

УДК 911.3

Н. А. Ипполитова<sup>1,2</sup>  
Д. С. Архипова<sup>1</sup>

## ***Динамика численности населения малых городов Сибири в постсоветский период***

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»,  
г. Иркутск, Российская Федерация;

<sup>2</sup>ФБГУН «Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН»,  
г. Иркутск, Российская Федерация  
*e-mail:nina-ip@list.ru*

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»,  
г.Иркутск, Российская Федерация  
*e-mail:malienko2@gmail.com*

**Аннотация.** *Малые города это одна из самых многочисленных групп городских поселений, как в России, так и в мире. Именно малые города играют роль центров общественной, культурной и экономической жизни районов, выступают связующим звеном между территориями разного уровня (село-город). В работе представлены результаты трансформации динамики численности с 1989-2021 гг., проведена типология городов с позиции динамики численности населения в трех Сибирских регионах - Забайкальский край, Республики Саха (Якутия) и Бурятия. Выделены региональные особенности в динамике численности населения малых городов.*

**Ключевые слова:** *динамика численности населения, промышленная специализация, типология малых городов.*

### **Введение**

Для любой страны особое значение имеет экономическое развитие любого типа поселения, особенно города. Ведь города образуют «каркас» системы расселения населения, и города от малого до города-мультимиллионера играют важнейшую роль в урбанизации и экономике страны. Особое место в системе городов страны отводится малым городам, которых в современной России свыше двух трети от общей численности всех городов (более 1100 городов). Малый город это важнейшая составляющая нашей страны, так как он играет огромную роль в формировании и развитии пространства и общества.

Малые города как определенный тип городских поселений представляют собой исторически сложившиеся, устойчивые территориальные образования, составляющие каркас структуры страны и основу жизнеспособности и целостности государства [1]. Именно малым городам принадлежит ключевая роль в интеграции окружающего пространства.

В географической науке интерес к малым городам существовал на протяжении длительного времени как среди зарубежных, так и отечественных исследователей. В советский период времени данной проблемой занимались С.А. Ковалев, О.А. Константинов, Г.М. Лаппо, Е.Г. Анимича [2-5]. Ходжаевым Д.Г. была предложена концепция единой системы расселения [6]. Теоретические подходы классификации малых и средних городов рассмотрено И.А. Секушеной [7]. В регионально разрезе изучением занимались В.В. Воробьев, В.В. Рыков и др. [8-10].

## **Материалы и методы**

При проведении исследования использовались различные методы поиска и отбора информации, а также традиционные для социально-экономической географии - статистический, описательно-аналитический, сравнительно-географический, картографический. Объектами изучения являются малые города трех Сибирских регионов - Забайкальский край, Республики Саха (Якутия) и Бурятия. Используются данные Федеральной службы государственной статистики (Росстата) за период с 1989-2021 гг. Одной из важнейших составляющих изучения в социально-экономической географии является тенденция изменения заселенности территории, выявления общих тенденций изменений численности населения в рассматриваемых регионах. Малые города являются местом сосредоточения промышленности, объектов торговли, образовательными и культурными центрами, транспортными узлами, т.е. опорными точками пространств Сибирских регионов.

