

## **МИГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Аннотация.** Миграционный отток населения является серьезной проблемой, с которой сталкиваются многие регионы. Это явление приводит к потере человеческого капитала, сокращению рабочей силы и экономическому упадку. Иркутская область не является исключением из этой тенденции.

В статье проводится комплексный анализ причинно-следственных взаимосвязей, определяющих масштабы и динамику миграционного оттока населения в Иркутской области. Авторы выявляют сложную взаимосвязь между экономическими условиями и миграционными процессами в Иркутской области. На основе комплексного применения количественных и качественных методов анализа в исследовании была осуществлена всесторонняя оценка последствий и вызывающих их проблем. Результаты показали, что ключевыми причинами миграции из региона являются экономические трудности, неблагоприятные климатические условия, а также ограниченные перспективы для трудоустройства.

Авторами было проведено исследование, в результате которого оценивались демографические изменения, вызванные потерей населения из-за миграции. Полученные данные свидетельствуют о том, что уход жителей негативно отражается на социально-экономическом прогрессе, общем качестве жизни граждан, а также на возможностях Иркутской области в отношении достижения целей устойчивого развития.

Приводятся результаты исследования, которые позволяют предложить и обосновать комплекс мер и рекомендаций, направленных на привлечение и удержание населения в Иркутской области.

Научная необходимость исследования заключается в разработке теоретических основ и практических рекомендаций по управлению миграционными процессами в регионе, что будет способствовать формированию благоприятных условий для устойчивого демографического развития.

**Ключевые слова.** Миграционный отток, миграция, мигрант, экономический рост.

## **MIGRATION PROCESSES IN THE IRKUTSK REGION**

**Abstract.** Migration outflow of the population is a serious problem faced by many regions. This phenomenon leads to a loss of human capital, a reduction in the labor force and economic decline. The Irkutsk region is no exception to this trend.

The article provides a comprehensive analysis of the cause-and-effect relationships that determine the scale and dynamics of the migration outflow of the population in the Irkutsk region. The authors identify a complex relationship between economic conditions and migration processes in the Irkutsk region. Based on the integrated application of quantitative and qualitative methods of analysis in the study, a comprehensive assessment of the consequences and the problems causing them was carried out. The results showed that the key reasons for migration from the region are economic difficulties, unfavorable climatic conditions, as well as limited employment prospects.

The authors conducted a study that assessed demographic changes caused by population loss due to migration. The data obtained indicate that the departure of residents has a negative impact on socio-economic progress, the overall quality of life of citizens, as well as on the capabilities of the Irkutsk region in achieving sustainable development goals.

The results of the study are presented, which allow us to propose and justify a set of measures and recommendations aimed at attracting and retaining the population in the Irkutsk region.

The scientific necessity of the research lies in the development of theoretical foundations and practical recommendations for the management of migration processes in the region, which will contribute to the formation of favorable conditions for sustainable demographic development.

**Keywords.** Migration outflow, migration, migrant, economic growth.

### **Введение**

Динамика миграции оказывает существенное влияние на демографическую ситуацию, возрастную и социальную структуру населения. Эти изменения непосредственно отражаются на рынке труда и уровне экономической активности.

В контексте миграционных процессов в Российской Федерации преобладают перемещения между регионами. Аналитики отмечают тенденцию к снижению экономической деятельности в регионах и областях испытывающих уменьшение численности населения из-за

отъезда жителей, и одновременному росту экономической деятельности в регионах и областях, где происходит его прирост населения благодаря притоку мигрантов. Основными пунктами притяжения для мигрантов выступают Центральный, Северо-Западный и Южный федеральные округа, причём значительные миграционные потоки сосредоточиваются лишь в двух или трёх регионах каждого из этих округов. В то время как другие федеральные округа сталкиваются с убыванием численности населения в результате миграционных процессов [1].

