

DOI 10.46320/2077-7639-2025-01-134-33-38

О концепте проекций производительности человеческих ресурсов

Макар С.В.* Ярашева А.В.

Национальные экономические ресурсы выступают источником достижения актуальных целей национального развития. В представленной статье акцент поставлен на один из трёх типов экономических ресурсов – человеческие ресурсы. Обоснованы обстоятельства их приоритетности. Выделено три «внитрислойных» формата производительности человеческих ресурсов, соответствующих трём основным слоям-суб/пространствам (природный, социальный, экономический), каждому из которых соответствует расчётный показатель: рождаемость; образованность населения как результат производства обществом (социумом) человеческого капитала; производительность труда как результат производства продуктов и услуг (в экономике в целом и по отдельным видам экономической деятельности) «занятым» населением. Предложено выделить интегральный пространственно-временной формат производительности человеческих ресурсов, связанный с результатами жизнедеятельности людей, показателем которого является производство бытовых отходов на одного человека в год. Данный формат производительности человеческих ресурсов является «межслойным». Результаты исследования целесообразно применять при построении сценариев использования экономических ресурсов.

для цитирования

Макар С.В., Ярашева А.В. О концепте проекций производительности человеческих ресурсов // Дискуссия. – 2025. – Вып. 134. – С. 33–38.

ГОСТ 7.1-2003

ключевые слова

Человеческие ресурсы, экономические ресурсы, форматы производительности, пространственные образования, регионы, концепция ограниченной пространственной поляризации.

* Статья подготовлена по результатам исследований, выполненных за счёт бюджетных средств по государственному заданию Финансового университета при Правительстве Российской Федерации.

About the concept of human resource productivity projections

Makar S.V., Yarasheva A.V.

National economic resources are a source of achievement of actual goals of national development. The presented article focuses on one of the three types of economic resources – human resources. The circumstances of their priority are substantiated. Three “extra-layered” formats of human resource productivity have been identified, corresponding to three main layers-sub-spaces (natural, social, economic), each of which corresponds to a calculated indicator: fertility; the education of the population as a result of the production of human capital by society; labor productivity as a result of the production of products and services (in the economy as a whole and in certain types of economic activity) by the “employed” population. It is proposed to identify an integral spatiotemporal format of human resource productivity related to the results of human activity, the indicator of which is the production of household waste per person per year. This format of human resource productivity is “inter-layered”. It is advisable to apply the results of the study when constructing scenarios for the use of economic resources.

FOR CITATION

Makar S.V., Yarasheva A.V. About the concept of human resource productivity projections. *Diskussiya [Discussion]*, 134, 33–38.

APA

KEYWORDS

Human resources, economic resources, productivity formats, spatial formations, regions, the concept of limited spatial polarization.

ВВЕДЕНИЕ

Человеческие ресурсы занимают приоритетное положение среди основных типов экономических ресурсов. Приоритетность определяется их ролью – субъекта – в экономических (социо-природно-экономических) системах различного масштаба. Экономические системы представляют собой, по сути, пространственные образования, включающие слои – суб/пространства (природное, социальное, экономическое) [1]. Экономические ресурсы трех основных типов (природные, человеческие, материальные) представляют собой опорные компоненты данных подпространства [2].

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Человеческие ресурсы выдигаются в современных условиях (середины третьего десятилетия

XXI века) на первый план социально-экономического развития России, исходя из совокупности обстоятельств. Во-первых, речь идет об их временной актуальности в контексте современной значимости для России отраслей экономики, поддерживающих достижение технологического суверенитета, – инновационная экономика, креативная экономика, экономика знаний. Во-вторых, для России, человеческие ресурсы приобретают критическое значение, исходя из прогнозов развития, представленных на государственном уровне [3], а также экспертами отечественными [4], [5], [6], [7], [8] и зарубежными [9], [10]. В-третьих, необходимо подчеркнуть сущностную уникальность человеческих ресурсов. Она заключена в том, что данный тип экономических ресурсов

обладает «субъектной» ролью в экономических системах. В широком смысле речь идет о территориальных социо-природно-экономических системах, каковыми являются пространственные образования различных уровней (национального и субнационального – макро- и мезоэкономического, локального): страны, макрорегионы внутри стран, регионы, муниципальные образования [11]. «Субъектная» роль человеческим ресурсам исторически предопределена их участием в процессе природопользования, которое рассматривается как способ существования людей с позиций экономики природопользования [12] как отрасли экономической науки. В-четвертых, человеческие ресурсы «скрепляют» все основные слои-суб/пространства – природный, социальный, экономический, представленные в различных видах и форматах, составляющей которых являются люди, их количественные и качественные особенности.