## **Результаты и обсуждение**

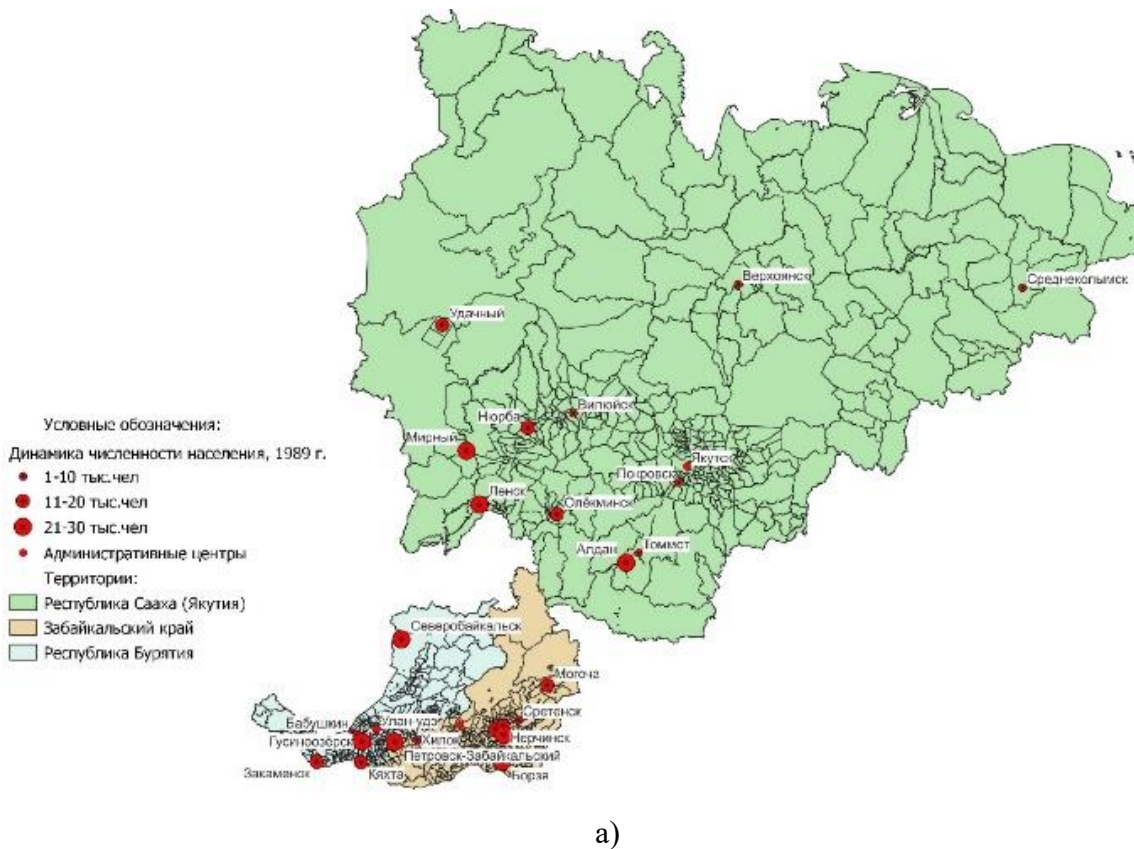
В Советский период экономическое развитие Сибири напрямую было связано с индустриальной модернизацией, еще в начале XX века с прокладкой Транссиба отмечается значительный рост экономики, а также интенсивное заселение восточных регионов русскоязычным населением [11]. Строительство железной дороги способствовало активному экономическому подъему, прежде всего южных территорий Сибири, прилегающих к Транссибу. Развитие северных территорий, богатых природными и минерально-сырьевыми ресурсами активно стало происходить в период активной индустриализации, что привело к появлению и росту больших и малых городов. Так, общее число городов в Республике Саха (Якутия), Республике Бурятия и в Забайкальском крае в период с 1930 по 1989 гг. увеличилось в 2,6 раза (с 11 до 29), а малых городов в 3 раза (с 8 до 24).

