

Обзорная статья

УДК 30 ББК 65.9

DOI: 10.47475/1994-2796-2025-501-7-127-134

ФАКТОРЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ

Ольга Ивановна Бабина

Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия, babina62@yandex.ru

Аннотация. В данной статье выявлены и систематизированы факторы, влияющие на социально-экономическое развитие арктических регионов. Процесс систематизации факторов включал: их отбор, классификацию и систематизацию с целью обеспечения комплексного понимания проблемы. Представленные факторы способствуют расширению теории социально-экономического развития арктических территорий, позволяя более точно прогнозировать и предсказывать тенденции их развития. В результате систематизации факторов было выявлено, что на социально-экономическое развитие арктических регионов возрастает влияние трех взаимосвязанных групп факторов: общие, экономические и социальные. Эти факторы взаимодействуют друг с другом, способствуя либо тормозя развитию региона, и определяя его экономическую привлекательность и социальную устойчивость.

Ключевые слова: факторы, социально-экономическое развитие, Арктика, арктический регион, территории Севера

Для цитирования: Бабина О. И. Факторы социально-экономического развития арктических регионов // Вестник Челябинского государственного университета. 2025. № 7 (501). С. 127–134. DOI: 10.47475/1994-2796-2025-501-7-127-134

Review article

FACTORS OF SOCIAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ARCTIC REGIONS

Olga I. Babina

Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia, babina62@yandex.ru

Abstract. The paper identifies and systematizes the factors influencing the social and economic development of the Arctic regions. The process of systematization of factors included: their selection, classification and systematization in order to provide a comprehensive understanding of the problem. The presented factors contribute to the expansion of the theory of social and economic development of the Arctic territories, making it possible to more accurately predict and predict trends in their development. As a result of the systematization of factors, it was revealed that the social and economic development of the Arctic regions is increasingly influenced by three interrelated groups of factors: general, economic and social. These factors interact with each other, contributing to or hindering the development of the region, and determining its economic attractiveness and social sustainability.

Keywords: factors, social and economic development, Arctic, Arctic region, Northern territories

For citation: Babina OI. Factors of Social and Economic Development of the Arctic Regions. *Bulletin of Chelyabinsk State University*. 2025;(7(501):127-134. (In Russ.). DOI: 10.47475/1994-2796-2025-501-7-127-134

Введение

В настоящее время исследование социально-экономического развития арктических регионов Российской Федерации становится особенно актуальным. Это подтверждается значительным числом научных публикаций по данной теме [6, 8, 10].

В условиях экономической нестабильности представляется особенно значимым осуществление научных исследований, направленных на выявление факторов, способствующих социально-экономическому развитию арктических регионов.

Исследование социально-экономического развития арктических регионов неразрывно связано с анализом ряда ключевых вопросов. Одним из

наиболее острых, требующих внимания, является оценка воздействия изменений климата на природные ресурсы Арктики, а также на традиционные виды деятельности местного населения, такие как рыболовство и оленеводство. Не менее важным аспектом является необходимость создания инфраструктуры, способствующей развитию туризма и новых видов экономической деятельности [7, 9]. Это может помочь улучшить качество жизни местных жителей и привлечь инвестиции. Тем не менее, социальные, культурные и экологические аспекты не должны быть оставлены без внимания, так как устойчивое развитие таких регионов требует комплексного подхода, учитывающего мнение коренного населения и необходимость охраны уникальных экосистем. Таким образом, современные исследования в области социально-экономического развития Арктики должны быть направлены на интеграцию культурных, социальных, экологических и экономических целей, что в свою очередь поспособствует формированию гармоничного и устойчивого роста в этих ценнейших регионах [12].

Актуальность исследования, посвященного выявлению и систематизации факторов социально-экономического развития арктических регионов обусловлена несколькими причинами. Во-первых, Арктика имеет стратегическое значение как для России, так и для других государств, заинтересованных в извлечении её богатых ресурсов, таких как нефть, газ и минералы. Во-вторых, изменение климата и таяние льдов создают новые морские пути и возможности для международной торговли, что также влияет на экономическое развитие территории. В-третьих, важно принимать во внимание необходимость комплексного подхода к социальному развитию местных сообществ, который бы содействовал сохранению традиционного образа жизни коренных народов. Кроме того, развитие инфраструктуры, включая транспортные и коммуникационные системы, помогает повысить качество жизни в этом удалённом и зачастую труднодоступном регионе. Все эти факторы подчеркивают важность исследования социально-экономического развития Арктики как ключевого элемента для глобальной экономики и устойчивого развития.

