

ОЦЕНКА РАЗВИТИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМ ПОТЕНЦИАЛОМ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН*

Дияз Уралович ИШНАЗАРОВ ^{a,*}, Зульфия Мирзовна ИШНАЗАРОВА ^b,
Урал Адигамович БАРЛЫБАЕВ ^c, Ялиль Тухватович СУЮНДУКОВ ^d

^a кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и предпринимательства,
Башкирский кооперативный институт (филиал) Российского университета кооперации (РУК),
Уфа, Российская Федерация
Diyaz89@mail.ru
ORCID: отсутствует
SPIN-код: 4466-2500

^b кандидат экономических наук, доцент кафедры макроэкономического развития и государственного управления,
Институт экономики, финансов и бизнеса, Башкирский государственный университет (БашГУ),
Уфа, Российская Федерация
zmsalikhova@mail.ru
ORCID: отсутствует
SPIN-код: 8163-0148

^c кандидат экономических наук, доцент кафедры управления проектами и маркетинга,
Институт экономики, финансов и бизнеса, Башкирский государственный университет (БашГУ),
Уфа, Российская Федерация
ural_barlybaev@mail.ru
ORCID: отсутствует
SPIN-код: 1035-0650

^d доктор биологических наук,
директор Сибайского филиала Института стратегических исследований Республики Башкортостан (ИСИ РБ),
Сибай, Российская Федерация
yalil_s@mail.ru
ORCID: отсутствует
SPIN-код: 9448-1209

* Ответственный автор

История статьи:

Рег. № 678/2019
Получена 23.10.2019
Получена в доработанном
виде 11.11.2019
Одобрена 18.11.2019
Доступна онлайн
13.12.2019

УДК 332.1

JEL: J1

Ключевые слова:

человеческий капитал,
уровень жизни, индекс
развития человеческого
потенциала

Аннотация

Предмет. Позиции Республики Башкортостан в экономике России с точки зрения развития человеческого потенциала.

Цели. Оценка развития человеческого потенциала, определение направлений регулирования дальнейшего развития.

Методология. Проведено ранжирование регионов по индексам развития человеческого потенциала, долголетия, уровня дохода, образования.

Результаты. На протяжении нескольких лет индекс развития человеческого потенциала Республики Башкортостан имел значение выше среднероссийского. Однако с 2007 г. республика стала уступать свои позиции другим быстро развивающимся регионам России.

Выводы. В рейтинге субъектов Российской Федерации по развитию человеческого потенциала Республика Башкортостан находится среди лидеров. Проводится политика, направленная на сохранение и развитие человеческого потенциала. Республика характеризуется высокой внутренней неоднородностью, которая выражается в социально-экономической и территориальной дифференциации.

© Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ, 2019

Для цитирования: Ишнazarов Д.У., Ишнazarова З.М., Барлыбаев У.А., Суюндуков Я.Т. Оценка развития и управление человеческим потенциалом Республики Башкортостан // Региональная экономика: теория и практика. – 2019. – Т. 17, № 12. – С. 2259 – 2267.
<https://doi.org/10.24891/re.17.12.2259>

Человеческий потенциал является важнейшим стратегическим ресурсом развития экономики государства и отдельных его регионов. В России и в Республике Башкортостан предшествующими поколениями созданы основные предпосылки для развития (система общего и профессионального образования, соответствующая мировым стандартам наука, система здравоохранения и санаторно-курортная сфера), накоплен ценный человеческий капитал.

В рейтинге субъектов РФ по человеческому развитию Республика Башкортостан изначально находилась среди лидеров: например, в 2018 г. значение индекса развития человеческого потенциала (ИРЧП) по региону составило 0,85 [1, 2]^{1, 2, 3}. Это свидетельствует о том, что Башкортостан располагает не только природным и экономическим потенциалом, но и ресурсами для социального развития, проводит активную политику. В *табл. 1* приведены данные, характеризующие основные показатели развития человеческого капитала Республики Башкортостан (РБ).

Необходимо отметить, что по сравнению с 2008 г. население России возросло на 4 796 тыс. чел., или на 3,2%, а Республики Башкортостан – уменьшилось на 1%. ВРП на душу населения увеличился в 1,5–2 раза как в России, так и в регионе⁴. Ожидаемая продолжительность жизни в 2008 г. составляла 67,2–67,7 лет, к 2017 г. – 71,5–72,7 лет [3–7].