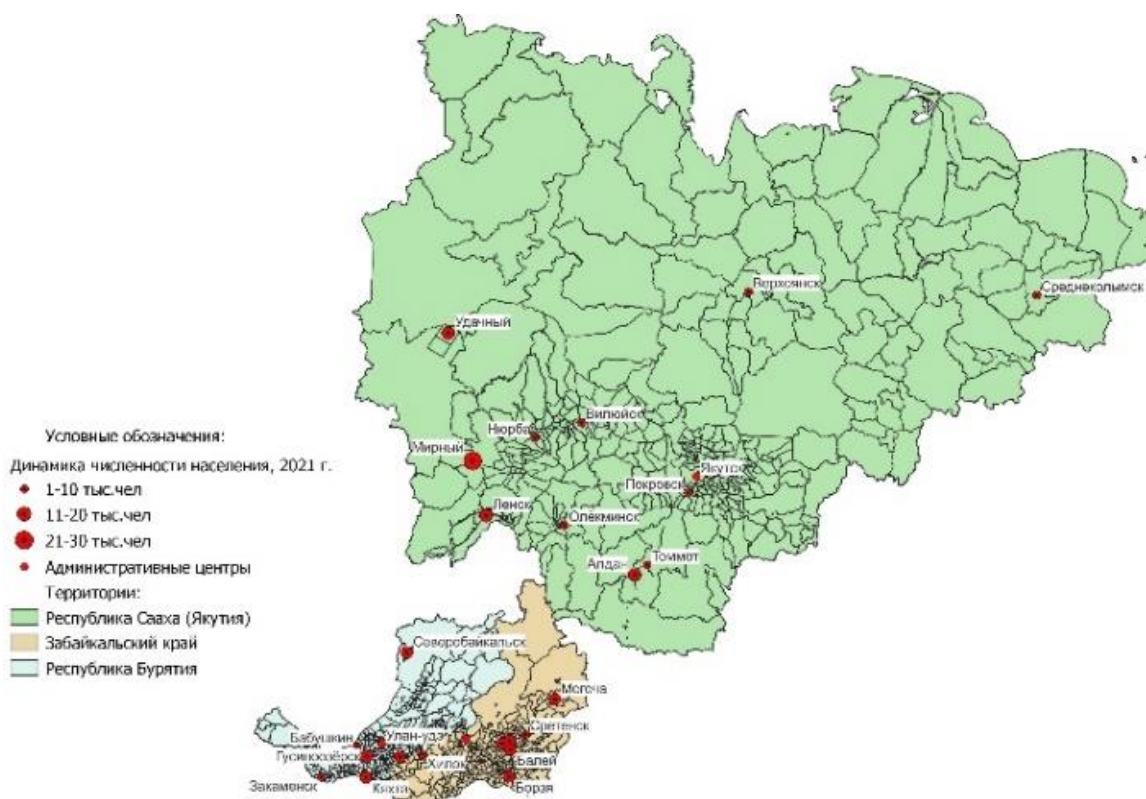
Так, в Республике Саха (Якутия) в 1959 г. численность городского населения составляла 49,1 %, а в 1989 – 66,9 %; в республике Бурятия 1959 – 41 %, а в 1989 -61,7%; а в Забайкальском крае 1959 -55,6 %, 1989 – 65,3%, за 30 летний период отмечается значительный рост городского населения. В советский период времени появилось только 8 городов (3 в Бурятии, 5 в Якутии), но населенные пункты, которые образовались еще до революции, получили статус городов. Выгодное географическое положение населенных пунктов на пересечении транспортных путей, позволило им, перерасти в центры административного управления.

Строительство крупных промышленных объектов, миграция и урбанизация привели к изменению прежней этнической, социально - профессиональной структуры населения, изменились и особенности демографического поведения. В Республике Бурятия бурный рост городского населения был прямым следствием социально-экономического преобразования, также существенные сдвиги происходили в естественном движении населения. В Забайкальском крае к концу 1980-х гг. уже была сформирована достаточно обширная и дисперсная сеть городских поселений, основа которых была заложена еще в дореволюционный период. Эти поселения в основном рассредоточились по линии Транссиба и

южнее его – до границы с КНР. Ведущее значение при образовании большинства городов и рабочих посёлков имели Забайкальская железная дорога и горнодобывающая промышленность [12].

Как уже было отмечено ранее, период активной индустриализации положительно повлиял на развитие городов в регионах Сибири, однако к концу XX века кризисные процессы в стране отразились на социально-экономической ситуации и оказали значительное влияние на демографические процессы вследствие ограниченности мест приложения труда. Большая часть городов напрямую зависела от местных добывающих и перерабатывающих производств. Многие из них к концу 90-х гг. потеряли свой промышленный потенциал, заводы и фабрики приостанавливали свою деятельность в результате разрушения прежних производственных связей, а вскоре многие совсем прекратили работу. Сокращение мест приложения труда приводит к оттоку населения, как правило, это экономически молодая, активная часть населения, имеющая высшее или среднее специальное образование. Уменьшение количества трудоспособного населения в большинстве городов регионов было связано с сокращением или полным прекращением работы основных промышленных комплексов. Некоторые города сохранили свой промышленный потенциал, так как производимая продукция имела экспортное значение и была востребована на мировом рынке. Согласно расчётам, таких городов стало в 3 раза меньше в сравнении с началом XX века (рис. 1).





б)

**Рис. 1.** Размещение малых городов на территории Республик Саха (Якутия) и Бурятия, Забайкальского края в 1989 и 2021 гг. ( а) – 1989 г.; б) 2021 г.)