Человеческие ресурсы изначально формируются в природном суб/пространстве – по его законам и закономерностям, но, в отличие от природных ресурсов, они формируются согласно естественно-научным законам в рамках исторического времени. Таким образом, очевидным параметром производительности человеческих ресурсов является воспроизводство населения, которую отражают показатели рождаемости. Гендерные и возрастные характеристики населения формируются отчасти также в рамках процессов природного суб/пространства. В этой связи показатели рождаемости как производительности человеческих ресурсов конкретной территории уточняются (общий коэффициент рождаемости¹, специальный коэффициент рождаемости, возрастные коэффициенты рождаемости, суммарный коэффициент рождаемости² и др.). Так, наиболее точным показателем производительности человеческих ресурсов для анализа и прогнозирования численности населения страны, региона является нетто-коэффициент воспроизводства населения, характеризующий замещение поколения матерей поколением их дочерей. Данный показатель довольно часто трактуется как показатель за-

мещения поколений во всем населении в целом (мужчин и женщин) [13, с.84].

Влияние компонент природного слоя-суб/пространства на количественные и качественные характеристики человеческих ресурсов сохраняется на протяжении всей жизни человека. Интеграция природной составляющей человеческих ресурсов (для отдельного индивида) с социальным и экономическим суб/пространствами происходит еще до его рождения (пренатальный период). На этом этапе жизнь человека находится под влиянием социального и экономического суб/пространств в силу обстоятельств, связанных с местом жительства, условиями и образом жизни матери, её окружающей среды (природной, социальной, экономической). Социальная инфраструктура [14] и социальные кластеры [15] (особенно семья³) выступают как факторы повышения рождаемости [16]. Эта совокупность вместе с природно-генетическими предпосылками окажет влияние на человеческий потенциал, который позднее реализуется (или не реализуется) в социальном и экономическом суб/пространствах⁴.

В социальном суб/пространстве, которое также находится в связности с природным и экономическим суб/пространствами, происходит формирование человеческого капитала [17], прежде всего, в сфере образования [18], но также под влиянием культурной среды и гражданского общества в широком смысле. В данном пространственном слое под параметром производительности человеческих ресурсов следует, по мнению авторов, рассматривать образованность населения как удельный показатель численности населения с высшим образованием [19]. Данный формат производительности человеческих ресурсов объединяет показатели природного и социального суб/пространства: численность населения и высшее образование. В социальном суб/пространстве, которое находится в связи с компонентами природного и экономического суб/пространств, происходит формирование трудового потенциала человеческих ресурсов или, точнее, рабочей силы.

В экономическом суб/пространстве реализуется классический формат производительности

¹ **Общий коэффициент рождаемости** – отношение чисел рождений в течение календарного года к среднегодовой численности населения. Исчисляются в промилле (на 1000 человек населения). Общий коэффициент рождаемости считается грубым показателем, поскольку подвержен влиянию возрастно-половой и брачной структуры, также зависит от конъюнктуры.

² **Суммарный коэффициент рождаемости** – среднее число рождений на одну женщину в течение репродуктивного периода. Самый популярный измеритель уровня рождаемости.

³ Социальные кластеры формируются по различным критериям: местожительству, месту работы, месту рождения, религии, обеспеченности, отношению к чему-либо и др.

⁴ Как было отмечено выше, человеческая жизнь изначально формируется по законам природного суб/пространства, однако её основная часть происходит по институциональным правилам и закономерностям, а также общественным правовым нормам (законам), которые закреплены нормативно-правовых актах социального и экономического суб/пространств в рамках исторического времени.

человеческих ресурсов – производительность труда, которая представляет собой удельный показатель результата производства (как для пространственного образования в целом, так и по отдельным видам деятельности) на одного занятого. В случае, когда речь идет о производительности труда в отдельных видах деятельности, используют понятие структурной производительности.

ВЫВОДЫ

Таким образом, авторами выделено три рамочных формата производительности человеческих ресурсов соответственно трём основным слоям-суб/пространствам: природный, социальный, экономический. Каждому из них соответствует расчётный показатель:

1 – рождаемость населения как удельный результат производства людей людьми;

2 – образованность населения – как удельный результат производства обществом (социумом) человеческого капитала;

3 – производительность труда – как удельный результат производства продуктов и услуг (в экономике в целом и по отдельным видам экономической деятельности) «занятым» населением.

