

Современная социально-демографическая ситуация районов Арктической зоны Республики Саха (Якутия)

И. В. Скрыбина

Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова
г. Якутск, Россия

Аннотация. Успешное выполнение арктическими районами Республики Саха (Якутия) ресурсной, транспортной, климатической, военной функций в рамках реализации государственной политики и организация крупномасштабных стратегических проектов требуют наличия человеческих ресурсов. К основным характеристикам населения арктических районов Якутии можно отнести высокую степень урбанизации при низкой плотности населения, высокую долю женщин, а также высокий уровень миграции. Демографические процессы, происходящие в арктических районах, неоднородны между территориями, это связано прежде всего с их пространственным развитием и ресурсным потенциалом. Основу исследования составляют демографические процессы, происходящие на территории Приленской группы районов, относящихся к Арктической зоне Якутии. В рамках статьи рассматривается влияние природно-ресурсного и экономического потенциала на социально-демографическую ситуацию данной группы районов. Выявлены ключевые демографические тенденции, такие как снижение рождаемости, увеличение смертности, изменение структуры населения по полу и возрасту и другие факторы, влияющие на демографическую ситуацию. Проведенный анализ средней заработной платы подтвердил тенденцию сокращения ее территориальных различий, при этом заработная плата без учета региональных выплат в большинстве арктических районов становится значительно ниже среднереспубликанского уровня. Подчеркивается, что от обеспеченности арктических территорий трудовыми ресурсами зависит эффективность социально-экономического развития муниципальных районов. По результатам исследования делается вывод, что для сохранения численности населения арктических районов Якутии необходима комплексная и системная государственная поддержка.

Ключевые слова: Арктическая зона Якутии, социально-экономическое развитие, природно-ресурсный потенциал, экономический потенциал, муниципальные образования, демографические процессы, стратегия развития Арктики, миграция, заработная плата, естественный прирост, численность населения.

Current socio-demographic situation in Arctic Yakutia's districts of the Republic of Sakha (Yakutia)

I. V. Skryabina

M.K. Ammosov North-Eastern Federal University, Yakutsk, Russia

Abstract. The successful carrying out by the Arctic regions of Yakutia of their resource, transport, climatic, and military functions within the framework of the implementation of state policy and the organization of large-scale strategic projects requires the availability of human resources. The main characteristics of the population of the Arctic regions of Yakutia include a high degree of urbanization with low population, a high proportion of women, and a high level of migration. Demographic processes occurring in the Arctic regions are heterogeneous between the territories, this is primarily due to their spatial development and resource potential. The basis of the study is demographic processes occurring on the territory of the Prilenskaya group of districts belonging to the Arctic zone of Yakutia. The article considers the impact of natural resource and economic potential on the socio-demographic situation in this group of districts. The key demographic trends, such as decreasing birth rate, increasing mortality, changes in the population structure by sex and age and other factors affecting the demographic situation are identified. The analysis of the average salary has confirmed the tendency to reduce its territorial differences, while the salary excluding regional payments in most of the Arctic regions become much lower than the national average. It is emphasized that the efficiency of their socio-economic development of municipal districts depends on the provision of the Arctic territories with labor resources. Based on the results of the study, it is concluded that comprehensive and systematic state support is necessary to preserve the population of the Arctic regions of Yakutia.

Keywords: Arctic zone of Yakutia, socio-economic development, natural resource potential, economic potential, municipalities, demographic processes, Arctic development strategy, migration, salary, natural increase, population

Введение

Для успешного экономического развития арктических районов Республики Саха (Якутия) необходим комплексный подход, который будет учитывать не только стоящие вызовы, направленные на создание и развитие опорных зон промышленного производства, но и условия формирования и использования трудового потенциала.

Объектом исследования является Приленская группа районов. Интерес к данной группе районов вызван стратегическими задачами, которые заложены в Стратегии развития Арктической зоны Якутии. Так, поселок Тикси будет являться базой фундаментального научного изучения Арктической зоны РФ и опорным пунктом военной инфраструктуры и системы устойчивого развития Северного морского пути. Основным геополитическим назначением морского порта Тикси являются укрепление и наращивание экономического и транспортного потенциала Республики Саха (Якутия), который обеспечит повышение обороноспособности страны и конкурентоспособности портовой отрасли республики. Развитие порта позволит создать центральный транспортный узел Арктической зоны Республики Саха (Якутия) для обслуживания экспортно-импортных перевозок по реке Лена и Северному морскому пути [1]. В Приленской группе районов будет продолжена добыча алмазов и россыпного золота (Булунский район), а также геологоразведочные работы по выявлению месторождений углеводородного сырья (Жиганский район).