*Составлено авторами*

В последние годы во многих регионах Сибири и Дальнего Востока отмечается отток населения, миграционные процессы, протекающие внутри регионов, имеют схожую картину. Основными центрами притяжения являются крупные города и административные центры, где отмечается прирост населения. Малые города и сельская местность выступают в роли «отдающих» свое население. Основной отток населения из регионов происходит в европейскую часть России, как правило, в города Москву и Санкт-Петербург. Забайкальский край и Республика Бурятия тяготеют к Иркутской области и Красноярскому краю, в Республике Саха (Якутия) население с северных районов тяготеет к югу Сибири и соседним западным регионам. Выстраивается своего рода миграционная «цепочка»: село – рабочие поселки - малые города - крупные города – административные центры региона – крупнейшие города.

К категории малых городов относятся населённые пункты с численностью населения до 50 тыс. человек [4], однако эта группа значительно, дифференцирована внутри. Можно выделить следующие группы городов по людности в которых отмечается снижение численности населения (табл. 1).

Таким образом, максимальное сокращение численности населения в городах Республики Саха (Якутия) отмечается среди городов с численностью населения менее 20 тыс. чел., это те города, которые своим возникновением обязаны промышленному освоению, в середине 90-х гг. XX века процесс затухания промышленности затронул (Алдан, Томмот), города перешли из

развивающегося с постоянным миграционным притоком в депрессивные города с миграционным оттоком [13].

**Таблица 1**

Дифференциация городов Забайкальского края, республики Бурятия и республики Саха (Якутия) по людности (2021 г.)

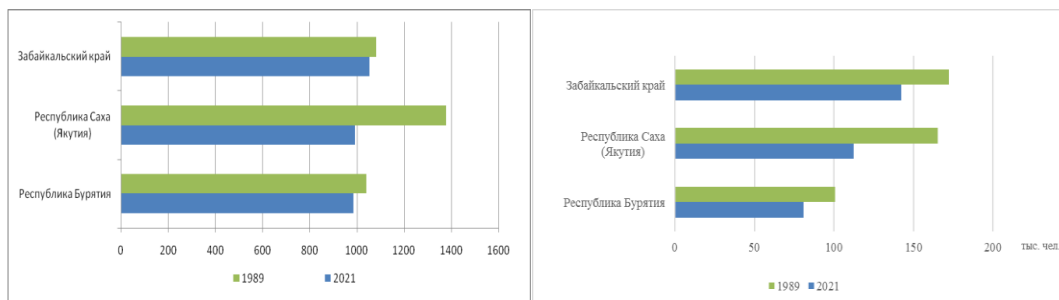
Группы людности городов, (тыс. чел)	Забайкальский край	Кол-во городов	Республика Саха (Якутия)	Кол-во городов	Республика Бурятия	Кол-во городов
Малые города (20,1–50)	Борзя	1	Мирный	1	Северобайкальск Гусиноозерск Кяхта	3
Полумалые города (10–20)	Петровск-Забайкальский Нерчинск Шилка Могоча	4	Ленск Алдан Удачный Вилуйск	4	Закаменск	1
Микроргорода (до 10)	Сретенск Хилок Балей	3	Нюрба Олёкминск Покровск Томмот Среденколымск Верхоянск	6	Бабушкин	1

*Составлено авторами*

За период с 1989 по 2021 гг. в городах Забайкальского края можно выделить две группы городов, в которых отмечается высокий показатель снижения людности населения: это города, отдаленные от важных транспортных путей (Могоча, Балей) и города когда-то причастные к строительству Транссибирской магистрали, после завершения строительства магистрали утратили свою значимость и развитие в этих городах прекратилось (Борзя, Шилка, Петровск-Забайкальский).

В Республике Бурятия снижение численности населения отмечается в городах, которые удалены от важных транспортных путей (Бабушкин, Северобайкальск), а также в моногородах которым присущи риски ухудшения социально-экономического положения (Закаменск - предприятие «Закаменск» — добыча и переработка отходов Джидинского ВМК; предприятие «Литейщик» — единственное в Бурятии производство, выпускающее запасные части для обогатительного и горно-шахтного оборудования, Гусиноозерск - Градообразующее предприятие «Гусиноозёрская ГРЭС»; функционируют небольшие угольные разрезы «Загустайский» и «Баин-Зурхэ»; литейное предприятие «Гусиноозёрское литьё»).

В настоящее время в малых городах отмечается значительное снижение численности населения (рис. 2), прослеживается тенденция перехода городов из более многочисленной в менее людные группы (полумалые города, микроргорода).