Данные показатели представляют собой условно «внутрислойные» пространственные параметры производительности человеческих ресурсов. Для конкретного пространственного образования (страны, региона) интегральный показатель производительности человеческих ресурсов – ВВП, ВРП в «душевом» выражении

возможно классифицировать как «межслойный» – социо-природно-экономический.

Авторы предлагают выделить дополнительно формат производительности человеческих ресурсов, связанный с результатами жизнедеятельности людей. Человеческие ресурсы на основе сочетания витальных и социальных потребностей формируют потребительские установки [20] (с учетом пола, возраста, культурных и природных особенностей), которые определяют объемы внутреннего производства и потребления в стране (макрорегионе, регионе). В конечном итоге, результатом экономической деятельности, как отмечали классики [21], является мусор. В частности, речь идет о производстве твердых бытовых отходов, которые образуются ежедневно в течение всего жизненного цикла человека [22]. В результате, научный интерес представляет расчёт производительности жизнедеятельности человеческих ресурсов в формате отходов жизнедеятельности людей как показатель удельного производства бытовых отходов на одного человека в год. Данный формат производительности человеческих ресурсов является «межслойным» по отношению к трём суб/пространствам: социальному (влияние социальной страты на уровень и качество потребления), экономическому (производство продуктов и услуг для удовлетворения базовых потребностей), природному (размещение отходов жизнедеятельности – твердых бытовых отходов).

Список литературы

1. Макар, С. В. Анализ пространства в экономической науке: развитие концептуальных подходов / С. В. Макар // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2012. – № 4(108). – С. 17-25. – EDN OWXXKR.
2. Макар, С. В. Категория «экономические ресурсы»: актуальные акценты в контексте методологии пространственного анализа / С. В. Макар, П. В. Строев // Региональная экономика. Юг России. – 2023. – Т. 11, № 2. – С. 16-24. – DOI 10.15688/re.volus.2023.2.2. – EDN KTNXFS.
3. Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2025 год и на плановый период 2026 и 2027 годов. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.economy.gov.ru/material/file/b028b88a60e6ddf67e9fe9c07c4951f0/prognoz_socialno_ekonomicheskogo_razvitiya_rf_2025-2027.pdf.
4. Стратегические цели национального развития России: риски и возможности / С. В. Макар, Е. И. Медведева, С. В. Крошилин, А. В. Ярашева // Дискуссия. – 2024. – № 7(128). – С. 61-71. – DOI 10.46320/2077-7639-2024-7-128-61-71. – EDN ECLBSQ.
5. Мировое экономическое положение и перспективы 2024 Стенограмма (16 января 2024 г.) / Д. Р. Белоусов, И. Б. Ипатова, А. А. Ширков [и др.] // Научные труды Вольного экономического общества России. – 2024. – Т. 245, № 1. – С. 31-120. – DOI 10.38197/2072-2060-2024-245-1-60-120. – EDN BBIPWQ.
6. Мкртчян, Н. В. Динамика населения Крайнего Севера и Арктики: анализ на основе данных Всероссийских переписей 2010 и 2020 гг. / Н. В. Мкртчян // Проблемы прогнозирования. – 2024. – № 2(203). – С. 98-112. – DOI 10.47711/0868-6351-203-98-112. – EDN KRWIG.
7. Волошинская, А. А. Проблемы прогнозирования устойчивости российских городов в современных условиях / А. В. Волошинская, А. Н. Максимов // Проблемы прогнозирования. – 2024. – № 2(203). – С. 125-137. – DOI 10.47711/0868-6351-203-125-137. – EDN RLYYWZ.
8. Коровкин, А. Г. Оценка интенсивности и вероятности движения населения в регионах Арктической зоны РФ / А. Г. Коровкин, И. Б. Королев, А. Л. Синница // Научные труды: Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН. – 2020. – № 18. – С. 409-430. – DOI 10.47711/2076-318-2020-409-430. – EDN FMWYIU.
9. World Population Prospects (2024). Department of Economic and Social Affairs Population Division. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://population.un.org/wpp/Download/Standard/Population/>
10. Хоукс, С., Аллотей, П., Элхадж, А. С., Кларк, Джо, Хортон, Р. Комиссия «Ланцет» по гендерным вопросам и глобальному здравоохранению // The Lancet. – 2020. – Том 396, Вып. 10250. – С. 521-522. DOI.org/10.1016/S0140-6736(20)31547-6. –