Одним из видов миграционных процессов является миграционный отток, который является наиболее важной и актуальной проблемой современного общества. Он имеет серьезные последствия как для экономического развития, так и для демографической ситуации регионов и страны в целом. Важно также помнить, что миграционный отток влияет не только на экономическую сферу, но и на социокультурные процессы в регионе. Уход населения может привести к нарушению социальной стабильности, ухудшению качества жизни и усилению негативных явлений региона.

Необходимость исследования миграционного оттока региона позволяет выявить причины и последствия этого процесса, разработать стратегии привлечения и удержания населения, а также определить меры по улучшению экономической и социальной ситуации в регионе.

Целью статьи является - выявление и систематизация факторов, обуславливающих отток населения, а также определение оценки их влияния на демографическое развитие региона через сравнительное сопоставление статистических и экономических показателей.

Методология данного исследования заключается в проведении анализа и систематизации полученных данных, используя методы статистического, сравнительного и качественного анализа для выведения заключений и формирования теоретических положений.

### **Основная часть**

Миграционные процессы являются существенной составляющей динамики общей численности населения. Считается, что первым сформулировал суть понятия «миграция населения» в конце XIX века английский ученый Э. Равенштейн. Его труд был опубликован в 1885 г., и лег в основу современного понимания миграционных процессов. Концепции Э. Равенштейна получили широкое признание в середине 1960-х годов после публикации фундаментального труда американского экономиста У. Изарда "Методы регионального анализа". С этого момента идеи Э. Равенштейна оказали значительное влияние на развитие советской демографии [2].

Эрнест Равенштейн является пионером в формировании научного понятия «миграция». Он определил её как любое «перемещение жилища человеком, будь то временное или навсегда». В подкрепление своего определения, Равенштейн предложил серию закономерностей, описывающих миграционные процессы [3]:

1. Большинство переездов происходит на ограниченное расстояние.
2. Миграционные перемещения чаще всего выполняются поэтапно.
3. Когда миграции затрагивают значительные расстояния, чаще всего их целью становятся крупные урбанистические районы.
4. Для каждого потока мигрантов обычно образуется обратный поток.
5. Горожане демонстрируют меньшую склонность к переездам по сравнению с жителями сельской местности.
6. Женщины чаще переезжают внутри страны, в то время как международные миграции больше характерны для мужчин.
7. Категория взрослых людей чаще всего участвует в миграции, а семьи редко организуют переезды за границу.
8. Увеличение населения крупных городов в основном вызвано миграционными потоками, а не естественным приростом.

9. С развитием промышленности, коммерции и улучшением транспортного сообщения увеличивается число мигрантов.

10. Многие мигранты из деревни стремятся в большие промышленные центры и торговые города.

11. Основополагающим фактором для миграции являются экономические обстоятельства [3, с.9-10].

В России понятия, схожие с термином «миграция населения», встречаются в трудах ученых конца XIX — начала XX веков. В энциклопедическом словаре Ф. Брокгауза — И. Ефрона, опубликованном в Российской империи в 1890–1907 годах впервые упоминаются термины «миграция», «иммиграция» и «эмиграция». А. Кауфман, в своей книге «Переселение и колонизация», написанной в 1905 г., выделял термин «миграция» как «передвижения земледельческого населения внутри границ государства» [4, 5].

За последние годы Российская Федерация становится всё более притягательной для мигрантов, особенно из стран, расположенных поблизости. Согласно статистике, предоставленной Росстатом, число иностранных граждан, выбравших Россию для постоянного проживания, продолжает расти. В 2020 году их количество составило 26 905 человек. Статистика за 2021 год фиксирует прибытие в РФ 667 922 мигрантов, среди которых 606 190 человек прибыли из государств Содружества Независимых Государств и 61 732 человека - из других стран. Для сравнения, в 2020 и 2019 годах эти цифры составляли 594 146 и 500 119 прибывших соответственно. Таким образом, наблюдается устойчивое увеличение количества мигрантов, что подтверждается год за годом. Заметно, что пандемия COVID-19 слабо сказалась на миграционных потоках, в особенности на приезжих из стран Содружества [6].