Цель исследования – проанализировать и оценить социально-экономические факторы, влияющие на демографические процессы Приленской группы районов. Работа опирается на данные региональной и муниципальной статистики.

Анализ социально-демографической ситуации

Приленская группа арктических районов Якутии включает Булунский и Жиганский районы. Общая численность населения на 1 января 2024 г. составила 12149 человек, доля в общей численности 19%. Площадь Приленской группы районов составляет 363,8 тыс. км², 22,6% от общей территории АЗ РС (Я). В состав Булунского района входят 7 муниципальных образований:

- городское поселение – поселок Тикси (административный центр);
- сельские поселения: Борогонский, Булунский, Быковский, Сиктяхский, Тюметинский и Хара-Улахский.

В состав Жиганского района входят 4 муниципальных образования. Села Жиганск (административный центр), Кыстатыам, Бахынай, Бестях

Жиганского эвенкийского национального района входят в перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации [1].

Таблица 1

Table 1

**Общая характеристика Приленской группы районов
на 1 января 2024 г. [2]**
**General characteristics of the Prilensky group of districts as
of 1 January 2024 [2]**

Наименование районов	Площадь	Численность постоянного населения на 1 января 2024, чел.	Доля численности населения по группам районов АЗ РС (Я), %	Число муниципальных образований	Минерально-сырьевые и энергетические ресурсы
Булунский район	223,6	8126	12,66	7	алмазы, золото, каменный, бурый уголь
Жиганский район	140,2	4023	6,27	4	алмазы, каменный, бурый уголь
Приленская группа, всего	363,8	12149	18,93	11	-
Арктические районы, всего	1608,8	64154	-	119	-

Основными отраслями Приленской группы районов являются сельское хозяйство (преимущественно оленеводство), рыбный промысел, основу промышленного производства Булунского района составляет

добыча алмазов. На долю Булунского района приходится около 2,3% добываемых в республике алмазов. Основные социально-экономические показатели Приленской группы районов представлены в табл. 2.

Таблица 2

Table 2

**Основные социально-экономические показатели
Приленской группы районов за 2023 г., тыс. руб. [2]**
**The main socio-economic indicators of the Prilensky group of districts
for 2023 (rubles) [2]**

	ВМП, млн руб.	Рознич- ный товарообо- рот, млн руб.	Оборот обще- ствен-ного питания, млн руб.	Число субъек- тов МиСП, ед.	Оборот продук- ции (услуг, производи- мых СиМП), млн руб.
Булунский	8307	1694,7	27,7	186	983,4
Жиганский	2693	877,9	17,3	157	426,3
Всего по Приленской группе	11000	2572,6	45	343	1409,7
Всего по РС (Я)	2234828,6	353740,1	33719,6	41600	328163,5

Доля ВМП Булунского и Жиганского районов в общем ВРП республики незначительная. Арктические районы Якутии, включая Приленскую группу, представляют собой уникальную социально-экономическую территорию, где преобладающая часть экономической активности сосредоточена в непроизводственной сфере. Среди них можно выделить такие важные для населения учреждения, как органы государственной власти, образования, здравоохранения, а также сферы культуры и досуга.

Как и в большинстве арктических районов Якутии, потребительский рынок Булунского и Жиганского районов представлен предприятиями торговли и общественного питания. На территории Приленской группы районов функционируют 207 торговых объектов и 13 объектов общественного питания, в том числе в Булунском районе 109 торговых объектов и 13 объектов общественного питания; в Жиганском районе

функционируют 98 торговых объектов и 8 объектов общественного питания. Уровень развития потребительского рынка в арктических районах существенно отстает от общереспубликанских показателей. Основными причинами этого явления являются сложная логистика доставки грузов и удаленность от центра республики.

Недостаточное развитие малого предпринимательства в арктических районах – еще одна ключевая проблема. Арктические районы отстают по количеству малых предприятий на 10 тыс. жителей, а также по уровню их оборота. Вклад малого бизнеса в экономику этих районов незначителен, это ведет к дисбалансу в социально-экономическом развитии. Данные статистики показывают, что арктические районы остаются в тени других муниципальных районов республики по ряду и других социально-экономических показателей, что требует комплексного и целенаправленного подхода, который сможет сбалансировать социально-экономическое состояние этих территорий [3].