Следует отметить, что исследование факторов, влияющих на социально-экономическое развитие арктического региона, является ключевым для определения качественных характеристик, позволяющих сформировать представление о перспективах и конкурентоспособности данного региона. Обычно на этот процесс влияют комплекс факторов, при этом их состав может меняться.

Материалы и методы

Данная научно-исследовательская работа была выполнена с помощью метода систематизации. Метод систематизации факторов выполняет несколько ключевых функций, которые имеют важное значение для научного исследования и практической деятельности: 1) помогает организовать и упорядочить огромный объём данных, что облегчает их анализ и понимание. Это особенно важно в контексте сложной и многогранной социально-экономической среды арктических регионов; 2) позволяет выделить наиболее значимые и влияющие на развитие факторы, что способствует более точной оценке состояния и перспектив арктических регионов; 3) исследует взаимосвязи между различными факторами, что обеспечивает более глубокое понимание комплексных процессов, протекающих в этих регионах; 4) идентифицирует потенциальные риски и возможности для социально-экономического развития, что способствует более эффективному управлению и адаптации к изменяющимся условиям. В целом, метод систематизации факторов социально-экономического развития арктических регионов является важным инструментом для глубокого анализа и эффективного управления, способствующим устойчивому развитию этих специфических территорий.

Метод систематизации факторов социально-экономического развития арктических регионов включает несколько ключевых этапов, позволяющих организовать и структурировать информацию для лучшего понимания и анализа:

1. На первом этапе необходимо четко сформулировать цель систематизации, определив, какие именно аспекты социально-экономического развития будут исследованы.

2. На втором этапе осуществляется сбор необходимой информации о различных факторах, влияющих на социально-экономическое развитие арктических регионов. Это может включать экспертные оценки, литературные источники и другие доступные ресурсы.

3. Далее из собранной информации проводится первичный отбор факторов, которые наиболее непосредственно влияют на процесс развития. Этот этап подразумевает исключение незначительных или нерелевантных факторов. Отобранные факторы группируются по определенным критериям.

4. На последнем этапе факторы структурируются в виде иерархической модели. Осуществляется анализ полученной модели, выявляются ключевые факторы, имеющие наибольшее значение для развития.

Каждый из этих этапов важен для обеспечения системного подхода к исследованию социально-экономического развития арктических регионов и позволяет более точно прогнозировать их будущее развитие.

Целью данного исследования является выявление и систематизация факторов, оказывающих влияние на социально-экономическое развитие арктического региона. Классификацию факторов можно осуществить в рамках трёх укрупненных групп: *общих, экономических и социальных*.

Анализ нормативно-правовой базы и научной литературы, посвящённых изучению социально-экономического развития арктической зоны Российской Федерации

Наиболее детально особенности социально-экономического развития арктических регионов представлены в федеральных законах. Проведем анализ актуальной нормативно-правовой базы и научной литературы, посвящённых изучению социально-экономического развития арктических регионов. В Указе Президента Российской Федерации от 26 октября 2020 года № 645 «Стратегия развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года» выделены ключевые характеристики арктических территорий¹. В Указе отмечено, что развитие арктических регионов требует комплексного подхода, который учитывал бы не только экономические, но и экологические и социальные аспекты, с которыми сталкиваются местное население.

Важность комплексного подхода к развитию Арктической зоны заключается в необходимости учитывать все перечисленные характеристики для создания эффективной государственной политики [15]. Это включает в себя не только развитие инфраструктуры, но и обеспечение социальных услуг, поддержку местного населения, а также интеграцию современных технологий для устойчивого управления природными ресурсами. Успешная реализация данной программы требует совместных усилий федерального и регионального уровней власти, а также вовлечения местных сообществ и бизнеса.