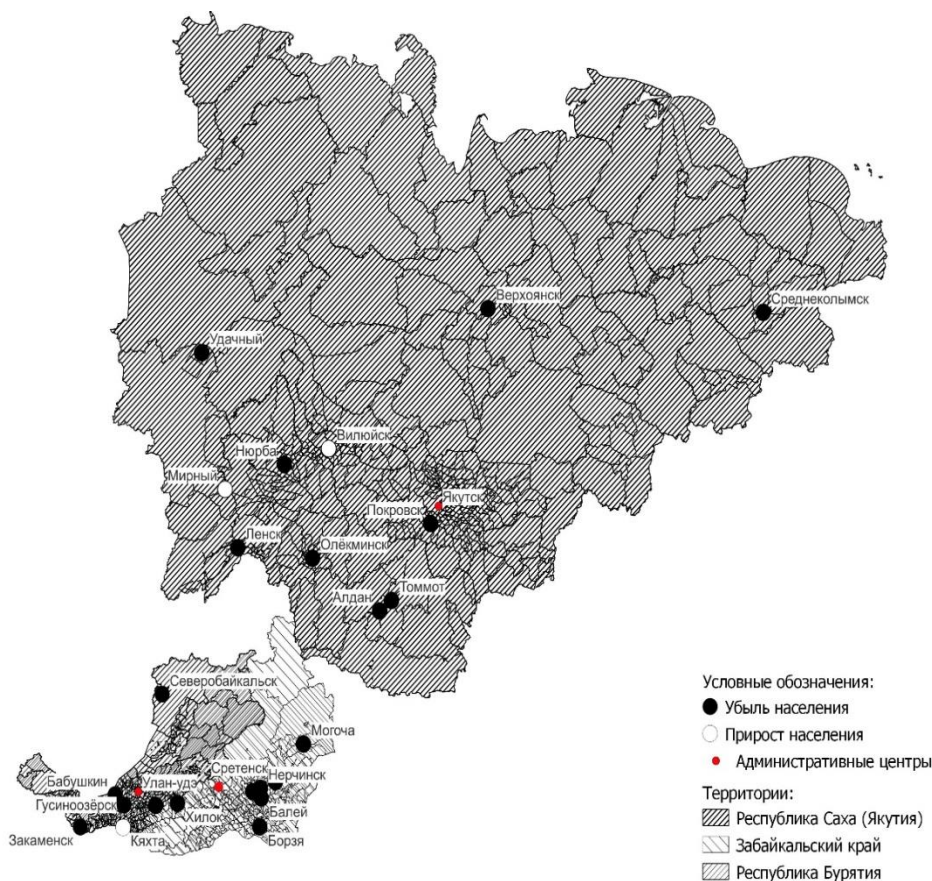
а) регионы

б) малые города

**Рис. 2.** Динамика численности населения в регионах малых городах 1989-2021 гг.  
(а) – в регионах; б) в малых городах)

*Составлено авторами*

Так, группу полумалых городов (20-50 тыс. чел) покинули 2 города в Забайкальском крае (Балей) и в Республике Саха (Якутия). Из группы малые города (10-20 тыс. чел) в группу микрогорода (до 10 тыс. чел) перешли в Забайкальском края (Хилок) и республики Саха (Якутия) (Нюрба, Олёкминск). Это те города, в которых отмечается значительное сокращение населения. Незначительный прирост населения отмечается только в трех городах: Вилюйск, Мирный и Кяхта (рис. 3). Вилюйск – это административный центр одноименного района, имеющий относительно развитую транспортную инфраструктуру (наличие аэропорта, пристани, проходит федеральная трасса). Мирный, также является административным центром, но его развитие связано с алмаздобывающей отраслью, которая обеспечивает его социально-экономическое развитие. Кяхта имеет уникальное приграничное местоположение, что позволяет ей посредством автомобильного и железнодорожного транспорта сотрудничать с Монголией, Китаем и др. странами Восточной Азии. В настоящее время эта функция будут развиваться, и усиливаться по мере расширения рынков Евразийского экономического союза в восточном направлении и рынка экономического коридора Великого шелкового пути на западном.



**Рис. 3.** Изменение численности населения на территории Забайкальского края, Республик Саха (Якутия) и Бурятия за 1989 -2021 гг.

В большинстве рассматриваемых малых городов отмечается снижение численности населения, однако этот процесс протекает с разной степенью интенсивности. В ходе проведенного исследования было выделено четыре группы городов по изменению численности населения в диапазоне с 1989 по 2021 гг. (табл. 2).