Основная часть доходов населения арктических районов формируется за счет оплаты труда наемных работников. Закономерным становится отставание оплаты труда в арктических районах Якутии по своей покупательской способности по сравнению со среднероссийским уровнем, так и в среднем по республике. Это отставание имеет серьезные экономические и социальные последствия для населения арктических районов [4]. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников Булунского района превышает республиканские значения, обратная ситуация наблюдается в Жиганском районе (табл. 3).

По состоянию на 1 января 2024 г. уровень официально зарегистрированной безработицы по РС (Я) составил -0,7%. В разрезе рассматриваемой группы районов ситуация с безработицей выглядит следующим образом: в Булунском -0,7% и более сложная обстановка наблюдается в Жиганском районе – 1,7%. Невысокий уровень занятости в Приленской группе районов, наряду с отрицательной динамикой численности рабочей силы, ростом числа официально зарегистрированных безработных требует внимания к формированию эффективной государственной политики занятости.

Таблица 3

Table 3

Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций Приленской группы районов за 2023 г. [2]
Average monthly nominal gross salary of employees of the organisations of the Prilensky group of districts for 2023 [2]

	Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций, рублей				
	Крупных и средних предприятий и некоммерческих организаций	Муниципальных дошкольных образовательных учреждений	Работников муниципальных общеобразовательных учреждений	Муниципальных учреждений культуры и искусства	Муниципальных учреждений физической культуры и спорта
Республика Саха (Якутия)	114 509,0	63 604,0	82 230,0	77 961,0	69 752,0
Булунский	126 480,7	74 312,3	106 769,1	99 900,6	61 476,8
Жиганский	81 761,6	59 840,4	79 536,8	80 411,0	-

Арктическая зона Якутии представляет сложную территорию с точки зрения анализа демографических процессов. Это связано прежде всего с историческими особенностями заселения и освоения территории, а также с социально-экономическими условиями проживания (уровень жизни, доступность и качество образования и медицины, жилищные условия и др.).

Рассмотрим основополагающие показатели демографической статистики численности и состава населения Приленской группы районов. На 1 января 2024 г. численность населения арктических районов Республики Саха (Якутия) составила 64154 человека, что составляет 6,4% от

общей численности населения региона (табл. 4). За последние семь лет социально-демографическая ситуация в Арктических районах Якутии имеет негативную динамику, численность населения продолжает существенно снижаться, несмотря на принимаемые меры со стороны государства. С 2017 г. численность сократилась на 5,9%, с 68159 до 64154 человек. Тренд снижения численности населения связан прежде всего с миграционной убылью населения.

Таблица 4

Table 4

**Основные показатели численности постоянного населения
арктических районов Якутии за 2017–2023 гг. [2, 5]**

**The main indicators of the permanent population of the Arctic regions
of Yakutia for 2017-2023 [2, 5]**

Показатели	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Численность населения РС (Я), чел.	964330	967009	971996	981971	992115	997565	1001664
Численность населения арктических районов РС (Я), чел.	68159	67674	67652	67798	67118	64282	64154
Темпы роста численности населения, в % к предыдущему году	99,51	99,29	99,97	100,22	99,00	95,77	99,80

Доля численности населения арктических районов в общей численности РС (Я), %	7,1	7,00	7,0	6,9	6,8	6,4	6,4
--	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----

Как видно из рис. 1, более 30% проживает в Янской группе районов, это самое многочисленное население среди арктических районов Якутии. Следует отметить, что структура размещения населенных пунктов Арктической зоны является результатом взаимодействия производственного фактора и среды обитания коренных малочисленных народов севера.