Современными особенностями внешней миграции в РФ являются:

1. Трансграничные миграции, которые являются новым и основным явлением для России. «Это международные миграции, связанные с новым типом связей и носящие глобальный характер» [7, с.152]. Делается акцент на высокую динамику и масштабность перемещений (в 2022 г. РФ покинули более 500 тыс. чел., по данным Росстата) [8].

2. Дифференциация уровня оплаты труда. В поисках более высокой зарплаты многие люди принимают решение уехать из своей страны на постоянное место жительства. Эта тенденция особенно заметна в отношении зарплаты важных социальных профессий, таких как врачи и педагоги [9].

3. Эмиграция квалифицированных российских специалистов находится в сфере внимания общественности и академического сообщества, поскольку она связана с явлением "утечки умов". Этот термин описывает эмиграцию в масштабах, когда страну массово покидают квалифицированные эксперты и научные работники, движимые различными мотивами, включая экономические и политические. Последствия такой утечки тяжело переносят экономические, культурные и научные секторы страны. Президент Российской академии наук А. М. Сергеев приводит тревожные данные: в начале 2000-х страну покинули около 40 тысяч ученых. Эта тенденция постоянно усиливается [9].

4. Распространение желания эмигрировать наиболее выражено среди российской молодёжи до 25 лет. Исследование ВЦИОМ, проведённое в 2023 году, показало, что около 19% россиян хотели бы переехать за границу на постоянное место жительства, причём основную долю среди них составляют молодые люди от 18 до 25 лет. Последующие результаты исследования выявили, что 30% представителей этого возрастного сегмента стремятся уехать за границу для получения образования и развития карьеры [10].

Однако, кроме внешней эмиграции РФ, большую роль играет внешняя иммиграция – въезд мигрантов в РФ для постоянного или временного проживания. Особенности иммиграции в РФ являются:

1. Въезд трудовых мигрантов в РФ. В 2022 г. работу назвали целью приезда 5,5 млн человек. По данным МВД, иностранную рабочую силу поставляют именно страны ближнего зарубежья. В среднем каждый третий приезжий из государств СНГ указал в качестве причины въезда работу [11].

2. Желание сменить страну проживания. За 2022 г. по данным Росстата 1,7 млн человек приехали в РФ с целью постоянного проживания из таких стран как Узбекистан, Таджикистан и др. страны СНГ [11].

3. Обучение. Большинство студентов из Китая, Монголии и других ближних стран зарубежья едут учиться, а в дальнейшем остаются жить в РФ. На 2022 г. численность иностранных студентов составила 7,5% от общего потока обучающихся [11].

Необходимые правовые акты, регулирующие процессы миграции в Российской Федерации, включают следующие документы:

1. Федеральный закон «О миграционном учете иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации» регламентирует процессы учета мигрантов на территории России [12].

2. Федеральный закон «О внесении изменений в статью 3 Закона Российской Федерации 'О праве граждан Российской Федерации на свободу передвижения, выбор места пребывания и жительства в пределах Российской Федерации'» вносит коррективы в вопросы свободы перемещения на территории РФ [13].

3. Федеральный закон «О порядке выезда из Российской Федерации и въезда в Российскую Федерацию» устанавливает правила пересечения границы страны [14].

4. Федеральный закон «О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации» определяет статус иностранных лиц на территории России [15].

5. Указ Президента РФ «О Концепции государственной миграционной политики Российской Федерации на 2019 - 2025 годы» задает стратегические направления миграционной политики государства [16].

Таким образом, миграция неизбежна и важна для РФ в условиях демографического спада, таких как:

— Неудовлетворенность жизнью и духовное неблагополучие. По данным Росстата, во II квартале 2023 года граница бедности составила 14 тыс. 184 руб. То есть, 10,8% жителей страны, что составляет 15,7 миллиона человек, живут за чертой бедности [17].

— Низкий уровень медицины. По данным Института Legatum, Россия занимает 84 место в мире согласно рейтингу по уровню оказания медицинской помощи. Индекс России — 71,38 из 100 [18].

— Низкий уровень качества жизни. Например, в 2022 году средний уровень МРОТ составлял 15 279 рублей, и наличие высокого уровня безработицы (3,7%), а также экологические проблемы регионов и др. [19].

