

## ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНА В АСПЕКТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Эржена Сергеевна Цыдыпова

Министерство финансов Республики Бурятия, Улан-Удэ, Республика Бурятия, era570980@bk.ru

**Аннотация.** Статья посвящена влиянию социально-экономических факторов на формирование инновационного потенциала Республики Бурятия. Анализ проведен в разрезе концепции устойчивого развития, формируемой на принципах экономических, социальных и экологических характеристик. По итогам оценки за 2010—2020 гг. выявлено, что в условиях экологических ограничений, связанных с сохранением экосистемы озера Байкал, экономика региона растет, увеличивается объем инвестиций в основной капитал, растет ожидаемая продолжительность жизни населения. Регион развивается по эколого-ориентированному пути с возможностью формирования и реализации инновационного потенциала.

**Ключевые слова:** инновационный потенциал, экология, социальное и экономическое состояние, устойчивое развитие

**Для цитирования:** Цыдыпова Э. С. Влияние социально-экономических факторов на формирование инновационного потенциала региона в аспекте устойчивого развития // Развитие территорий. 2023. № 2. С. 82—86. DOI: 10.32324/2412-8945-2023-2-82-86.

Territory: facts, assessment, prospects

Original article

## INFLUENCE OF SOCIO-ECONOMIC FACTORS ON THE FORMATION OF THE INNOVATIVE POTENTIAL OF THE REGION IN THE ASPECT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Erzhena S. Tsydypova

Ministry of Finance of the Republic of Buryatia, Ulan-Ude, Republic of Buryatia, era570980@bk.ru

**Abstract.** The article deals with the influence of socio-economic factors on the formation of innovation potential of the Republic of Buryatia. The analysis is carried out in the context of the concept of sustainable development, formed on the principles of economic, social and environmental characteristics. According to the results of the assessment for 2010—2020, it was revealed that in the conditions of environmental restrictions associated with the preservation of the ecosystem of Lake Baikal, the economy of the region is growing, the volume of investments in fixed assets is increasing, the life expectancy of the population is growing. The region is developing along an eco-oriented path with the possibility of forming and implementing innovative potential.

**Keywords:** innovation potential, ecology, social and economic condition, sustainable development

**For citation:** Tsydypova E.S. Influence of socio-economic factors on the formation of the innovative potential of the region in the aspect of sustainable development. *Territory Development*. 2023;(2):82—86. (In Russ.). DOI: 10.32324/2412-8945-2023-2-82-86.

Концептуальные подходы к инновационному потенциалу на современном этапе, сформировались под влиянием трудов таких ученых-исследователей, как Т. В. Арцер, С. Г. Алексеев, Л. А. Аюшеева, А. С.-Х. Байрамукова, О. Г. Беляев, Д. А. Корнилов, А. В. Локтев, Е. П. Максайкин, Н. Н. Нестерова, З. Г. Сангадиев и др. [1—6]

Понимание устойчивого развития региона как комплексного процесса последовательных положительных изменений, направленного на повышение его конкурентоспособности, повышение уровня жизни населения и сохранение окружающей среды, определяет в качестве параметров оценки территориального устойчивого развития показатели социального, экономического и экологического состояния региона [7].

Особенностью региона является уникальный экологический фактор. Большая часть территории входит в Байкальскую природную территорию, что означает необходимость применения особых режимов хозяйствования, учитывающих сбалансированность решения социально-экономических задач и задач охраны уникальной экологической системы озера Байкал на принципах устойчивого развития. В связи с этим, согласно Закону Республики Бурятия от 18 марта 2019 г. № 360-VI «О Стратегии социально-экономического развития Республики Бурятия на период до 2035 года», одной из задач обеспечения устойчивого развития Республики Бурятия является переход на эколого-ориентированный путь развития.