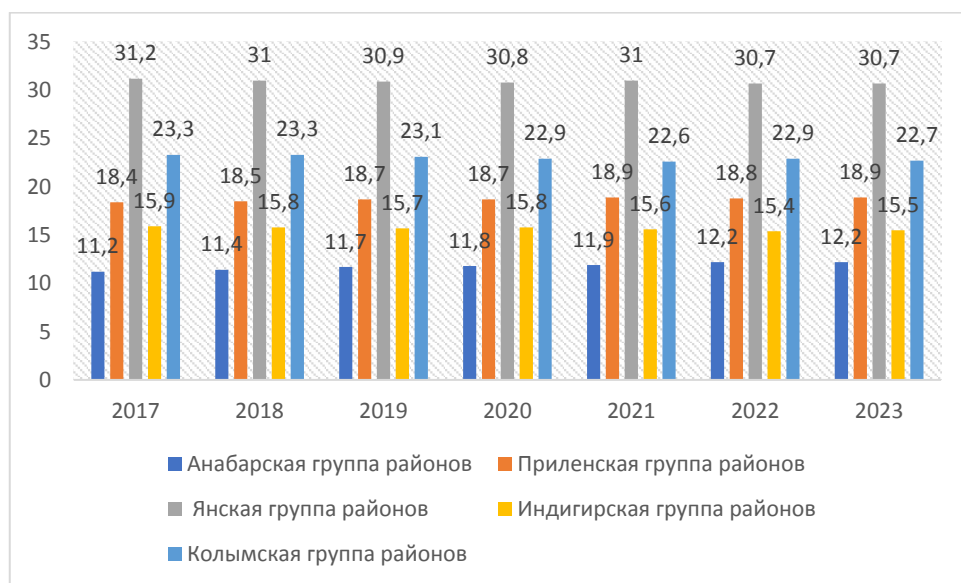


Рис. 1. Структура численности населения арктических районов Якутии за 2017–2023 гг. [2, 5]

Fig. 1. Population structure of the Arctic regions of Yakutia for 2017-2023 [2, 5]

Современные социально-демографические исследования играют важную роль в понимании структуры и динамики населения муници-

пальных образований. В данном контексте Приленская группа Арктических районов представляется интересным объектом для анализа, так как здесь наблюдаются характерные закономерности и изменения в социально-демографической ситуации. На 1 января 2024 г. численность населения Приленской группы районов составляет 12149 человек, из которых 62,1% – это сельское население (табл. 5).

Таблица 5
Table 5

Основные показатели численности населения Приленской группы районов за 2017–2023 гг. [2, 5]

The main indicators of the population of the Prilensky group of districts for 2017-2023 [2, 5]

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Булунский район, чел.	8339	8340	8513	8501	8543	7997	8126
Жиганский район, чел.	4222	4178	4112	4179	4153	4086	4023
Ч и с л е н - н о с т ь н а - с е л е н и я Приленской группы рай- онов, всего, чел.	12561	12518	12625	12680	12696	12083	12149
Темпы роста численности населения, в % к преды- дущему году	99,36	99,66	100,85	100,44	100,13	95,17	100,55

Доля численности населения Приленской группы районов в общей численности населения арктических районов РС (Я), %	18,4	18,5	18,7	18,7	18,9	18,8	18,9
Миграционный прирост (убыль)	-170	-97	50	37	-9	153	37
Естественный прирост	89	54	57	18	25	44	н/д

За исследуемый период, население снизилось на 412 человек (на 3,3%). В частности, в Булунском районе сокращение составило 213 человек (2,5%), а в Жиганском районе – 199 человек (4,7%). За 2017–2023 гг. положительное сальдо миграции по Приленской группе районов наблюдается в Булунском районе – 359 человек (прибыло 3467 человек, выбыло –3108 чел.). В то же время отрицательное сальдо миграции в Жиганском районе – 358 человек указывает на значительный отток населения – 1283 чел. (прибыло за весь период 925 человек.) Миграционный отток в целом по Приленской группе районов в 2023 г. сократился по сравнению с 2017 г. с 677 до 635 человек. В структуре миграции среди прибывших и убывших преобладает доля внутриреспубликанской миграции – 56%.

В Приленской группе районов за 2017–2022 гг. в целом сохраняется устойчивый естественный прирост населения, несмотря на его снижение в два раза (с 89 до 44). По показателю рождаемости наблюдается снижение с 196 чел. в 2017 г. до 152 чел. в 2022 г., однако число рождаемости превзошло число смертности, что положительно сказалось на показателе естественного прироста (рис. 2)



Рис. 2. Естественный прирост населения Приленской группы за 2017–2022 гг., чел. [2, 5]

Fig. 2. Population growth in the Prilensky Group for 2017-2022 (people) [2, 5]

Средний возраст жителей Приленской группы районов составляет 32 года, что свидетельствует о хорошем демографическом потенциале населения данной группы районов. Коэффициенты рождаемости, смертности и естественного прироста в разрезе районов Приленской группы представлены в табл. 6. Уровень общей смертности за период с 2017 по 2023 гг. в Приленской группе районов превышает среднереспубликанские значения. В Булунском районе уровень смертности составляет 8,2 случая на 1000 человек, а в Жиганском районе – 10,5 случая на 1000 человек.