В *табл. 2* показаны значение ИРЧП по Республике Башкортостан в динамике и место

^{*}Статья опубликована при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований в рамках проекта №18-413-020004 р_а «Социо-эколого-экономическая оценка качества жизни населения территорий геохимических провинций с дифференцированным уровнем техногенеза».

¹The Heritage Foundation: Рейтинг экономической свободы стран мира 2016 года. URL: <http://gtmarket.ru/news/2016/02/01/7293>

²World Development Indicators. URL: <http://databank.worldbank.org/data/reports>

³Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Башкортостан. URL: <https://bashstat.gks.ru/folder/25491>

⁴Труд, занятость и человеческое развитие. Доклад о развитии человеческого потенциала в Республике Башкортостан. Уфа: Восточная печать, 2015. 360 с.

республики по данному показателю среди других регионов Российской Федерации.

На протяжении нескольких лет ИРЧП Республики Башкортостан имел значение выше среднероссийского и Башкортостан находился в первой десятке в рейтинге субъектов Российской Федерации. Однако с 2007 г. республика стала уступать свои позиции другим быстро развивающимся регионам России. Так как ИРЧП состоит из трех показателей (это уровень жизни, продолжительность жизни и уровень образованности), то причины уменьшения значения следует искать в этих составляющих. Так, с 2004 г. происходит снижение по всем трем показателям [8]. Факторами снижения ИРЧП в РБ являются медленный рост доходов населения, уменьшение показателя охвата взрослого населения образованием, ухудшение индекса долголетия, который впервые зафиксирован на уровне ниже среднероссийского. Башкортостан находится на 25 месте по индексу дохода, на 26 – по индексу долголетия и только на 38 – по индексу образования. Второй компонент индекса образования – охват населения в возрасте 6–24 лет образованием – имеет отрицательную динамику, главным образом за счет снижения охвата профессиональным образованием. На снижение индекса образования влияет отток студентов в другие крупные города России и за рубеж, масштаб которого в последние годы растет [3, 8–13]⁵.

Отрицательная динамика показателя по образованию указывает на неудовлетворенность населения республики качеством образования, предоставляемого региональными учебными заведениями. Из этого следует, что в Республике Башкортостан недостаточны условия для получения качественного образования – основы креативного инновационного потенциала, без которого невозможны модернизация и диверсификация экономики.

Ожидаемая продолжительность жизни населения в Башкортостане всегда (по крайней мере, с 1990 г.) превышала среднероссийский

⁵Аузан А.А. Институциональная экономика: новая институциональная экономика. М.: Инфра-М, 2006. С. 254.

уровень. Однако и здесь отрыв республики от общероссийского показателя существенно сократился. Если в начале 1990-х гг. республика по данному показателю находилась в десятке лидеров, то в 2010 г. она уже находится на 28 месте. Как отмечают эксперты, это обусловлено недостаточными темпами снижения показателей смертности. По прогнозам экспертов, ожидаемая продолжительность жизни в Республике Башкортостан будет постепенно расти [3, 14]⁶. В 2016 г. Республика Башкортостан оказалась на 40 месте по уровню ИРЧП наряду с Волгоградской и Ростовской областями.

В республике принято выделять семь экономических зон: центральную, южную, западную, северо-западную, северную, северо-восточную и уральскую. Результаты расчетов по определению уровня человеческого развития показали, что наиболее высокий уровень показателя ИРЧП отмечается в центральной (индекс превышает отметку 0,57 на 2013 г.) и южной зонах республики [3]. Эти зоны опережают другие по уровню дохода. Также здесь сравнительно высокий уровень жизни, что отражается и на индексе долголетия.

Южная социально-экономическая зона расположилась на втором месте по уровню человеческого развития и относится к зонам с высоким уровнем развития человеческого потенциала.

Северо-западная экономическая зона также относится к региону с высоким значением ИРЧП. Данную зону отличает от других наличие сравнительно молодой отраслевой структуры промышленности, которая развивается динамично и имеет высокий потенциал развития. Также в этой зоне зафиксирован высокий уровень среднемесячных размеров заработной платы работников и пенсий, сравнительно высокий индекс долголетия.