**Экономическое состояние.** За 2010—2020 гг. развитие экономики Республики Бурятия имело положительную динамику, соотносящуюся в це-

лом с вектором национальной экономики (рис. 1), формировавшейся в условиях преодоления экономических последствий глобального финансово-

экономического кризиса 2008—2009 гг., снижения мировых цен на энергоносители и введения экономических санкций в 2014 г.

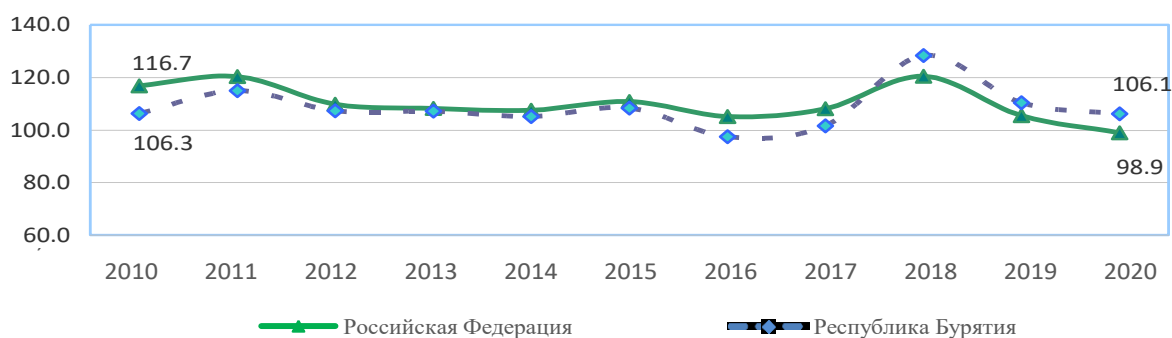


Рис. 1. Динамика валового регионального продукта на душу населения за 2010—2020 гг., % к предыдущему году  
Dynamics of gross regional product per capita in 2010-2020, % to the previous year

По итогам 2020 г. валовый региональный продукт (ВРП) на душу населения увеличился в 2,2 раза к уровню 2010 г. и составил 307,6 тыс. руб. (для сравнения: в Российской Федерации — соответственно в 2,4 раза, 640,5 тыс. руб.) [8 ; 9].

Отраслевая структура валовой добавленной стоимости региона представлена преимущественно такими видами деятельности, как добыча полезных ископаемых, обрабатывающее производство, торговля, транспортировка и хранение, что в совокупности составляет 39,3 % (рис. 2).

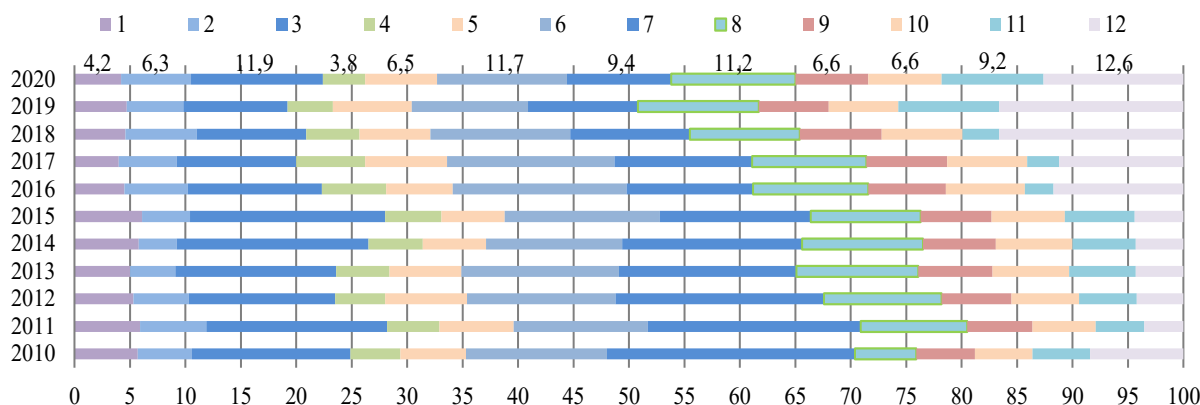


Рис. 2. Динамика структуры валовой добавленной стоимости за 2010—2020 гг., %:

1. Сельское, лесное хозяйство, охота и рыболовство.
2. Добыча полезных ископаемых.
3. Обрабатывающее производство.
4. Обеспечение электроэнергией, водоснабжение, водоотведение.
5. Строительство.
6. Торговля, ремонт автотранспортных средств и мотоциклов.
7. Транспортировка и хранение (2010—2015 гг.), транспорт, связь.
8. Государственное, социальное обеспечение.
9. Образование.
10. Здравоохранение.
11. Операции с недвижимым имуществом.
12. Прочие (гостиницы, общественное питание, связь, культура, спорт, досуг, научная деятельность и т. д.)

Dynamics of the structure of gross value added for 2010—2020, %:

Ведущими отраслями экономики являются промышленность (машиностроение и металлообработка, добыча золота, угля, урана, лесопромышленный комплекс, производство электрооборудования, пищевая и легкая промышленность) и агропромышленный комплекс (сельское хозяйство, животноводство, растениеводство).

В целях повышения инвестиционной привлекательности региона одной из приоритетных задач перед республикой выступает задача формирования и развития инновационных отраслей экономики.

Так, в 2020 году объем инвестиций в основной капитал составляет 66,1 тыс. руб. на душу населения, увеличение в 1,9 раза (в Российской Федерации — 138,6 тыс. руб., увеличение в 2,2 раза). В структуре инвестиций наибольшую долю зани-

мают транспортировка и хранение 25 % и добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства 17 %. В перспективе до 2030 г. планируется реализация порядка 67 инвестиционных проектов, из которых 28 в промышленности и в добыче полезных ископаемых, в том числе создание Байкальского текстильного комбината, строительство предприятия по отработке месторождений урана Хиагдинского рудного поля, увеличение производственной мощности Никольского каменноугольного месторождения [8 ; 9].

**Социальное состояние.** Одной из приоритетных задач развития Республики Бурятия является обеспечение высокого качества жизни населения и условий для развития и реализации человеческого потенциала.

За 2010—2020 гг. в Республике Бурятия ожидаемая продолжительность жизни при рождении увеличилась на 4 года до 70,29 лет (рис. 3).

В среднем по стране соответственно увеличение на 2,6 года до 71,54 лет.

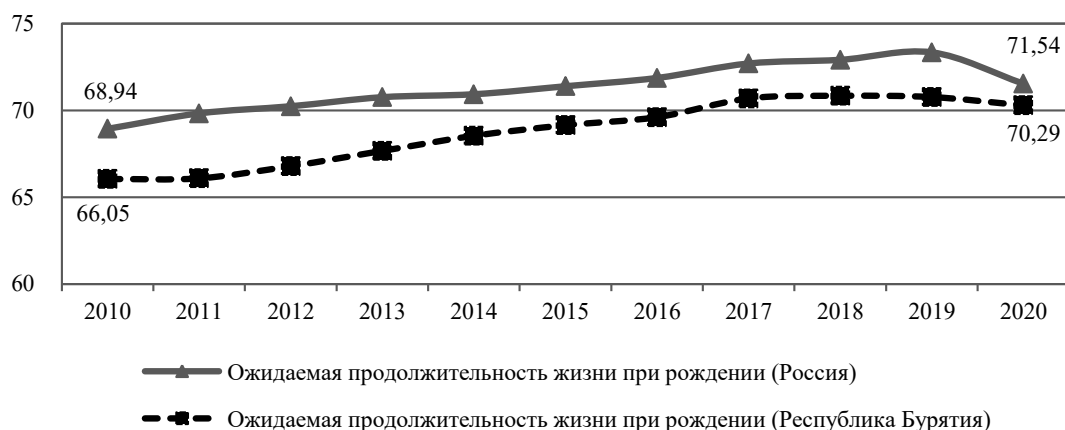


Рис. 3. Динамика отдельных показателей социального состояния  
Dynamics of Selected Indicators of Social Condition