- [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(20\)31547-6/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(20)31547-6/fulltext).
11. Makar, C. B. Управление экономическими ресурсами как компонентами пространственных образований: содержательные и методологические акценты различных пространственных уровней / С. В. Макар // Дискуссия. – 2024. – № 6(127). – С. 6-12. – DOI 10.46320/2077-7639-2024-6-127-55-12. – EDN SHIRXN.
 12. Makar, C. B. Экономика природопользования: учебник для студентов, обучающихся по специальностям «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», «Мировая экономика», «Налоги и налогообложение», «Финансы и кредит» / С. В. Макар, В. Г. Глушкова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Юрайт, 2011. – 588 с. – (Основы наук). – ISBN 978-5-9916-0807-7. – EDN QUIEBJ.
 13. Демография: Учебник / В. Г. Глушкова, С. В. Макар, Е. Л. Плисецкий [и др.]. – 11-е издание, переработанное и дополненное. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «КноРус», 2023. – 298 с. – ISBN 978-5-406-10724-9. – EDN BCIYQK.
 14. Makar, C. B. Демографическая ситуация в России и социальная инфраструктура / С. В. Макар, Ю. А. Симагин, А. В. Ярашева // Народонаселение. – 2020. – Т. 23, № 1. – С. 67-75. – DOI 10.19181/population.2020.23.1.6. – EDN TKHGEK.
 15. Makarov, V. L. Социальный кластеризм: российский вызов / В. Л. Макаров. – Москва: Бюджет, 2010. – 272 с. – ISBN 978-5-9900421-5-5. – EDN QULSDB.
 16. Ярашева, А. В. Семейная ипотека как один из инструментов демографической политики / А. В. Ярашева, С. В. Макар // Народонаселение. – 2024. – Т. 27, № 51. – С. 177-189. – DOI 10.24412/1561-7785-2024-S1-177-189. – EDN ITULAQ.
 17. Дохильгова, Д. М. Базовые навыки как основа формирования человеческого капитала / Д. М. Дохильгова // Современные тренды управления, экономики и предпринимательства: от теории к практике. Сборник материалов II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Чебоксары, 2024. – С. 258-261. DOI: 10.31483/r-115152 EDN: JLZLGS.
 18. Молчанов, И. Н. Образование и профессиональная подготовка как ключевой вектор формирования человеческого капитала (эпоха НИО.2) / И. Н. Молчанов // Промышленная политика в условиях вызовов глобальной трансформации: теория и практика перехода к новому этапу индустриального развития (НИО.2): Сборник материалов VIII Санкт-Петербургского международного экономического конгресса (СПЭК-2023), Санкт-Петербург, 31 марта 2023 года. – Москва: Ассоциация «Некоммерческое партнерство по содействию в проведении научных исследований «Институт нового индустриального развития им. С. Ю. Витте», 2023. – С. 156-165. – EDN DOITTI.
 19. Makar, C. B. Производительность труда: особенности дифференциации социально-экономического пространства Дальнего Востока России / С. В. Макар, А. В. Ярашева // Народонаселение. – 2024. – Т. 27, № 3. – С. 193-205. – DOI 10.24412/1561-7785-2024-3-193-205. – EDN ETWVMS.
 20. Makar, C. B. Потребительское поведение россиян: возможности и приоритеты / С. В. Макар, А. В. Ярашева // Народонаселение. – 2022. – Т. 25, № 4. – С. 68-78. – DOI 10.19181/population.2022.25.4.6. – EDN MONYFA.
 21. Макконнелл, К. Р., Брю, С. Л. Экономикс: принципы, проблемы и политика. Учебник. В 2 томах. Т. 1. Пер с англ. – Москва: Республика, 1993. – 399 с.
 22. Рюмина, Е. В. Минусы экологического поведения семей: избыточное потребление / Е. В. Рюмина // Народонаселение. – 2024. – Т. 27, № 51. – С. 190-201. – DOI 10.24412/1561-7785-2024-S1-190-201. – EDN JRBUYY.