Западная экономическая зона расположилась на четвертом месте республиканского рейтинга ИРЧП. Она отличается самым

«старым» населением, высоким объемом производства сельскохозяйственной продукции, сбалансированным развитием социальной и экономической сфер.

Уральская экономическая зона (Зауралье) определяется как неблагоприятная по нескольким социальным индикаторам (невысокая средняя продолжительность жизни населения, низкий уровень развития социальной инфраструктуры, безработица). Утрата значительной части экономического потенциала региона в трансформационный период, узкая сырьевая специализация (добывающая промышленность и сельское хозяйство), зависимость экономики от внешних факторов стали причинами такого положения данной экономической зоны. Однако регион сохранил сравнительно высокие позиции по индексу образования.

Наиболее низкий уровень человеческого развития отмечен на территории северо-восточных и северной экономических зон (по 0,46 на 2013 г.) [3]. Здесь имеются острые демографические проблемы, обусловленные низким уровнем социально-экономического развития, дефицитом рабочих мест и другими факторами.

Для улучшения социально-экономического развития региона правительством Республики Башкортостан обозначены приоритетные направления и стратегические инициативы социально-экономического развития на период до 2030 г., среди которых предусмотрено улучшение человеческого развития: необходимый ежегодный темп роста – 0,012, в том числе по индексу долголетия – 0,005 в год, по индексу знаний – 0,003 в год, по индексу дохода – 0,003 в год. По каждому из этих направлений разработаны и реализуются приоритетные проекты. Так, в целях улучшения значения индекса долголетия реализуются проекты «Здоровое поколение – сильный регион», «Технология и комфорт – матерям и детям», «Электронное здравоохранение», «Жить здорово», «Лекарства. Качество и безопасность».

В целях повышения значения индекса образования реализуются проекты «Детская

⁶ Тенденции на рынке труда. URL: http://www.gks.ru/bgd/regl/B12_04/IssWWW.exe/Stg/d03/2-rin-trud.htm

академия – 2030», «Вузы – опоры компетенций», «Рабочие кадры для передовых технологий» и другие. На повышение индекса дохода ориентированы проекты «Бизнес для детей», «Сервисные услуги семьям», «Малый бизнес и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы»⁷.

Для того чтобы сбалансировать уровень развития человеческого потенциала, в Республике Башкортостан необходимо продолжать реализацию среднесрочных и долгосрочных комплексных программ развития по отдельным экономическим зонам по примеру Среднесрочной комплексной программы экономического развития Зауралья на 2011–2015 годы⁸. По итогам реализации программы до 2015 г. среднемесячная заработная плата в Зауралье росла более высокими темпами, чем в среднем по республике – ее уровень увеличился в 1,9 раза (в Зауралье – 22,9 тыс. руб., в РБ – 25,3 тыс. руб.). За 5 лет обеспечен ввод более 795 тыс. м² жилья. Обеспеченность жильем выросла на 16,3% – до 23,2 м² на человека в 2015 г.

За период реализации Программы бюджетные вложения в социальную и транспортную инфраструктуру субрегиона составили более 10,8 млрд руб. (РАИП – 6 млрд руб., Терзаказ – 4,8 млрд руб.). За это время на территориях Зауралья построены и реконструированы многие школы и детские сады, больницы, инфекционный корпус, спортивные комплексы, газовые и водопроводные сети⁹.

Таким образом, расчет индекса развития человеческого потенциала является одним из наиболее объективных комплексных методов оценки развития региона и экономических зон в его составе. Сложность регулирования и оценки развития человеческого потенциала с помощью ИРЧП для Республики Башкортостан заключается в том, что имеется внутренняя социально-экономическая неоднородность, обусловленная различиями в численности населения, уровне и качестве жизни, уровне образования, условиях жизнедеятельности, наличием или отсутствием различных видов связи между территориями и центром.