— Отток населения в развитые страны. По данным Росстата в 2022 г. РФ покинули более 500 тыс. чел. [19].

Эти демографические процессы развиваются в контексте рыночной экономической интеграции. Растущий спрос на рабочую силу и население может быть удовлетворен только за счет мигрантов. В результате, Россия постепенно становится страной мигрантов, так как трансграничные миграции в настоящее время только усиливаются и не подлежат устранению. Это новое и непривычное состояние для российского общества. Особенно это касается регионов с низким уровнем внутренней миграции, регионы Дальнего Востока и Сибири, где % внешнего миграционного притока составляет менее 0,5% от всего потока в год [19].

В настоящее время в Российской Федерации для граждан РФ и для всех людей, Согласно действующему законодательству Российской Федерации, каждому гражданину страны и лицам, имеющим легальный статус в РФ, гарантируется право на свободное перемещение внутри государства, а также на свободу выбора места пребывания и жительства.

Кроме того, граждане РФ имеют право без препятствий покинуть страну и возвращаться обратно. Эти права и свободы закреплены в нормативных актах и могут быть ограничены исключительно в соответствии с федеральным законодательством, как это указано в Указе Президента РФ от 27 апреля 2023 года № 307, регулирующий правовое положение для определенных категорий иностранцев и лиц без гражданства [20], или на основании судебного решения.

Что касается права на возвращение, то оно прямо закреплено в статье 27 Конституции РФ, подчеркивая невозможность его ограничения по каким-либо основаниям [21].

В то время как Россия в целом сталкивается с притоком и оттоком мигрантов, Иркутская область, как и многие другие регионы Сибири, испытывает значительный миграционный отток. За последние пять лет Иркутская область потеряла более 30 тысяч человек из-за миграции, согласно данным Росстата [22]. Данный процесс во многом определяется спецификой экономического и социального развития региона, а также его географическим расположением. Далее рассмотрим более подробно причины и последствия миграционного оттока в этой области.

Согласно данным Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации, Иркутская область входит в число 15 регионов, где сокращение численности населения происходит несмотря на высокий естественный прирост. Например, по данным Росстата, в 2022 г. естественный прирост составил 165480 чел., а число выбывших – 59149 чел. [23]. Таким образом, мы видим, что естественный прирост превышает число выбывших почти в 2,5 раза, но регион все еще сталкивается с проблемой миграционного оттока.

Негативные тенденции в миграционной сфере создают угрозу социально-экономическому развитию Иркутской области. В связи с этим актуальными становятся исследования, посвященные оценке влияния миграционного оттока на количественные и качественные характеристики трудовых ресурсов региона.

Начиная с 2004 года, население Иркутской области значительно уменьшается с годами. Перемещение населения между регионами оказывает существенное воздействие на демографическую ситуацию Иркутской области, в отличие от миграции внутри самого региона, которая не приводит к изменениям в общем числе жителей. За последние десять лет Иркутская область столкнулась с высокой миграционной активностью: ежегодно область покидали примерно 30 000 человек. Последние данные свидетельствуют о замедлении этого процесса, однако объемы миграционных потерь всё ещё остаются весьма ощутимыми. С 2019 года ежегодное число покидающих регион людей колеблется в пределах 5-7 тысяч человек [24].

Самая низкая миграционная убыль населения Иркутской области за 18 лет была зафиксирована в 2021 году - она составила 2 178 человек (49 305 приехавших граждан и 51 483 уехавших человека). В 2022 году Иркутская область занимала 42-е место в демографическом рейтинге регионов России. Эти данные свидетельствуют о значимости изучения проблемы миграционного оттока в регионе [25].

Несмотря на то, что снижение миграционного оттока из данной области является обнадеживающим признаком, его масштаб остается недостаточным для полного устранения негативных демографических и социально-экономических последствий массовой миграции из региона. Эта внешняя для региона миграция является основной причиной сокращения численности населения Иркутской области.