В целях увеличения ожидаемой продолжительности жизни, снижения смертности населения, согласно постановлению Правительства Республики Бурятия от 2 июля 2013 г. № 342 (ред. от 28 сентября 2022 г.) «Об утверждении Государственной программы Республики Бурятия „Развитие здравоохранения”», проводится ряд мероприятий по формированию здорового образа жизни населения, повышению качества и доступности оказания медицинской помощи, развитию и внедрению инновационных методов диагностики, профилактики и лечения населения [8 ; 9].

В 2020 г. численность занятых в экономике региона составляет 352,8 тыс. человек, что на 12 %, или на 48,2 тыс. человек, меньше уровня 2010 г. (Российская Федерация — 69 550,3 тыс. человек, снижение на 2,7 %, или на 1 942,8 тыс. человек). Уровень безработицы составляет 10,5 %, что выше среднего уровня по стране (Российская Феде-

рация — 5,8 %). В перспективе ожидается снижение безработицы до 8,4 % к 2030 г.

Рост численности населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума в 2010—2020 гг. составил 0,7 п. п. и достиг к концу периода 19,9 %. В то время как в среднем по стране уровень снизился на 0,4 п. п. и составил в 2020 г. до 12,1 % (рис. 4). При сравнительном анализе с ВРП на душу населения выявлено несоответствие республиканской тенденции общероссийской динамике. Так, если в среднем по стране ВРП на душу населения имеет положительную динамику роста и численность населения с денежными доходами ниже прожиточного минимума снижается, то по Республике Бурятия при росте ВРП на душу населения растет численность указанной группы населения, что свидетельствует о наличии факторов, влияющих на ухудшение показателя.

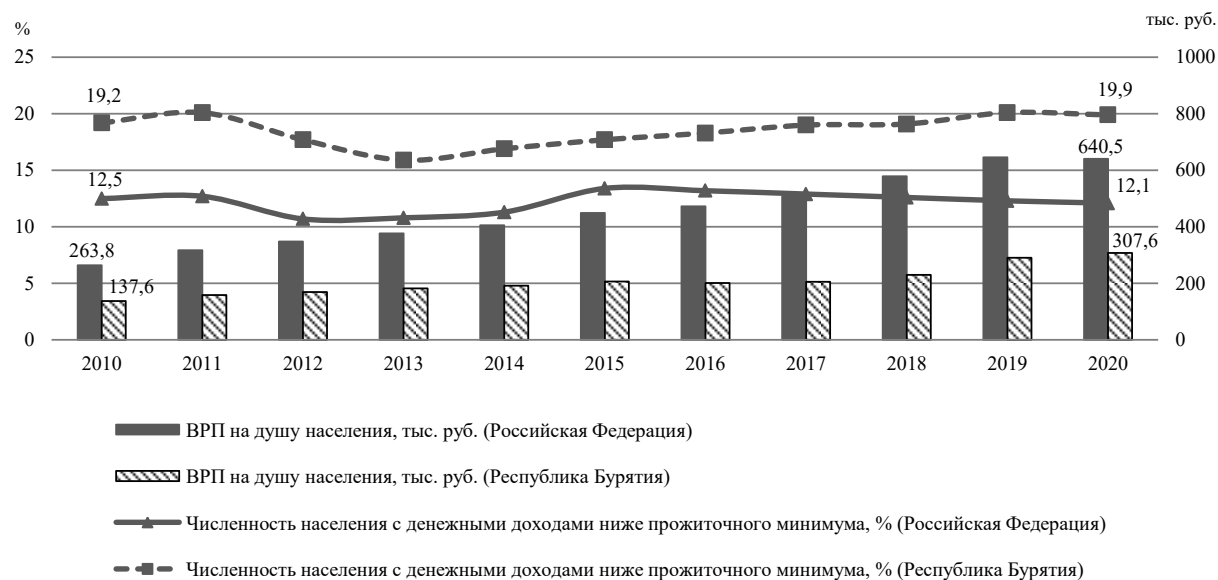


Рис. 4. Динамика ВРП на душу населения и численности населения с денежными доходами ниже прожиточного минимума  
Dynamics of GRP per capita and the number of population with monetary income below the subsistence minimum