⁷ Министерство экономического развития и инвестиционной политики Республики Башкортостан. URL: <https://economy.bashkortostan.ru>

⁸ Среднесрочная комплексная программа экономического развития Зауралья на 2011–2015 годы. URL: http://www.abyalil.ru/economica/prog_razv.pdf

⁹ Итоги реализации Среднесрочной комплексной программы экономического развития Зауралья на 2011–2015 годы и перспективы развития до 2020 года. URL: <http://prt.pravitelstvorb.ru/?p=6495>

Таблица 1**Основные показатели развития человеческого потенциала за 2017 г.****Table 1****Key human development indicators for 2017**

Регион	Численность населения, тыс. чел.	ВРП на душу населения, тыс. руб.	Ожидаемая продолжительность жизни, лет
Москва	12 380	1 263,7	72,7
Республика Башкортостан	4 066	343,5	71,5
РФ	146 804	510,3	72,5

Источник: авторская разработка*Source:* Authoring**Таблица 2****Индекс развития человеческого потенциала Республики Башкортостан, 2000–2016 гг.****Table 2****Bashkortostan Human Development Index, 2000–2016**

Регион	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2016
РФ	0,763	0,766	0,781	0,805	0,825	0,843	0,865	0,874	0,881
Москва	0,952	0,946	0,94	0,931	0,929	0,907	0,873	0,846	0,864
Республика Башкортостан	0,780/4	0,774/10	0,786/10	0,805/10	0,815/16	0,832/18	0,856/35	0,854/41	0,859/40

Источник: авторская разработка*Source:* Authoring**Список литературы**

1. Барлыбаева Ф.Б., Ситнова И.А., Ишназаров Д.У., Салихова З.М. Человеческий капитал Республики Башкортостан и его роль в формировании и развитии экономики, основанной на знаниях: монография. Уфа: Гилем, 2014. 332 с.
2. Салихова З.М. Измерение знаний как один из основных этапов в оценке развития экономики, основанной на знаниях // Экономический анализ: теория и практика. 2012. Т. 11. Вып. 30. С. 53–60. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/izmerenie-znaniy-kak-odin-iz-osnovnyh-etapov-v-otsenke-razvitiya-ekonomiki-osnovannoy-na-znaniyah/viewer>
3. Валиахметов Р.М. Проблемы развития человеческого потенциала Республики Башкортостан // Социологические исследования. 2015. № 8. С. 50–55. URL: http://socis.isras.ru/files/File/2015/2015_8/Valiakhmetov.pdf
4. Валинурова Л.С., Казакова О.Б., Климова Н.И. и др. Воспроизводственный потенциал Российской Федерации: монография. М.: КНОРУС, 2019. 336 с.
5. Акаев А.А., Кортаев А.В., Малинецкий Г.Г., Малков С.Ю. Моделирование и прогнозирование глобального, регионального и национального развития: монография. М.: URSS; Либроком, 2012. 486 с.
6. Ишназарова З.М., Ишназаров Д.У., Семенова И.Н. Анализ социально-экономического положения и качества жизни Зауральской зоны Республики Башкортостан // Управление экономическими системами. 2018. № 10. URL: <http://uecs.ru/economika-truda/item/5133-2018-10-10-06-37-01>

7. Салихова З.М. Интеллектуальное предпринимательство как форма реализации интеллектуального капитала // *Экономический анализ: теория и практика*. 2014. Т. 13. Вып. 20. С. 44–52. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/intellektualnoe-predprinimatelstvo-kak-forma-realizatsii-intellektualnogo-kapitala/viewer>
8. Барлыбаев А.А. Институционально-семейный сектор сельского хозяйства постсоветской России: институциональный и поведенческий анализ. Уфа: Гилем, 2003. 212 с.
9. Базуева Е.В., Жуланов Е.Е., Карлина Т.В. и др. Конкурентоспособность и управление развитием национальной и региональной экономики: синтез иерархического и институционального анализа // *Вестник Пермского университета. Серия «Экономика»*. 2016. № 1. С. 7–40. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/konkurentosposobnost-i-upravlenie-razvitiem-natsionalnoy-i-regionalnoy-ekonomiki-sintez-ierarhicheskogo-i-institutsionalnogo-analiza/viewer>
10. Boisot M.H. *Knowledge Assets: Securing Competitive Advantage in the Information Economy*. Oxford, Oxford University Press, 1998, 306 p.
11. Колесов В.П., Макаров В.Л., Ильин М.С. и др. *Экономика знаний: монография*. М: ИНФРА-М, 2008. 432 с.
12. Machlup F. *The Production and Distribution of Knowledge in the United States*. Princeton, Princeton University Press, 1962, 283 p.
13. Ситнова И.А., Салихова З.М. Направления повышения и эффективной реализации инновационного потенциала региона. В кн.: *Мировой экономический кризис и тенденции развития мировой экономики*. М.: МГУ, 2010. 245 с.
14. Юсупов К.Н., Янгиров А.В., Тимирьянова В.М., Токтамышева Ю.С. Оценка внутренних взаимосвязей в воспроизводственном потенциале регионов // *Региональная экономика: теория и практика*. 2019. Т. 17. Вып. 10. С. 1808–1821. URL: <https://doi.org/10.24891/re.17.10.1808>