Указ Президентом Российской Федерации также подчеркивает важность комплексного устойчивого развития Арктической зоны, включая развитие

науки, образования и системы здравоохранения, привлечение инвестиций и создание новых рабочих мест. Важное внимание уделяется поддержке коренных малочисленных народов, их культуре и языкам, а также обеспечению их прав на землю и традиционные способы ведения хозяйства. Кроме того, в Указе акцентируется на необходимости разработки новых технологий для добычи природных ресурсов и обеспечения экосистемы также рассматривается как приоритетное направление. Таким образом, стратегия направлена на создание сбалансированного, взаимовыгодного взаимодействия между социальными, экономическими и экологическими аспектами, чтобы обеспечить устойчивое и безопасное развитие Арктики на долгосрочную перспективу.

Ещё одним значимым документом, в котором отражены особенности социально-экономического развития арктических регионов, является Постановление Правительства «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации» от 30 марта 2021 года № 484. В Постановлении Правительства выделены следующие важные аспекты²: неразвитость транспортной и социальной инфраструктуры, неравномерное распределение промышленных и хозяйственных ресурсов, удаленность населенных пунктов, в которых проживают небольшие этнические группы.

Федеральный закон о государственной поддержке предпринимательской деятельности в Арктической зоне Российской Федерации³ подчеркивает необходимость приоритизации экологической устойчивости, поддержки местного населения и развития инфраструктуры, способствующей устойчивому развитию региона. Этот закон призван создать условия для эффективного развития предпринимательства, который будет способствовать социально-экономическому развитию Арктической зоны, а также поддерживать местные сообщества и экосистемы региона.

² Постановление Правительства РФ от 30 марта 2021 г. № 484 Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации». URL: <http://www.kremlin.ru/acts> (дата обращения: 03.06.2025).

³ Федеральный закон о государственной поддержке предпринимательской деятельности в Арктической зоне Российской Федерации. Принят Государственной Думой 7 июля 2020 года Одобрен Советом Федерации 8 июля 2020 года. URL: <http://www.kremlin.ru/acts> (дата обращения: 03.06.2025).

¹ Указ Президента Российской Федерации от 26.10.2020 г. № 645 «О Стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года». URL: <http://www.kremlin.ru/acts> (дата обращения: 03.06.2025).

В монографии Н. Ю. Замятиной и др. [1] подчеркивается, что арктические территории имеют ряд отличительных характеристик, охватывающих широкий спектр аспектов — от значительной доли коренных малочисленных народов Севера в населении до крайне низкой плотности населения.

В научной работе В. А. Крюкова, Т. П. Скуфьиной и Е. А. Корчака [11] выделяются специфические черты арктической территории. Среди них особо подчеркивается значительная удаленность от рынков сбыта продукции, произведенной в Северных и Арктических регионах. Кроме того, существенное удлинение сроков оборота финансовых ресурсов обусловлено фактором сезонности, которая оказывает существенное влияние на экономику этой территории. Также отмечается отсутствие локальных рынков как для внутренне производимой продукции, так и для привлечения других участников экономической деятельности, что усложняет экономическое развитие данной зоны. Кроме того, экологические и природные условия играют решающую роль во всех направлениях хозяйственной деятельности, что является значительной характеристикой арктической территории. Наконец, подчеркивается значительное влияние геополитических факторов, обусловленных как трансграничными, так и общеполитическими причинами, которые оказывают существенное воздействие на экономику арктических регионов.

И. С. Вершинин [5] выделяет ряд социально-экономических факторов, которые также значительно влияют на потенциал Арктических территорий. К числу этих факторов автор относит малочисленность коренного населения, проживающего на Северных территориях, сложные логистические цепочки, неблагоприятные климатические условия, включая геомагнитные факторы, аспекты, связанные с продолжительностью светового дня, а также особенности адаптации к условиям Крайнего Севера.

Н. В. Невейкина [2] рассматривает фактор регионального развития как совокупность движущих сил, определяющих процесс социально-экономического прогресса региона. В соответствии с мнением Ю. Н. Минаева [4], без понимания основных движущих сил, воздействующих на развитие региона, невозможно достичь высоких социальных и экономических показателей. Эти факторы демонстрируют наличие специфических качеств, присущих региону, которые являются востребованными и представляют для него особую ценность.

О. В. Кузнецова [3] предложила структуру модели пирамиды факторов социально-экономическо-

го развития регионов России, аналогичную пирамиде потребностей Маслоу. В данной модели различаются следующие уровни: 1 — субъективные факторы, 2 — уровень развития и структура экономики, 3 — состояние инфраструктуры, 4 — система расселения и демографические характеристики, 5 — природно-климатические условия и ресурсы.