**Таблица 2**  
Группировка малых городов Республики Бурятии, Республики Саха Якутии и Забайкальского края по изменению численности населения

Республика Бурятия	Республика Саха Якутия	Забайкальский край
<b>1. Группа городов, где отмечается увеличение численности населения</b>		
Кяхта	Вилуйск, Покровск	-
<b>2. Группа городов, имеющих стабильную или незначительно уменьшающуюся численность населения (0 % до 10 %)</b>		
-	Мирный	-

<b>3. 4Группа городов, где отмечается значительное сокращение численности населения (от 10,1 % до 25 %)</b>		
Северобайкальск, Гусиноозерск	Нюрба, Оклёминск, Среднеколымск, Алдан,	Борзя, Нерчинск,
<b>4. Группа городов, в которых отмечается катастрофически быстрое снижение численности населения (от 25,1% и более)</b>		
Закаменск, Бабушкин	Томмот, Ленск, Удачный, Верхоянск,	Хилок, Могоча, Шилка, Сретенск, Петровск- Забайкальский, Балей

*Составлено авторами*

В группу городов, где отмечается положительная динамика численности населения, вошли три города. Город Кяхта в советское время превратился в один из типичных «военных городков», где размещался военный гарнизон, обеспечивающих стратегические интересы СССР на восточных границах. В целом снижение доходов населения, начавшееся в 90-х гг. XX в. в период рыночных трансформаций, сократило рыночную емкость Кяхты, сузила возможности сбыта продукции на местном рынке, тем не менее в последние 5 лет отмечается стабильный рост численности населения, что связано с активизацией экономических связей со странами Восточной Азии. Развитие города Вилуйска связано с освоением Средневилуйского газоконденсатного месторождения, развитие Покровска связано с близостью к административному центру Якутску (76 км).

В группу городов, где отмечается характерно стабильная или незначительно уменьшающаяся численность населения, входит один город – Мирный (Якутия). Стабильная численность населения в городе связана с освоением крупнейшего алмазного месторождения, его траектория развития определяется задачами разведки, добычи и переработки алмазной руды. Среди прибывающих растет число работающих в предприятиях ОАО «АЛРОСА» вахтовым методом, а также абитуриентов, продолжающих обучение в г. Мирный.

В группу городов, где отмечается значительное сокращение численности населения от 11 до 25% входит 8 населенных пунктов. Город Алдан в свое время получил развитие благодаря добычи золота. В настоящее время развитие этих городов обуславливается маятниковой вахтовой миграцией на добывающие и перерабатывающие производства. Практически все малые города Якутии относятся к группе населенных пунктов с дискомфортными условиями климата, что также оказывает значительное влияние не только на динамику численности населения, но и на все демографически процессы. Город Северобайкальск, несмотря на наличие железнодорожного пути и выполнение функции центра отделения РЖД, наоборот, в повседневном дискурсе характеризуется «островным» положением, периферией по отношению как к Республике Бурятия, так и стране в целом, и демонстрирует высокий миграционный отток населения. Освоение угольных месторождений способствовало появлению г. Гусиноозерска, в функциональном отношении город создавался как монопрофильное поселение, жизнь в котором зависела и зависит от градообразующих предприятий.

Группа городов с катастрофическим снижением численности населения (более 25%) включает города, расположенные в неблагоприятных климатических условиях, а также удаленные от важнейших транспортных узлов. Для городов,

входящих в эту группу характерна моноспециализация промышленности. Город Удачный «вырос» вокруг кимберлитовой трубки, Закаменск – связан с работой Джуринского вольфрамово-молибденового комбината, после его закрытия с переработкой его отходов, Верхоянск - заготовка, переработка сельскохозяйственной продукции.

Самой многочисленной являются 3 и 4 группы, на них приходится 80 % всех малых городов рассматриваемых субъектов, что свидетельствует о сжатии их пространства.

### **Выводы**

Большинство малых городов Сибирских регионов (Республика Саха Якутия, Республика Бурятия, Забайкальский край) как населенные пункты возникли в дореволюционный период, в советское время, преимущественно в 1930-50 гг., в эпоху индустриализации сформировались как города. Природно-климатические условия и характер освоения огромной российской территории обусловили незначительную плотность населения при крайне неравномерном его распределении. Экономические реформы конца 1990-х г. усугубили проблемы малых городов, которые имеют четко выраженный пространственно-территориальный аспект.