В целях улучшения материального положения населения реализуется региональная программа «Снижение доли населения с доходами ниже прожиточного минимума на территории Республики Бурятия» (постановление Правительства Республики Бурятия от 20 августа 2021 г. № 464 (ред. от 28 сентября 2022 г.) «Об утверждении региональной программы Республики Бурятия „Снижение доли населения с доходами ниже прожиточного минимума на территории Республики Бурятия”»), действует социальный контракт по поиску работы и занятости граждан, их вовлеченности в общественные мероприятия, предусмотрено около 67 видов мер социальной поддержки, в том числе в виде пособий, компенсаций и иных социальных выплат, с охватом порядка 325 тыс. человек.

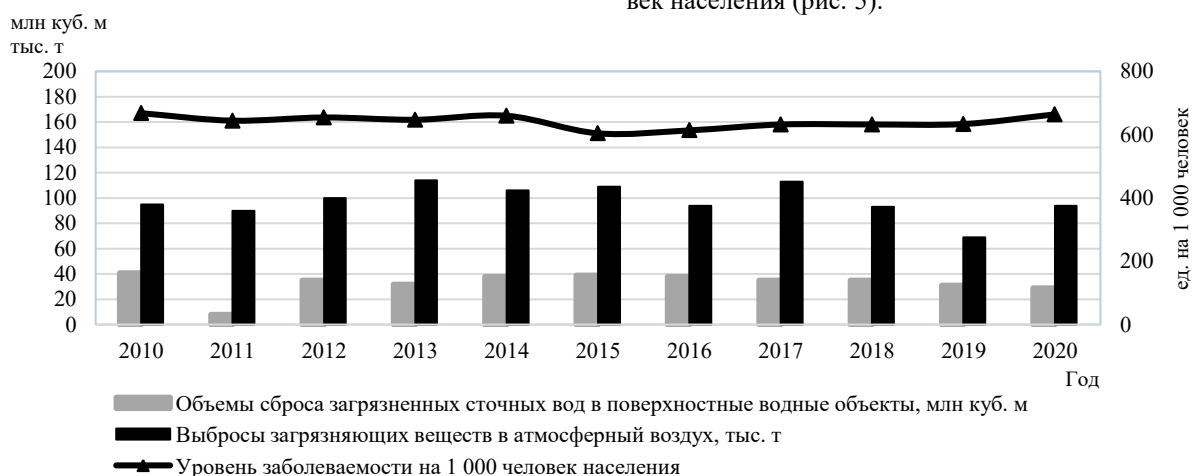


Рис. 5. Динамика отдельных показателей по охране окружающей среды и уровня заболеваемости  
Dynamics of individual indicators of environmental protection and the level of morbidity

Большая часть загрязнения водных объектов и атмосферного воздуха происходит в результате производственной деятельности объектов промышленности и теплоснабжения, выбросов транспорта. Для снижения объемов выбросов на региональном уровне рассматривается вопрос модернизации систем теплоснабжения, переход теплоснабжения частного сектора на «бездымное топливо» (брикеты), перераспределения транспортных потоков за счет строительства мостов и дорог.