В статье М. М. Паникара, А. Е. Шапарова [14] рассмотрены факторы, оказывающие влияние на динамику миграционных процессов северных регионов. Авторами отмечено, что политический фактор является главенствующим.

Таким образом, при исследовании факторов, влияющих на их социально-экономического развития арктических регионов следует подчеркнуть их многогранность, обусловленную культурными и историческими традициями, а также обычаями коренных народов, проживающих в этих территориях. Кроме того, отдельные аспекты данного развития во многом определяются природными и климатическими условиями региона.

Факторы, влияющие на социально-экономическое развитие арктических регионов

В. И. Тинякова и Р. В. Фомин в своей научной работе [13] отмечают, что в процессе систематизации можно игнорировать некоторые факторы. Эти факторы имеют незначительное влияние. Особое внимание следует уделить доминирующим факторам, которые будут определять направление социально-экономического развития арктического региона.

Факторы представляют собой совокупность элементов, влияющих на экономический рост, социальное благополучие и экологическую устойчивость данного региона, включая природные ресурсы, инфраструктуру, человеческий капитал, климатические условия, инвестиции и государственную политику. Эти факторы взаимодействуют друг с другом, создавая как возможности, так и вызовы для жителей и бизнеса, что делает развитие арктических территорий сложным и многогранным процессом. Важным аспектом является также необходимость соблюдения экологических стандартов, чтобы избежать негативных последствий, связанных с активностью человека в хрупких экосистемах Арктики. Поддержка местных сообществ и создание условий для их участия в экономическом развитии региона являются ключевыми для обеспечения устойчивого будущего Арктики.

Факторы можно классифицировать на три основных группы: *Общие, Экономические и Социальные*. Общие факторы формируют ключевые

аспекты социально-экономического развития арктических регионов. Вторая группа факторов акцентирует внимание на финансовые характеристики региона и его экономические условия, включая подгруппы, такие как «Обрабатывающие произ-

водства» и «Добыча полезных ископаемых». Третья группа, называемая «Социальные», предоставляет обобщенную оценку социальных особенностей региона, опираясь на подгруппы «Население» и «Уровень жизни населения».

Таблица 1
Table 1

Факторы, влияющие на социально-экономическое развитие арктических регионов Российской Федерации

Factors influencing the socio-economic development of the Arctic regions of the Russian Federation