Проведенное исследование позволило выявить пространственные особенности постсоветской динамики численности населения малых городов отдельных сибирских регионов. В современных условиях происходит убыль населения в малых городах за счет многих факторов: отток населения, самая значительная убыль отмечается среди граждан в возрасте 25-35 лет; суженное воспроизводство и старение населения. Отрицательная динамика численности населения, связана с реорганизацией или закрытием производств, сокращением расходов на развитие социальной базы малых городов, сужением рынка труда, низкой заработной платой и платежеспособностью населения, и как следствие низким уровнем жизни. В совокупности всё это свидетельствует об изменении их социально-экономического положения.

Статистико-географический обзор динамики численности населения малых городов показывает их пространственное сжатие. Составленная группировка малых городов по изменению численности населения подтверждает это процесс, только в 3 из 24 рассмотренных городов отмечается незначительное увеличение численности населения.

*Исследование выполнено за счет средств государственного задания (№ госрегистрации темы: АААА-А21-121012190019-9) при финансовой поддержке РФФИ и Министерства культуры, образования, науки и спорта Монголии в рамках научного проекта № 20-55- 44023 Монг\_а.*

### **Литература**

1. Кузьмина Л. Р. Сущность и роль малых и средних городов в системе территориально-отраслевой организации страны // Научные ведомости. 2016. №16. 23 с.
2. Ковалев С.А. Типы поселений — районных центров СССР // Вопр. геогр.: Сб. 56. М., 1962. С. 54-72.

3. Константинов О. А. О классификации городов в экономической географии // Вопр. геогр.: Сб. 41. М., 1957. С. 65-92. 7. Лаппо Г.М. География городов. М.: ВЛАДОС, 1997. 480 с.
4. Лаппо Г. М. Города России: Взгляд географа. М.: Новый хронограф, 2012. 504 с. 9. Малый город: Социально-демографическое исследование небольшого города / Под ред. Б.С. Хорева. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1972. 248 с
5. Анимациа Е. Г. Малые и средние города: научно-теоретические аспекты исследования. Екатеринбург, 2011. 123 с.
6. Пути развития малых и средних городов центральных экономических районов СССР [Текст] / Госплан СССР. Совет по изучению производит. сил ; [Отв. ред. Д. Г. Ходжаев]. Москва : Наука, 1967. 207 с.
7. Секушина И. А. Теоретические подходы к классификации малых и средних городов России // Научный вестник Южного института менеджмента. 2019. №2. С. 84-93
8. Воробьев В. В. Города южной части Восточной Сибири [Текст] : (Ист.-геогр. очерки). - Иркутск : Кн. изд-во, 1959. 147 с.
9. Рыков П. В. Социально-демографическая трансформация городов Приангарья в условиях переходного периода. Иркутск : Институт географии им. В.Б. Сочавы Сибирского отделения Российской академии наук, 2010. 113 с.
10. Оценка современных факторов развития городов и урбанизационных изменений в Сибири / Е. Ю. Александров, Л. А. Безруков, А. Н. Воробьев [и др.]; Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. Новосибирск: Академическое издательство "Гео", 2011. 213 с.
11. Тимошенко А. И. Экономическое развитие Сибири как результат государственной стратегии, направленной на индустриальную модернизацию СССР //Историко-экономические исследования. 2018. Т. 19. №. 1. С. 91-118.
12. Бреславский А. С. Динамика урбанизационных процессов в Забайкальском крае (1989-2019) //Гуманитарный вектор. 2020. Т. 15. №. 6. С. 44-53.
13. Присяжный М. Ю. Территориальный анализ промышленного освоения Якутии //Экономика региона. 2011. №. 3. С. 241.
14. Федеральная служба государственной статистики - Центральная база статистических данных. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.gks.ru>.