Информация о конфликте интересов

Мы, авторы данной статьи, со всей ответственностью заявляем о частичном и полном отсутствии фактического или потенциального конфликта интересов с какой бы то ни было третьей стороной, который может возникнуть вследствие публикации данной статьи. Настоящее заявление относится к проведению научной работы, сбору и обработке данных, написанию и подготовке статьи, принятию решения о публикации рукописи.

ASSESSING THE HUMAN DEVELOPMENT OF THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN

Diyaz U. ISHNAZAROV^{a,*}, Zul'fiya M. ISHNAZAROVA^b, Ural A. BARLYBAEV^c,
Yalil' T. SUYUNDUKOV^d

^a Bashkir Institute of Cooperation, Branch of Russian University of Cooperation,
Ufa, Republic of Bashkortostan, Russian Federation
Diyaz89@mail.ru
ORCID: not available

^b Bashkir State University, Ufa, Republic of Bashkortostan, Russian Federation
zmsalikhova@mail.ru
ORCID: not available

^c Bashkir State University, Ufa, Republic of Bashkortostan, Russian Federation
ural_barlybaev@mail.ru
ORCID: not available

^d Institute for Strategic Studies of Republic of Bashkortostan, Sibay Branch,
Sibay, Republic of Bashkortostan, Russian Federation
yalil_s@mail.ru
ORCID: not available

* Corresponding author

Article history:

Article No. 678/2019
Received 23 October 2019
Received in revised form
11 November 2019
Accepted 18 November 2019
Available online
13 December 2019

JEL classification: J1

Keywords: human capital,
standard of living, Human
Development Index

Abstract

Subject This article examines the position of the Republic of Bashkortostan in the Russian economy in terms of human development.

Objectives The article aims to assess the human development of the Republic of Bashkortostan and determine the areas of regulation of further development.

Methods The article ranks regions by Human Development, Longevity, Income Level, and Education Indices.

Results The article shows that for several years the Human Development Index of the Republic of Bashkortostan had a value above the Russian average. Since 2007, however, the Republic has begun giving way to other fast emerging regions of Russia.

Conclusions The Republic of Bashkortostan is among the top regions in the ranking of the Russian Federation subjects for human development. It pursues policies aimed at preserving and developing human potential. However, the Republic is characterized by a high internal heterogeneity, which is expressed in socio-economic and territorial differentiation.

© Publishing house FINANCE and CREDIT, 2019

Please cite this article as: Ishnazarov D.U., Ishnazarova Z.M., Barlybaev U.A., Suyundukov Ya.T. Assessing the Human Development of the Republic of Bashkortostan. *Regional Economics: Theory and Practice*, 2019, vol. 17, iss. 12, pp. 2259–2267.
<https://doi.org/10.24891/re.17.12.2259>

Acknowledgments

The article was supported by the Russian Foundation for Basic Research (RFBR) within project № 18-413-020004 p_a, *Social, Ecological and Economic Evaluation of the Quality of Life of the Population of Geochemical Provinces with Differentiated Levels of Technogenesis*.