Рассмотрим общую динамику миграции населения Иркутской области, предоставленную Федеральной службой государственной статистики для дальнейшего анализа. А также, произведем расчет коэффициента миграционного прироста населения за представленный период (табл.1).

Коэффициент миграционного прироста на 10 тыс. чел. вычисляется по формуле (1)[26]:

$$K = \frac{U-V}{\bar{S}} \times 10000 \quad (1)$$

где  $U$  – число прибывших,  $V$  – число выбывших,  $\bar{S}$  - среднегодовая численность населения.

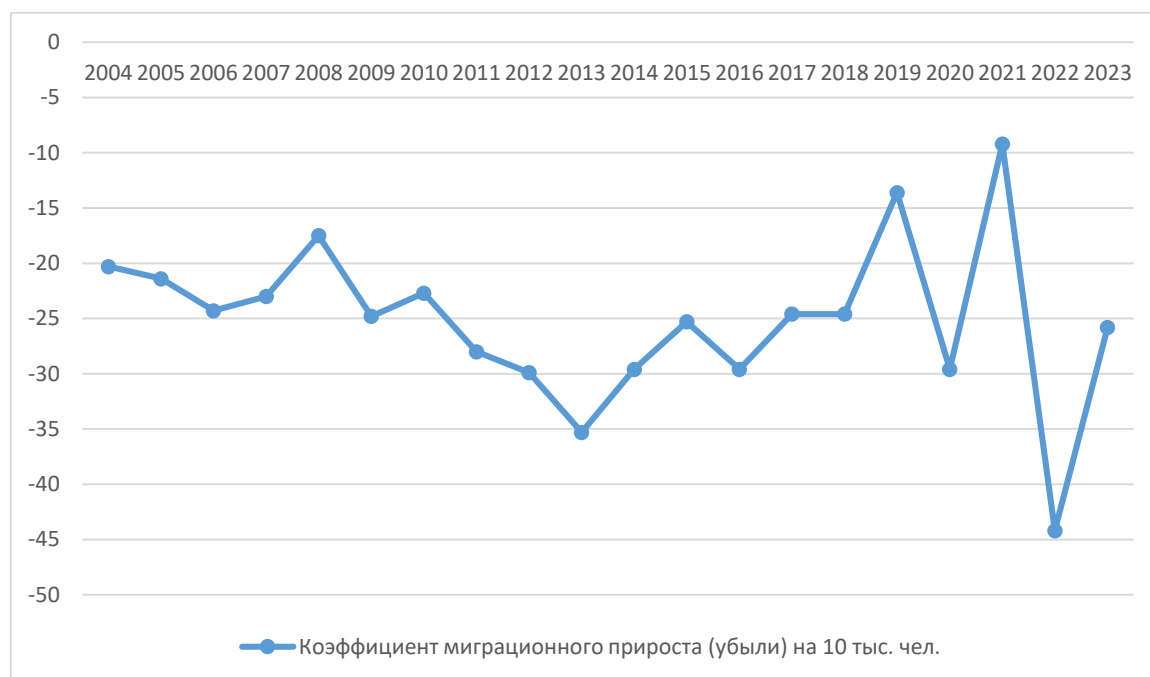
**Таблица 1- Динамика миграции населения Иркутской области с 2004 г. по 2023 г. [25]**

Год	Среднегодовая численность населения, чел.	Общее число прибывших, чел.	Общее число выбывших, чел.	Коэффициент миграционного прироста, %
2004	2560880	40188	45390	-20,3
2005	2524080	38350	43763	-21,4
2006	2492143	37513	43562	-24,3

2007	2467383	37457	43143	-23
2008	2455410	37328	41616	-17,5
2009	2448287	29091	35152	-24,8
2010	2440391	36571	42112	-22,7
2011	2426464	55442	62241	-28
2012	2424093	61959	69204	-29,9
2013	2421657	67642	76195	-35,3
2014	2418669	63238	70402	-29,6
2015	2416463	61626	67740	-25,3
2016	2414025	62978	70124	-29,6
2017	2410290	66678	72605	-24,6
2018	2405290	68130	74040	-24,6
2019	2399358	59050	62325	-13,6
2020	2388558	49222	56291	-29,6
2021	2372103	49305	51483	-9,2
2022	2363447	48710	59149	-44,2
2023	2344360	46005	52053	-25,8

