics, Professor, Leading Researcher, Institute of Economics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences; <https://orcid.org/0000-0003-1975-0875> (29, Moskovskaya St., Ekaterinburg, 620014, Russian Federation; e-mail: i.a.koulkova@mail.ru).

Elena B. Bedrina — PhD in Economics, Associate Professor, Senior Researcher, Institute of Economics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences; <https://orcid.org/0000-0002-7420-7499> (29, Moskovskaya St., Ekaterinburg, 620014, Russian Federation; e-mail: Bedrina1967@mail.ru).

Olga O. Sekicki-Pavlenko — Leading Economist, Institute of Economics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences; <https://orcid.org/0000-0002-1370-8724> (29, Moskovskaya St., Ekaterinburg, 620014, Russian Federation; e-mail: sekitski.pavlenko.oo@uiec.ru).

Дата поступления рукописи: 24.04.2021.

Прошла рецензирование: 20.05.2021.

Принято решение о публикации: 15.07.2021.

Received: 24 Apr 2021.

Reviewed: 20 May 2021.

Accepted: 15 Jul 2021.