References

1. Barlybaeva F.B., Sitnova I.A., Ishnazarov D.U., Salikhova Z.M. *Chelovecheskii kapital Respubliki Bashkortostan i ego rol' v formirovanii i razvitiu ekonomiki, osnovannoi na znaniyakh: monografiya* [The human capital of the Republic of Bashkortostan and its role in the formation and development of the knowledge-based economy: a monograph]. Ufa, Gilem Publ., 2014, 332 p.
2. Salikhova Z.M. [Measurement of knowledge as one of main stages in assessment of economic development based on knowledge]. *Ekonomicheskii analiz: teoriya i praktika = Economic Analysis: Theory and Practice*, 2012, vol. 11, iss. 30, pp. 53–60.
URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/izmerenie-znaniy-kak-odin-iz-osnovnyh-etapov-v-otsenke-razvitiya-ekonomiki-osnovannoy-na-znaniyah/viewer> (In Russ.)
3. Valiakhmetov R.M. [Human development issues in the Republic of Bashkortostan]. *Sotsiologicheskie issledovaniya = Sociological Studies*, 2015, no. 8, pp. 50–55.
URL: http://sosis.isras.ru/files/File/2015/2015_8/Valiakhmetov.pdf (In Russ.)
4. Valinurova L.S., Kazakova O.B., Klimova N.I. et al. *Vosproizvodstvennyi potentsial Rossiiskoi Federatsii: monografiya* [The reproduction potential of the Russian Federation: a monograph]. Moscow, KnoRus Publ., 2019, 336 p.
5. Akaev A.A., Korotaev A.V., Malinetskii G.G., Malkov S.Yu. *Modelirovanie i prognozirovanie global'nogo, regional'nogo i natsional'nogo razvitiya: monografiya* [Modeling and forecasting of global, regional and national development: a monograph]. Moscow, URSS, Librokom Publ., 2012, 486 p.
6. Ishnazarova Z.M., Ishnazarov D.U., Semenova I.N. [An analysis of the socio-economic situation and quality of life of the Trans-Ural zone of the Republic of Bashkortostan]. *Upravlenie ekonomicheskimi sistemami*, 2018, no. 10. (In Russ.)
URL: <http://uecs.ru/economika-truda/item/5133-2018-10-10-06-37-01>
7. Salikhova Z.M. [Intellectual business as a form of intellectual capital realization]. *Ekonomicheskii analiz: teoriya i praktika = Economic Analysis: Theory and Practice*, 2014, vol. 13, iss. 20, pp. 44–52. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/intellektualnoe-predprinimatelstvo-kak-forma-realizatsii-intellektualnogo-kapitala/viewer> (In Russ.)
8. Barlybaev A.A. *Institutsional'no-semeinyi sektor sel'skogo khozyaistva postsovetsoi Rossii: institutsional'nyi i povedencheskii analiz* [Institutional and family agriculture sector of post-Soviet Russia: an institutional and behavioral analysis]. Ufa, Gilem Publ., 2003, 212 p.
9. Bazueva E.V., Zhulanov E.E., Karlina T.V. et al. [Competitiveness and management of the national and regional economy's development: synthesis of hierarchical and institutional analysis]. *Vestnik Permskogo universiteta. Seriya: Ekonomika = Perm University Herald. Economy*, 2016, no. 1, pp. 7–40. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/konkurentosposobnost-i-upravlenie-razvitiem-natsionalnoy-i-regionalnoy-ekonomiki-sintez-ierarhicheskogo-i-institutsionalnogo-analiza/viewer> (In Russ.)
10. Boisot M.H. *Knowledge Assets: Securing Competitive Advantage in the Information Economy*. Oxford, Oxford University Press, 1998, 306 p.
11. Kolesov V.P., Makarov V.L., Il'in M.S. et al. *Ekonomika znanii: monografiya* [Knowledge economy: a monograph]. Moscow, INFRA-M Publ., 2008, 432 p.
12. Machlup F. *The Production and Distribution of Knowledge in the United States*. Princeton, Princeton University Press, 1962, 283 p.

13. Sitnova I.A., Salikhova Z.M. *Napravleniya povysheniya i effektivnoi realizatsii innovatsionnogo potentsiala regiona. V kn.: Mirovoi ekonomicheskii krizis i tendentsii razvitiya mirovoi ekonomiki* [Directions to enhance and effectively realize the region's innovation potential. In: The global economic crisis and trends in the world economy]. Moscow, Moscow State University Publ., 2010, 245 p.
14. Yusupov K.N., Yangirov A.V., Timir'yanova V.M., Toktamysheva Yu.S. [Assessing the internal relationships in the reproduction potential of regions]. *Regional'naya ekonomika: teoriya i praktika = Regional Economics: Theory and Practice*, 2019, vol. 17, iss. 10, pp. 1808–1821. (In Russ.) URL: <https://doi.org/10.24891/re.17.10.1808>

Conflict-of-interest notification

We, the authors of this article, bindingly and explicitly declare of the partial and total lack of actual or potential conflict of interest with any other third party whatsoever, which may arise as a result of the publication of this article. This statement relates to the study, data collection and interpretation, writing and preparation of the article, and the decision to submit the manuscript for publication.