Общие	Экономические	Социальные
<ul style="list-style-type: none"> – высокая уязвимость экологических систем к внешним влияниям, особенно в регионах, где проживают коренные малочисленные народы Севера – изменения климата, которое связано с серьезными рисками для хозяйственной деятельности – увеличение конфликтного потенциала за ресурсы Арктики – изношенность основных фондов промышленной, энергетической, транспортной инфраструктуры – исторические и экономические связи с Северным морским путем – устаревание ледокольного флота – удаленность населённых пунктов друг от друга. – наличие огромного количества природных ресурсов – нехватка современных технологий для всех сфер хозяйственной деятельности – недостаток средств малой авиации – наличие уникальных природных комплексов – необходимость адаптации законодательства к условиям Крайнего Севера и Арктики – необходимость создания инфраструктуры, способствующей развитию туризма и новых видов экономической деятельности – необходимость привлечения инвестиций – наличие сложных логистических цепочек – неблагоприятные климатические условия, включая геомагнитные факторы – многопрофильность и сырьевая направленность экономики региона – высокая ресурсоемкость экономической деятельности и обеспечение жизнедеятельности населения – зависимость от поставок топлива, продовольствия и других критически важных товаров из различных субъектов Российской Федерации 	<p>Добыча полезных ископаемых</p> <ul style="list-style-type: none"> – ориентированность экономики на добычу природных ресурсов – неравномерность промышленно-хозяйственного освоения отдельных территорий Арктической зоны – экспорт природных ресурсов в промышленно развитые субъекты Российской Федерации – необходимость интеграции современных технологий для устойчивого управления и добычи природных ресурсов <p>Обрабатывающие производства</p> <ul style="list-style-type: none"> – издержки северного производства при высокой энергоёмкости и низкой эффективности добычи – низкий уровень развития перерабатывающей промышленности – зависимость от внешних факторов, таких как колебания цен на энергетические ресурсы – необходимость внедрения инновационных технологий для повышения эффективности производства и минимизации экологического ущерба – высокие требования к экологической безопасности при освоении новых месторождений и промышленных объектов – рост конкуренции со стороны других регионов и стран, обладающих схожими ресурсами и возможностями развития – значительная удаленность от рынков сбыта продукции, производимой в северных и арктических регионах – отсутствие локальных рынков для внутренне производимой продукции 	<p>Население</p> <ul style="list-style-type: none"> – низкая плотность населения – наличие в структуре населения коренных малочисленных народов Севера – изолированность населения регионов от цивилизации – сохранение старинной культуры, в том числе в старообрядческих селах – наличие вахтовиков, временных поселков и буровых ресурсного корпоративного сектора – отток трудовых ресурсов в южные районы – отсутствие системы подготовки кадров – дефицит инженерных профессий – дисбаланс между спросом и предложением трудовых ресурсов – необходимость создания новых рабочих мест – ассимиляция коренных малочисленных народов Севера – исчезновение языков коренных народов Севера и их культурных традиций – нехватка социальных услуг и образовательных возможностей – непропорционально высокая доля коренных народов в общей безработице <p>Уровень жизни населения</p> <ul style="list-style-type: none"> – диспропорции в социальном обслуживании населения и динамике его расселения – низкое качество жизни адекватное современным требованиям развития цивилизации – изолированность столицы округа – низкий уровень развития социальной инфраструктуры (транспорт, средства связи и информирование, жилищное хозяйство и др.) – неравномерность распределения существующих объектов социальной инфраструктуры (дошкольные учреждения, школы, больницы и др.) – низкий уровень обеспеченности доступа к сети Интернет – катастрофическое состояние объектов жилищно-коммунального хозяйства – слабая обеспеченность питьевой водой – практика «сезонного завоза» топлива и ряда необходимых продуктов в период наиболее низких цена на транспортировку – отрыв от круглогодичной наземной связи с внешним миром

Источник: составлено автором.

К первой группе факторов можно отнести такие аспекты, как наличие огромного количества природных ресурсов, нехватка современных технических средств и технологий, недостаток средств малой авиации, наличие уникальных природных комплексов, необходимость адаптации законодательства к условиям Крайнего Севера и Арктики, необходимость создания инфраструктуры, способствующей развитию туризма и новых видов экономической деятельности, необходимость привлечения инвестиций, наличие сложных логистических цепочек, неблагоприятные климатические условия, включая геомагнитные факторы, многопрофильность и сырьевая направленность экономики региона и др.

В экономический блок факторов, оказывающих влияние на социально-экономическое развитие, входят: низкий уровень развития перерабатывающей промышленности, зависимость от внешних факторов, таких как колебания цен на энергетические ресурсы, необходимость внедрения инновационных технологий для повышения эффективности производства и минимизации экологического ущерба, высокие требования к экологической безопасности при освоении новых месторождений и промышленных объектов, рост конкуренции со стороны других регионов и стран, обладающих схожими ресурсами и возможностями развития, значительная удаленность от рынков сбыта продукции, производимой в Северных и Арктических регионах, отсутствие локальных рынков для внутренне производимой продукции и др.

К третьей группе факторов можно отнести социальные аспекты, которые включают в себя: отток трудовых ресурсов в южные районы, отсутствие системы подготовки кадров, изолированность столицы округа, низкий уровень развития социальной инфраструктуры (транспорт, средства связи и информирование, жилищное хозяйство и др.), неравномерность распределения существующих объектов социальной инфраструктуры (дошкольные учреждения, школы, больницы и др.), низкий

уровень обеспеченности доступа к сети Интернет, катастрофическое состояние объектов жилищно-коммунального хозяйства, слабая обеспеченность питьевой водой и др.

Факторы, оказывающие влияние на социально-экономическое развитие арктических регионов Российской Федерации, включают не только уникальные особенности функционирования Арктической зоны, но также подчеркивают важность разработки инновационных инструментов, способствующих социально-экономическому прогрессу в данной сфере. Указанные факторы представлены в таблице 1. Данные факторы включают в себя как экономические, так и социальные аспекты, такие как уровень инфраструктуры и необходимость участия местного населения в процессах принятия решений.