Таблица 6

Table 6

Рождаемость и смертность, естественный прирост (убыль) населения Приленской группы в 2017–2022 гг., промилле [2, 5]
Fertility and mortality rates, natural increase (decrease) of population Prilensky group in 2017-2022, ppm [2, 5]

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Булунский район						
Общий коэффициент рождаемости	14,3	11,4	9,4	11	12,7	8,4

Общий коэффициент смертности	8	8,2	6,6	10	10,3	11,3
Общий коэффициент естественного прироста (убыли)	6,3	3,2	2,8	1	2,4	2,9
Жиганский район						
Общий коэффициент рождаемости	18	16,9	20,3	18	17	10,2
Общий коэффициент смертности	9,5	10,5	12,3	16	15,8	15,3
Общий коэффициент естественного прироста (убыли)	8,5	6,4	8	3	1,2	5,1

Для изучения основных признаков демографической ситуации арктических районов проведен анализ гендерной структуры населения. Как и по всей России, в арктических районах Якутии сохраняется типичное преобладание женского населения над мужским. И только в Булунском районе мужчин проживает больше, чем женщин (рис. 3). За последние семь лет наблюдается тенденция сокращения численности населения по Приленской группе районов как по числу мужчин, так и женщин. Так, численность мужчин сократилась на 290 чел. (на 4,8%), женщин – на 104 чел. (на 1,7%).

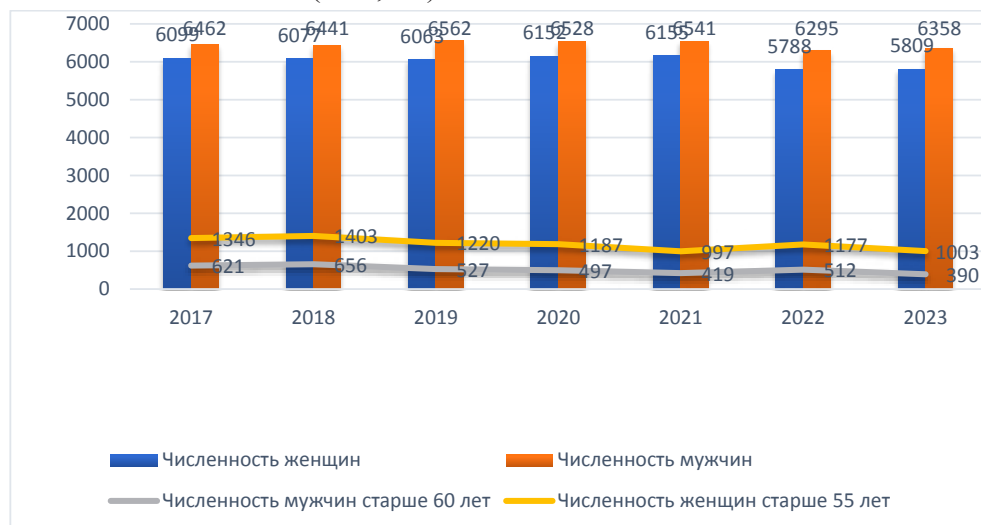


Рис. 3. Гендерная структура населения Приленской группы районов за 2017–2023 гг., чел. [2, 5]

Fig. 3. Gender structure of the population of the Prilensky group of districts for 2017-2023 (people) [2, 5]

Возрастная структура населения арктических районов, как и республики в целом отличается достаточно высоким удельным весом молодого (26,4%) и трудоспособного населения (62,2%) по сравнению со средними показателями по стране (17,5% и 55%) Численность трудоспособного населения за 2017– 2023 гг. по Приленской группе районов увеличилась на 327 чел., в том числе по Булунскому району – 169 чел., по Жиганскому району – 158 чел.