С учетом вышеизложенного оценка социально-экономических факторов формирования инновационного потенциала Республики Бурятия показывает, что инновационный потенциал региона имеет следующие особенности: хозяйственная деятельность производится в условиях экологических ограничений. Экономика региона растет. Проводятся мероприятия по сохранению экологии региона, по улучшению условий и качества жизни населения, в том числе в здравоохранении,

**Экологическое состояние.** Для сохранения уникальной экосистемы региона и формирования благоприятных условий проживания в Республике Бурятия, как отмечается в Государственном докладе «О состоянии и охране окружающей среды Республики Бурятия в 2020 году», проводятся мероприятия по обеспечению экологически-ориентированного роста экономики и внедрению экологически эффективных инновационных технологий.

Снижаются объемы сброса загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, отходящих от стационарных источников (на 29,2 % до 29 млн м<sup>3</sup> и 1,1 % до 94 тыс. т соответственно). Уровень заболеваемости за 2010—2020 гг. снизился на 0,5 % до 664,5 на 1 000 человек населения (рис. 5).

что благоприятно отражается на ожидаемой продолжительности жизни населения и снижении уровня заболеваемости. При росте ВРП на душу населения рост численности населения с денежными доходами ниже прожиточного минимума увеличивается. При этом происходит рост уровня безработицы и уменьшение численности занятого населения, что связано преимущественно с миграционным оттоком трудоспособного населения, дисбалансом спроса и предложения трудовых ресурсов. Проблема кадрового потенциала частично решается за счет роста инвестиционных проектов и создания новых рабочих мест, что способствует росту инвестиций в основной капитал и ВРП. Регион развивается по экологически-ориентированному пути. Снижаются объемы выбросов вредных веществ в водные объекты и воздух. Проводятся работы по модернизации объектов теплоснабжения в целях сохранения экологии региона.

#### Список источников

1. Маскайкин Е. П., Арцер Т. В. Инновационный потенциал региона: сущность, структура, методика оценки и направления развития // Вестник ЮУрГУ. Серия: Экономика и менеджмент. 2009. № 21 (154). С. 47—53.
2. Сангадиев З. Г., Аюшеева Л. А. Оценка инновационного потенциала региона // Вестник СибГАУ. 2006. № 5. С. 211—215.

3. Нестерова Н. Н. Инновационный потенциал: роль и место в развитии экономики региона // Социально-экономические явления и процессы. 2012. № 10. С. 151—154.
4. Локтев А. В. Реализация инновационного потенциала как необходимое условие устойчивого развития экономики региона // Социально-экономические явления и процессы. 2012. № 10. С. 109—114.
5. Байрамукова А. С.-Х. Механизмы развития инновационного потенциала региона // Экономические исследования. 2011. № 5. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/mechanizmy-razvitiya-innovatsionnogo-potentsiala-regiona> (дата обращения: 25.03.2016).
6. Корнилов Д. А., Беляев О. Г. Оценка инновационного потенциала региона // Труды Нижегородского государственного технического университета им. П. Е. Алексеева. 2012. № 3 (96). URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/regionalnyy-opyt-razvitiya-sistemy-investitsionno-innovatsionnoy-deyatelnosti#ixzz43teqh7hv> (дата обращения: 25.03.2016).
7. Цыдыпова Э. С. Анализ социально-экономического развития Республики Бурятия за 2005—2016 годы // Вектор науки ТГУ. Серия: Экономика и управление. 2018. № 1 (32). С. 43—51.
8. Регионы России. Социально-экономические показатели — 2021 // Федеральная служба государственной статистики. URL: [https://gks.ru/bgd/regl/b21\\_14p/Main.htm](https://gks.ru/bgd/regl/b21_14p/Main.htm) (дата обращения: 10.12.2022).
9. Регионы России. Социально-экономические показатели // Федеральная служба государственной статистики. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204> (дата обращения: 12.01.2023).