Заключение

Таким образом, сформулированные факторы учитывают особенности развития Арктической зоны Российской Федерации. Представленные в статье факторы направлены на общее расширение теории социально-экономического развития арктических регионов. В результате систематизации факторов было выявлено, что на социально-экономическое развитие арктических регионов возрастающее влияние оказывают три группы факторов: *общие, экономические и социальные*. Таким образом, успешное социально-экономическое развитие арктического региона требует комплексного подхода, учитывающего все вышеперечисленные факторы. Эти факторы взаимодействуют друг с другом и могут как способствовать, так и тормозить развитие региона, определяя его экономическую привлекательность и социальную устойчивость.

Подводя итог следует также отметить, что для устойчивого социально-экономического развития Арктической зоны необходимо комплексное взаимодействие между государственными органами, местными сообществами и бизнесом, с акцентом на сохранение уникальных культур и экосистем.

Список источников

1. Замятина Н. Ю. Ненецкий автономный округ: территория парадоксов. Екатеринбург: Издательские решения, 2022. 249 с.
2. Невейкина Н. В. Факторы развития региона // Ученые записки ОГУ. Серия. Гуманитарные и социальные науки. 2014. №1. С. 78-85.
3. Кузнецова О. В. Типология факторов социально-экономического развития регионов России // Вестник Московского университета. Серия 5. География. 2014. №2. С. 3-8.
4. Минаев Ю. Н. Анализ факторов, влияющих на уровень социально-экономического развития региона // Вестник ТГУ. 2009. №1. С. 333-338.

5. Вершинин И. С. Социально-экономические факторы развития арктических регионов // Вестник УМЦ. 2020. №1 (26). С. 55-59.
6. Рейхерт Н. В. Проблемы социально-экономического развития арктических регионов // РППЭ. 2021. №10 (132). С. 130-138.
7. Проценко О. Д., Глазов К. Н., Ермакова С. Э., Юрикова И. Г. Основные аспекты социально-экономического развития и системы жизнеобеспечения населения арктических территорий России // Экономика и управление. 2018. №9 (155). С. 4-11.
8. Богородская Е.О. Значение социально-экономического развития арктического региона российской Федерации // Наука, техника и образование. 2015. №3 (9). С. 43-46.
9. Синчук Ю. Ю., Синчук Ю. В. Экономическое развитие российской Арктики // Большая Евразия: развитие, безопасность, сотрудничество. 2023. №6-2. С. 362-364.
10. Лексин В. Н., Порфирьев Б. Н. Социально-экономические приоритеты устойчивого развития арктического макрорегиона России // Экономика региона. 2017. №4. С. 985-1003.
11. Экономика современной Арктики: в основе успешности эффективное взаимодействие и управление интегральными рисками: монография / под научной редакцией В. А. Крюкова, Т. П. Скуфьиной, Е. А. Корчак. Апатиты: ФИЦ КНЦ РАН, 2020. 245 с.
12. Бабина О. И. Концептуальный подход к прогнозированию социально-экономического развития Арктической зоны Российской Федерации // The Newman in Foreign Policy. 2023. Т. 4, № 73(117). С. 41-44.
13. Тинякова В. И., Фомин Р. В. Методические аспекты систематизации и оценки факторов цифровизации российской экономики, воздействующих на модернизацию региональной социально-экономической политики // Современная экономика: проблемы и решения. 2020. № 4. С. 163-175.
14. Паникар М. М., Шапаров А. Е. Императивы современной государственной политики стран Арктического региона по освоению территорий Крайнего Севера // Вестник Северного (Арктического) федерального университета. Серия: Гуманитарные и социальные науки. 2016. № 6. С. 33-44.
15. Плисецкий Е. Е., Зайков К. С., Малицкая Е. А., Поликин Д. Ю., Степанова В. В., Сивоброва И. А. Комплексная научно-образовательная экспедиция «Арктический плавучий университет — 2016». Архангельск: КИРА, 2016.