Таблица 7

Table 7

**Возрастная характеристика населения
Приленской группы районов за 2017–2023 гг., чел. [2, 6]
Age characteristics of the population of the Prilensky group of districts
for 2017-2023 (people) [2, 6]**

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2023 к 2017, чел.	2023 к 2017, %
Численность трудоспособного населения, всего, чел	7227	7141	7615	7622	7797	7217	7554	327	104,5
Булунский улус	5036	5 014	5 406	5 366	5 401	5010	5 205	169	103,3
Жиганский улус	2191	2 127	2 209	2 256	2 396	2207	2349	158	107,2
Численность старше трудоспособного населения, всего, чел	1967	2059	1747	1684	1416	1689	1393	-574	70,8
Булунский улус	1236	1312	1130	1092	1008	1028	886	-350	71,6
Жиганский улус	731	747	617	592	408	661	507	-224	69,4

Численность молодежи трудоспособного населения, всего, чел	3367	3318	3263	3374	3483	3177	3202	-165	95,1
Булунский улус	2067	2014	1977	2043	2134	1959	2035	-32	98,4
Жиганский улус	1300	1304	1286	1331	1349	1218	1167	-133	89,8

Заключение

Проведенное исследование позволяет сделать вывод о том, что демографическая ситуация в Приленской группе районов сравнима с общим трендом снижения численности населения в арктических районах, несмотря на положительное миграционное сальдо и естественный прирост населения. Низкий коэффициент рождаемости, высокий коэффициент демографической нагрузки населения, а также высокий уровень безработицы требуют комплексных и системных мер государственной поддержки. Реализация «арктических проектов», предусмотренных Стратегией социально-экономического развития Арктической зоны Республики Саха (Якутия) может сыграть ключевую роль в изменении социально-демографической ситуации в арктических районах Якутии.

Литература

1. О Стратегии социально-экономического развития Арктической зоны Республики Саха (Якутия) до 2035 года. Указ Главы Республики Саха (Якутия) от 14.08.2020 г. No 1377. [сайт]. – URL: <https://www.sakha.gov.ru/news/front/view/id/3204989> (дата обращения: 17.11.2024).
2. Статистика [Электронный ресурс]. – URL: <http://sakha.gks.ru>
3. Мординова, М. А. Оценка конкурентоспособности арктических районов Якутии / М. А. Мординова, И. В. Скрыбина // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 9. – С. 629–632.
4. Пространственная дифференциация развития северного региона: социальное измерение: монография / под общ. ред. С. А. Сукнёвой. – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2020.
5. Статистический ежегодник Республика Саха (Якутия) : Статистический сборник / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия) – Якутск, 2023. – 544 с.

6. Труд и занятость в Республике Саха (Якутия) : Статистический сборник / ТО ФСГС по республике Саха (Якутия). – Якутск, 2022. – 310 с.

References

1. About the Strategy of the socio-economic development of the Arctic zone of the Republic of Sakha (Yakutia) until 2035. Decree of the Head of the Republic of Sakha (Yakutia) dated 14.08.2020. No. 1377. sakha.gov.ru: [website]. [online] Available at: <https://www.sakha.gov.ru/news/front/view/id/3204989> [Accessed 17 November 2024] (in Russian).
2. Statistics. sakha.gks.ru [website]. [online] Available at: <http://sakha.gks.ru> (in Russian).
3. Mordinova MA, Skryabina IV. Assessing the competitiveness of the Arctic regions of Yakutia. Economics and Enterprise, 2020;9:629–632 (in Russian).
4. Spatial differentiation of development of the northern region: social dimension. In: Suknyova SA (ed.). Yakutsk: NEFU Publishing House, 2020 (in Russian).
5. Statistical Yearbook Republic of Sakha (Yakutia). In: Statistical Yearbook. Territorial authority of the Federal State Statistic Service for the Republic of Sakha (Yakutia). Yakutsk, 2023:544 (in Russian).
6. Labour and employment in the Republic of Sakha (Yakutia). In: Statistical Collection. Federal State Statistics Service for the Republic of Sakha (Yakutia). Yakutsk, 2022:310 (in Russian).

Сведения об авторе

Скрябина Ирина Валерьевна – к. э. н., доцент кафедры экономики и управления развитием территорий Финансово-экономического института, ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова». cherovairina@mail.ru

Irina V. Skryabina – Cand. Sci. (Economics), Associate Professor at the Department of Economics and Territorial Development Management, Institute of Finances and Economics, M.K. Ammosov North-Eastern Federal University.