## References

1. Maskaikin E.P., Artser T.V. Innovatsionnyi potentsial regiona: sushchnost', struktura, metodika otsenki i napravleniya razvitiya [Innovation potential of a region: essence, structure, evaluation methodology and directions of development], *Vestnik YuUrGU. Seriya: Ekonomika i menedzhment* [Vestnik (Bulletin) of the South Ural state university. Series: Economics and Management], 2009, no. 21 (154), pp. 47—53.
2. Sangadiev Z.G., Ayusheeva L.A. Otsenka innovatsionnogo potentsiala regiona [Assessment of the region's innovation potential], *Vestnik SibGAU* [Vestnik of SibSAU], 2006, no. 5, pp. 211—215.
3. Nesterova N.N. Innovatsionnyi potentsial: rol' i mesto v razvitiy ekonomiki regiona [Innovation potential: the role and place in the development of the region's economy], *Sotsial'no-ekonomicheskie yavleniya i protsessy* [Socio-economic phenomena and processes], 2012, no. 10, pp. 151—154.
4. Loktev A.V. Realizatsiya innovatsionnogo potentsiala kak neobkhodimoe uslovie ustoichivogo razvitiya ekonomiki regiona [Realization of innovation potential as a prerequisite for the sustainable development of the region's economy], *Sotsial'no-ekonomicheskie yavleniya i protsessy* [Socio-economic phenomena and processes], 2012, no. 10, pp. 109—114.
5. Bairamukova A.S.-Kh. Mekhanizmy razvitiya innovatsionnogo potentsiala regiona [Mechanisms of development of innovation potential of the region], *Ekonomicheskie issledovaniya* [Economic research], 2011, no. 5, Available at: <http://cyberleninka.ru/article/n/mechanizmy-razvitiya-innovatsionnogo-potentsiala-regiona> (accessed: 25.03.2016).
6. Kornilov D.A., Belyaev O.G. Otsenka innovatsionnogo potentsiala regiona [Assessment of the region's innovation potential], *Trudy Nizhegorodskogo gosudarstvennogo tekhnicheskogo universiteta im. R. E. Alekseeva* [Proceedings of R.E. Alekseev Nizhny Novgorod State Technical University], 2012, no. 3 (96), Available at: <http://cyberleninka.ru/article/n/regionalnyy-opyt-razvitiya-sistemy-investitsionno-innovatsionnoy-deyatelnosti#ixzz43teqh7hv> (accessed: 25.03.2016).
7. Tsydyypova E.S. Analiz sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya Respubliki Buryatiya za 2005—2016 gody [Analysis of socio-economic development of the Republic of Buryatia for 2005—2016], *Vektor nauki TGU. Seriya: Ekonomika i upravlenie* [TSU Science Vector. Series: economics and management], 2018, no. 1 (32), pp. 43—51.
8. Regiony Rossii. Sotsial'no-ekonomicheskie pokazateli — 2021 [Regions of Russia. Socio-economic indicators - 2021], *Federal'naya sluzhba gosudarstvennoi statistiki* [Federal state statistics service]. Available at: [https://gks.ru/bgd/regl/b21\\_14p/Main.htm](https://gks.ru/bgd/regl/b21_14p/Main.htm) (accessed: 10.12.2022).
9. Regiony Rossii. Sotsial'no-ekonomicheskie pokazateli [Regions of Russia. Socio-economic indicators], *Federal'naya sluzhba gosudarstvennoi statistiki* [Federal state statistics service]. Available at: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204> (accessed: 12.01.2023).

## Информация об авторе

**Цыдыпова Эржена Сергеевна** — консультант, Министерство финансов Республики Бурятия, Улан-Удэ, Республика Бурятия. E-mail: [era570980@bk.ru](mailto:era570980@bk.ru)

## Information about the author

**Erzhena S. Tsydyypova** — Consultant, Ministry of Finance of the Republic of Buryatia, Ulan-Ude, Republic of Buryatia. E-mail: [era570980@bk.ru](mailto:era570980@bk.ru)

Статья поступила в редакцию 26.01.2023; одобрена после рецензирования 07.05.2023; принята к публикации 22.05.2023.

The article was submitted 26.01.2023; approved after reviewing 07.05.2023; accepted for publication 22.05.2023.