References

1. Makar, S. V. Analysis of space in economics: the development of conceptual approaches / S. V. Makar // Bulletin of the Tambov University. Series: Humanities. – 2012. – № 4(108). – Pp. 17-25. – EDN OWXXKR.
2. Makar, S. V. Category “economic resources”: actual accents in the context of spatial analysis methodology / S. V. Makar, P. V. Stroev // Regional Economics. The South of Russia. – 2023. – Vol. 11, № 2. – pp. 16-24. – DOI 10.15688/re.volsu.2023.2.2. – EDN KTNXFS.
3. Forecast of the socio-economic development of the Russian Federation for 2025 and for the planned period of 2026 and 2027. – [Electronic resource]. – Access mode: https://www.economy.gov.ru/material/file/b028b88a60e6ddf67e9fe9c07c4951f0/prognoz_socialno_ekonomicheskogo_razvitiya_rf_2025-2027.pdf.
4. Strategic goals of Russia's national development: risks and opportunities / S. V. Makar, E. I. Medvedeva, S. V. Kroshilin, A. V. Yarasheva // Discussion. – 2024. – № 7(128). – Pp. 61-71. – DOI 10.46320/2077-7639-2024-7-128-61-71. – EDN ECLBSQ.
5. The world economic situation and prospects 2024 Transcript (January 16, 2024) / D. R. Belousov, I. B. Ipatova, A. A. Shirov [et al.] // Scientific Proceedings of the Free Economic Society of Russia. – 2024. – Vol. 245, № 1. – Pp. 31-120. – DOI 10.38197/2072-2060-2024-245-1-60-120. – EDN BBIPWQ.
6. Mkrtchyan, N. V. Dynamics of the population of the Far North and the Arctic: an analysis based on data from the All-Russian censuses of 2010 and 2020 / N. V. Mkrtchyan // Problems of forecasting. – 2024. – № 2(203). – Pp. 98-112. – DOI 10.47711/0868-6351-203-98-112. – EDN KRWTIG.
7. Voloshinskaya, A. A. Problems of forecasting the sustainability of Russian cities in modern conditions / A. A. Voloshinskaya, A. N. Maksimov // Problems of forecasting. – 2024. – № 2(203). – Pp. 125-137. – DOI 10.47711/0868-6351-203-125-137. – EDN RLYYWZ.
8. Korovkin, A. G. Assessment of the intensity and probability of population movement in the regions of the Arctic zone of the Russian Federation / A. G. Korovkin, I. B. Korolev, A. L. Sinitza // Scientific papers: Institute of National Economic Forecasting of the Russian Academy of Sciences. – 2020. – № 18. – Pp. 409-430. – DOI 10.47711/2076-318-2020-409-430. – EDN FMWYIU.
9. World Population Prospects (2024). Department of Economic and Social Affairs Population Division. – [Electronic resource]. – Access mode: <https://population.un.org/wpp/Download/Standard/Population/>
10. Hawkes, S., Allotey, P., Elhadji, A. S., Clark, Joe, Horton, R. The Lancet Commission on Gender and Global Health // The Lancet. – 2020. – Volume 396, Issue 10250. – Pp. 521-522. DOI: org/10.1016/S0140-6736(20)31547-6. – [Electronic resource]. – Access mode: [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(20\)31547-6/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(20)31547-6/fulltext).
11. Makar, S. V. Management of economic resources as components of spatial formations: substantive and methodological accents of various spatial levels / S. V. Makar // Discussion. – 2024. – № 6(127). – Pp. 6-12. – DOI 10.46320/2077-7639-2024-6-127-55-12. – EDN SHIRXN.
12. Makar, S. V. Economics of environmental management: a textbook for students studying in the specialties “Accounting, analysis and audit”, “World Economy”, “Taxes and taxation”, “Finance and Credit” / S. V. Makar, V. G. Glushkova. – 2nd ed., reprint. Moscow: Yurait, 2011. 588 p. (Fundamentals of Science). – ISBN 978-5-9916-0807-7. – EDN QUIEBJ.