N. A. Ippolitova<sup>1,2</sup>  
D. S. Arkhipova<sup>1</sup>

---

***Dynamics of the population of small towns in  
Siberia in the post-soviet period***

---

<sup>1</sup>Irkutsk State University, Irkutsk, Russian Federation;

<sup>2</sup>Institute of Geography. V.B., Sochavy SB RAS, Irkutsk, Russian Federation

*e-mail:nina-ip@list.ru*

<sup>1</sup> Irkutsk State University, Irkutsk, Russian Federation

*e-mail:malienko2@gmail.com*

**Abstract.** *Small towns are one of the most numerous groups of urban settlements both in Russia and in the world. It is small towns that play the role of centers of social, cultural and economic life of the regions, act as a link between territories of different*

*levels (village-city). The paper presents the results of the transformation of population dynamics from 1989-2021, carried out a typology of cities from the standpoint of population dynamics in three Siberian regions - the Trans-Baikal Territory, the Republic of Sakha (Yakutia) and Buryatia. Regional features in the dynamics of the population of small towns are highlighted.*

**Key words:** *population dynamics, industrial specialization, typology of small towns.*

### **References**

1. Kuz'mina L. R. Sushchnost' i rol' malyh i srednih gorodov v sisteme territorial'no-otraslevoj organizacii strany // Nauchnye vedomosti. 2016. №16. 23 s. (in Russian)
2. Kovalev S.A. Tipy poselenij — rajonnyh centrov SSSR // Vopr. geogr.: Sb. 56. M., 1962. S. 54-72. (in Russian)
3. Konstantinov O. A. O klassifikacii gorodov v ekonomicheskoy geografii // Vopr. geogr.: Sb. 41. M., 1957. S. 65-92. 7. Lappo G.M. Geografiya gorodov. M.: VLADOS, 1997. 480 s. (in Russian)
4. Lappo G. M. Goroda Rossii: Vzglyad geografa. M.: Novyj hronograf, 2012. 504 s. 9. Malyj gorod: Social'no-demograficheskoe issledovanie nebol'shogo goroda / Pod red. B.S. Horeva. M.: Izd-vo Mosk. un-ta, 1972. 248 s. (in Russian)
5. Animica E. G. Malye i srednie goroda: nauchno-teoreticheskie aspekty issledovaniya. Ekaterinburg, 2011. 123 s. (in Russian)
6. Puti razvitiya malyh i srednih gorodov central'nyh ekonomicheskikh rajonov SSSR [Tekst] / Gosplan SSSR. Sovet po izucheniyu proizvodit. sil ; [Otv. red. D. G. Hodzhaev]. Moskva : Nauka, 1967. 207 s. (in Russian)
7. Sekushina I. A. Teoreticheskie podhody k klassifikacii malyh i srednih gorodov Rossii // Nauchnyj vestnik YUzhnogo instituta menedzhmenta. 2019. №2. S. 84-93. (in Russian)
8. Vorob'ev V. V. Goroda yuzhnoj chasti Vostochnoj Sibiri [Tekst] : (Ist.-geogr. ocherki). - Irkutsk : Kn. izd-vo, 1959. 147 s. (in Russian)
9. Rykov P. V. Social'no-demograficheskaya transformaciya gorodov Priangar'ya v usloviyah perekhodnogo perioda. Irkutsk : Institut geografii im. V.B. Sochavy Sibirskogo otdeleniya Rossijskoj akademii nauk, 2010. 113 s. (in Russian)
10. Ocenka sovremennyh faktorov razvitiya gorodov i urbanizacionnyh izmenenij v Sibiri / E. YU. Aleksandrov, L. A. Bezrukov, A. N. Vorob'ev [i dr.]; Institut geografii im. V.B. Sochavy SO RAN. Novosibirsk: Akademicheskoe izdatel'stvo "Geo", 2011. 213 s. (in Russian)
11. Timoshenko A. I. Ekonomicheskoe razvitie Sibiri kak rezul'tat gosudarstvennoj strategii, napravlennoj na industrial'nyu modernizaciyu SSSR //Istoriko-ekonomicheskie issledovaniya. 2018. T. 19. №. 1. S. 91-118. (in Russian)
12. Breslavskij A. S. Dinamika urbanizacionnyh processov v Zabajkal'skom krae (1989-2019) //Gumanitarnyj vektor. 2020. T. 15. №. 6. S. 44-53. (in Russian)
13. Prisyazhnyj M. YU. Territorial'nyj analiz promyshlennogo osvoeniya YAkutii //Ekonomika regiona. 2011. №. 3. S. 241. (in Russian)
14. Federal'naya sluzhba gosudarstvennoj statistiki - Central'naya baza statisticheskikh dannyh. URL: <http://www.gks.ru>.

*Поступила в редакцию 03.07.2022г.*