Reference

1. Zamyatina NY. *Nenetskiy avtonomnyy okrug: territoriya paradoksov=Nenets Autonomous Okrug: territory of paradoxes*. Ekaterinburg: Publishing Solutions; 2022. 249 p. (In Russ.).
2. Neveikina NV. Factors of regional development. *Uchenyye zapiski OGU. Seriya: Gumanitarnyye i sotsial'nyye nauki= OSU Scientific Notes. Series: Humanities and Social Sciences*. 2014;(1):78-85. (In Russ.).
3. Kuznetsova OV. Typology of factors of socio-economic development of the regions of Russia. *Vestnik Moskovskogo universiteta. Seriya 5. Geografiya=Bulletin of the Moscow University. Series 5. Geography*. 2014;(2):3-8. (In Russ.).
4. Minaev YuN. Analysis of factors affecting the level of socio-economic development of the region. *Vestnik TGU=Bulletin of TSU*. 2009;(1):333-338. (In Russ.).
5. Vershinin IS. Socio-economic factors of the development of the Arctic regions. *Vestnik UMC =Bulletin of the UMTS*. 2020;1(26):55-59. (In Russ.).
6. Reichert NV. Problems of socio-economic development of the Arctic regions. *RPPJe= RPPE*. 2021;10(132):130-1. (In Russ.).
7. Protsenko OD., Glazov KN., Ermakova SE., Yurikova IG. The main aspects of socio-economic development and the life support system of the population of the Arctic territories of Russia. *Jekonomika i upravlenie =Economics and management*. 2018;9(155):4-11. (In Russ.).
8. Bogorodskaya EO. The importance of socio-economic development of the Arctic region of the Russian Federation. *Nauka, tehnika i obrazovanie =Science, technology and education*. 2015;3(9):43-46. (In Russ.).
9. Sinchuk YuY., Sinchuk YuV. Economic development of the Russian Arctic. *Bol'shaja Evrazija: razvitie, bezopasnost', sotrudnichestvo=Greater Eurasia: development, security, cooperation*. 2023;(6-2):362-364. (In Russ.).
10. Leksin VN., Porfiriev BN. Socio-economic priorities of sustainable development of the Arctic macro-region of Russia. *Jekonomika regiona=The economy of the region*. 2017;(4):985-1003. (In Russ.).

11. *Jekonomika sovremennoj Arktiki: v osnove uspeshnosti jeffektivnoe vzaimodejstvie i upravlenie integral'nymi riskami: monografija*=*Economics of the modern Arctic: effective interaction and integrated risk management are at the heart of success: a monograph* / edited by V. A. Kryukov, T. P. Skufina, E. A. Korchak. –Ap- atity: FITC KSC RAS; 2020. 245 p. (In Russ.).
12. Babina OI. A conceptual approach to forecasting the socio-economic development of the Arctic zone of the Russian Federation. *The Newman in Foreign Policy* =*The Newman in Foreign Policy*. 2023;4(73(117)):41-44. (In Russ.).
13. Tinyakova VI., Fomin RV. Methodological aspects of systematization and assessment of the factors of dig- italization of the Russian economy affecting the modernization of regional socio-economic policy. *Sovremennaja jekonomika: problemy i reshenija*=*Modern Economy: Problems and Solutions*. 2020;(4):163-175. (In Russ.).
14. Panikar MM., Shaparov AE. Imperatives of the modern state policy of the countries of the Arctic region for the development of the territories of the Far North. *Vestnik Severnogo (Arkticheskogo) federal'nogo universiteta. Serija: Gumanitarnye i social'nye nauki*=*Bulletin of the Northern (Arctic) Federal University. Series: Human- ities and Social Sciences*. 2016;(6):33-34. (In Russ.).
15. Plisetsky EE., Zaikov KS., Malitskaya EA., Polikin DYu., Stepanova VV., Sivobrova IA. *Kompleksnaja nauchno-obrazovatel'naja jekspedicija «Arkticheskij plavuchij universitet — 2016*=*Integrated scientific and edu- cational expedition “Arctic Floating University — 2016”*. Arkhangelsk: KIRA; 2016. (In Russ.).

Сведения об авторе

О. И. Бабина — старший преподаватель кафедры «Теории и методики социальной работы» Юридического института, Сибирский федеральный университет.

Information about the author

O. I. Babina — Senior Lecturer, Department of Theory and Methods of Social Work, Law Institute, Siberian Federal University.

Статья поступила в редакцию 26.04.2024; одо- брена после рецензирования 05.06.2025; принята к публикации 15.06.2025.

The article was submitted 26.04.2024; approved after reviewing 05.06.2025; accepted for publication 15.06.2025.

Автор заявляет об отсутствии конфликта инте- ресов.

The author declare no conflicts of interests.