13. *Demography: Textbook / V. G. Glushkova, S. V. Makar, E. L. Plisetsky [et al.] – 11th edition, revised and expanded. – Moscow: Limited Liability Company “KnoRus Publishing House”, 2023. – 298 p. – ISBN 978-5-406-10724-9. – EDN BCIYQK.*
14. *Makar, S. V. Demographic situation in Russia and social infrastructure / S. V. Makar, Yu. A. Simagin, A.V. Yarasheva // Population. – 2020. – Vol. 23, № 1. – Pp. 67-75. – DOI 10.19181/population.2020.23.1.6. – EDN TKHGEK.*
15. *Makarov, V. L. Social clusterism: a Russian challenge / V. L. Makarov. – Moscow: Budget, 2010. – 272 p. – ISBN 978-5-9900421-5-5. – EDN QULSDB.*
16. *Yarasheva, A. V. Family mortgage as one of the instruments of demographic policy / A. V. Yarasheva, S. V. Makar // Population. – 2024. – Vol. 27, № S1. – Pp. 177-189. – DOI 10.24412/1561-7785-2024-S1-177-189. – EDN ITULAQ.*
17. *Dokhkilgova, D. M. Basic skills as the basis for the formation of human capital / D. M. Dokhkilgova // Modern trends in management, economics and entrepreneurship: from theory to practice. Collection of materials of the II All-Russian Scientific and Practical conference with international participation. – Cheboksary, 2024. – Pp. 258-261. DOI: 10.31483/r-115152 EDN: JLZLGS.*
18. *Molchanov, I. N. Education and professional training as a key vector of human capital formation (the era of research and development.2) / I. N. Molchanov // Industrial policy in the context of global transformation challenges: theory and practice of transition to a new stage of industrial development.2): Proceedings of the VIII St. Petersburg International Economic Congress (SPEC-2023), St. Petersburg, March 31, 2023. – Moscow: Association “Non-profit Partnership for Assistance in Scientific Research “Witte Institute for New Industrial Development, 2023. – Pp. 156-165. – EDN DOITI.*
19. *Makar, S. V. Labor productivity: features of differentiation of the socio-economic space of the Russian Far East / S. V. Makar, A.V. Yarasheva // Population. – 2024. – Vol. 27, № 3. – Pp. 193-205. – DOI 10.24412/1561-7785-2024-3-193-205. – EDN ETWVMS.*
20. *Makar, S. V. Consumer behavior of Russians: opportunities and priorities / S. V. Makar, A.V. Yarasheva // Population. – 2022. – Vol. 25, № 4. – Pp. 68-78. – DOI 10.19181/population.2022.25.4.6. – EDN MONYFA.*
21. *McConnell, K. R., Bru, S. L. Economics: principles, problems and policy. Textbook. In 2 volumes. Vol. 1. Translated from English. – Moscow: Republic, 1993. – 399 p.*
22. *Ryumina, E. V. Disadvantages of ecological behavior of families: excessive consumption / E. V. Ryumina // Population. – 2024. – Vol. 27, № S1. – Pp. 190-201. – DOI 10.24412/1561-7785-2024-S1-190-201. – EDN JRBUYY.*

Информация об авторах

Макар С. В., доктор экономических наук, главный научный сотрудник Института региональной экономики и межбюджетных отношений, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (г. Москва, Российская Федерация).
Author ID: 374039. SPIN-код: 4310-0893. ORCID: 0000-0002-1681-8814. Researcher ID Web of Science: M-5794-2018. Scopus Author ID: 57197808986

Ярашева А.В., доктор экономических наук, профессор, заведующий лабораторией исследования поведенческой экономики ФГБУН «Институт социально-экономических проблем народонаселения им. Н. М. Римашевской Федерального научно-исследовательского социологического центра Российской академии наук» (г. Москва, Российская Федерация)
Author ID: 519466. SPIN-код: 4700-6733. ORCID: 0000-0002-6041-7700. Researcher ID Web of Science: A-9976-2017. Scopus Author ID: 57197810090

© Макар С.В., Ярашева А.В., 2025.

Information about the authors

Makar S.V., Doctor of Economics, Chief Researcher, Institute of Regional Economics and Interbudgetary Relations, Financial University under Government of the Russian Federation (Moscow, Russian Federation)
Author ID: 374039. SPIN-код: 4310-0893. ORCID: 0000-0002-1681-8814. Researcher ID Web of Science: M-5794-2018. Scopus Author ID: 57197808986

Yarasheva A.V., Doctor of Economics, Professor, Head of the Laboratory of Behavioral Economics Research at the N. M. Rimashevskaya Institute of Socio-Economic Problems of Population of the Federal Research Sociological Center of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russian Federation)
Author ID: 519466. SPIN-код: 4700-6733. ORCID: 0000-0002-6041-7700. Researcher ID Web of Science: A-9976-2017. Scopus Author ID: 57197810090

© Makar S.V., Yarasheva A.V., 2025.