По данным таблицы 1 видно, что коэффициент миграционного прироста достигает критических значений, опускаясь ниже -20% в ряде лет. Наблюдается тенденция к ухудшению миграционной ситуации, особенно в 2022 году, когда коэффициент миграционного прироста достиг рекордно низкого значения -44,2%. Отметим, что, на протяжении анализируемого периода, коэффициент миграционного прироста всегда был отрицательным, то есть колебания в динамике не дают благоприятных прогнозов.

С целью анализа динамики коэффициента миграционных процессов в Иркутской области, на основе статистических данных (табл.1), была проведена визуализация коэффициента миграционного прироста населения за прошедший период (рис.1).



**Рисунок 1. Анализ визуализации коэффициентов миграционного прироста (убыли) Иркутской области на 10 тыс. чел. с 2004 г. по 2023 г.**

Анализ визуализации коэффициентов миграционного прироста населения Иркутской области за данный период, представленный на рисунке 1, позволяет наглядно констатировать наличие отрицательной динамики. В последние годы наблюдается резкий скачок снижения коэффициента, достигая критических значений.

Далее произведем расчет общих относительных коэффициентов миграции и представим результаты расчетов в таблице 2.

Коэффициент прибытия на 1000 чел. вычисляется по формуле (2) [26]:

$$K_{\text{п.}} = \frac{U}{\bar{S}} \times 1000 \quad (2)$$

где  $U$  – число прибывших,  $\bar{S}$  – среднегодовая численность населения.

Коэффициент выбытия на 1000 чел. (3) [31]:

$$K_{\text{в.}} = \frac{V}{\bar{S}} \times 1000 \quad (3)$$

где  $V$  – число выбывших,  $\bar{S}$  – среднегодовая численность населения.

Коэффициент интенсивного миграционного оборота на 1000 чел. (4) [26]:

$$K_{\text{инт.}} = \frac{U+V}{\bar{S}} \times 1000 \quad (4)$$

где  $U$  – число прибывших,  $V$  – число выбывших,  $\bar{S}$  – среднегодовая численность населения.

Коэффициент эффективности миграционного оборота (5) [26]:

$$K_{\text{эфф.}} = \frac{U-V}{U+V} \times 100 \quad (5)$$

где  $U$  – число прибывших,  $V$  – число выбывших.

Относительное сальдо миграции на 1000 чел. убывших (6) [26]:

$$K = \frac{U}{V} \times 1000 \quad (6)$$

где  $U$  – число прибывших,  $V$  – число выбывших.

**Таблица 2 - Общие относительные коэффициенты миграции Иркутской области с 2004 г. по 2023 г.**

Год	Коэффициент прибытия, %	Коэффициент выбытия, %	Коэффициент интенсивного миграционного оборота, %	Коэффициент эффективности миграционного оборота, %	Относительное сальдо миграции, %
2004	15,7	17,7	33,4	-6	885,4
2005	15,2	17,3	32,5	-6,6	876,3
2006	15	17,5	32,5	-7,5	861,1
2007	15,1	17,5	32,7	-7,1	868,2
2008	15,2	16,9	32,2	-5,4	896,9
2009	11,9	14,3	26,2	-9,4	827,6
2010	14,9	17,2	32,2	-7	868,4
2011	22,8	25,7	48,5	-5,8	890,8
2012	25,6	28,5	54,1	-5,5	895,3
2013	27,9	31,5	59,4	-5,9	887,7
2014	26,1	29,1	55,3	-5,4	898,2
2015	25,5	28	53,5	-4,7	909,7
2016	26	29	55,1	-5,4	898,1
2017	27,7	30,1	57,8	-4,3	918,4
2018	28,3	30,8	59,1	-4,2	920,1
2019	24,6	25,9	50,6	-2,7	947,5
2020	20,6	23,6	44,2	-6,7	874,4
2021	20,8	21,7	42,5	-2,2	957,7
2022	20,6	25	45,6	-9,7	823,5
2023	19,6	22,2	41,8	-6,8	883,8

\*Расчеты автора

Выводы по таблице 2:

1. В рассматриваемом периоде наблюдается неоднородная динамика коэффициента прибытия. Отмечаются как годы с относительно стабильными значениями (2004-2008, 2019-2022), так и годы с резким ростом (2011-2018). В период с 2011 по 2018 год коэффициент прибытия демонстрирует устойчивый рост, увеличившись с 22,8% до 28,3%. Начиная с 2020 года наблюдается тенденция к снижению коэффициента прибытия, но коэффициент находится в примерно одинаковом значении (в промежутке с 20,8 до 19,6).

2. Как и в случае с коэффициентом прибытия, динамика коэффициента выбытия в рассматриваемом периоде является неоднородной. В период с 2010 по 2018 год коэффициент выбытия демонстрирует устойчивый рост, увеличившись с 17,2% до 30,8%. Это свидетельствует об усилении оттока населения из региона в данный период. Начиная с 2019 года наблюдается тенденция к снижению коэффициента выбытия, который в 2023 году достиг значения 22,2%.

3. В период с 2011 по 2018 год коэффициент интенсивного миграционного оборота демонстрирует устойчивый рост, увеличившись с 48,5% до 59,1%. Это свидетельствует об усилении миграционной активности в регионе в данный период. В 2013 году – наблюдаем самый высокий коэффициент, который достигает 59,4%. За последние пять лет коэффициент остается стабильно высоким.

4. Весь рассматриваемый период коэффициент эффективности миграционного оборота имеет отрицательные значения. В отдельные годы (2009, 2020, 2022) наблюдаются всплески миграционного оттока, о чем свидетельствует ухудшение значений коэффициента эффективности миграционного оборота до -9,4%, -6,7% и -9,7% соответственно. Коэффициент эффективности миграционного оборота сильно варьировался от -9,7% в 2022 году до -2,2% в 2021 году. Наиболее значительная миграционная убыль наблюдалась в 2022 году, а наименьшая - в 2021 году за весь анализируемый период.

5. Относительное сальдо миграции характеризует численность прибывших в расчете на 1000 чел. убывших. Таким образом, наблюдается общая тенденция к росту относительного сальдо миграции, с некоторыми колебаниями. Значение показателя увеличилось с 885,4% в 2004 году до 883,8% в 2023 году, достигая максимума в 2021 году (957,7%). Несмотря на общую тенденцию к росту, в отдельные годы (2009, 2020, 2022) наблюдается снижение относительного сальдо миграции. На протяжении всего периода наблюдаются высокие значения, значительно превышающие 800%, что в среднем указывает на устойчивое преобладание миграционного притока над оттоком.

Наряду с оттоком населения в другие регионы России, Иркутская область также сталкивается с эмиграцией в другие страны. Основными направлениями эмиграции из области являются развитые страны Запада, такие как США, Канада и Германия. Хотя эмиграция составляет меньшую часть миграционного оттока из области по сравнению с внутренним оттоком, она тем не менее вносит свой вклад в общее сокращение численности населения региона.

Основными причинами эмиграции населения Иркутской области можно назвать:

1. Одним из ключевых факторов, мотивирующих жителей Иркутской области к переезду за пределы региона, являются природно-климатические условия. Зачастую, стремление минимизировать воздействие суровых зим приводит их к переезду в страны с более теплым и умеренным климатом. Такие страны, как Турция, Грузия, и Объединённые Арабские Эмираты, с их долгими и теплыми летами, а также мягкими зимами, привлекают жителей Иркутской области, стремящихся к более комфортным жизненным условиям. Образование. Многие студенты уезжают учиться за границу, как по обмену, так и по своему желанию. А в последствии, остаются жить и работать, в таких странах как Китай, Казахстан, Беларусь.

2. Поиск новых возможностей и карьерного роста. Германия, Испания, Чехия и другие страны привлекают своими большими возможностями карьеры, заработной платы, в последствии чего люди эмигрируют.

3. Отсутствие социальных гарантий и поддержки для уязвимых слоев населения. В поисках лучшей жизни, люди также покидают свою страну, переезжая в Данию, Канаду, либо США.

Рассмотрим статистику внешней миграции населения Иркутской области, представленной в таблице 3.

**Таблица 3- Миграция населения Иркутской области по видам миграции с 2004 г. по 2023 г. (чел.) [25]**

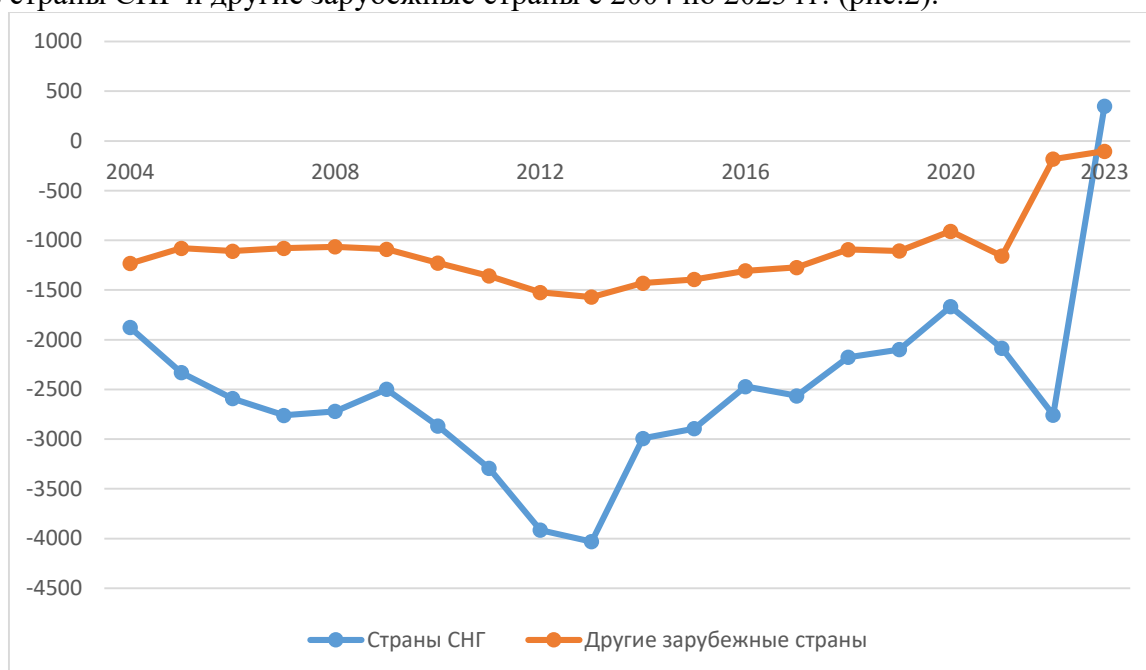
Год	Страны СНГ	Другие зарубежные страны	Общий отток
2004	-1877	-1233	-3110
2005	-2330	-1079	-3409
2006	-2592	-1108	-3700
2007	-2761	-1079	-3840
2008	-2721	-1065	-3786
2009	-2498	-1089	-3587
2010	-2867	-1227	-4094
2011	-3294	-1358	-4652



2012	-3915	-1524	-5439
2013	-4031	-1571	-5602
2014	-2992	-1431	-4423
2015	-2894	-1393	-4287
2016	-2471	-1307	-3778
2017	-2564	-1272	-3836
2018	-2176	-1092	-3268
2019	-2098	-1106	-3204
2020	-1667	-909	-2576
2021	-2086	-1158	-3244
2022	-2757	-183	-2574
2023	349	-104	453

По данным таблицы 3 стоит отметить, что миграционный отток в страны СНГ также был отрицательным на протяжении всего рассматриваемого периода, за исключением 2023 года, где прирост, впервые за 20 лет, перешел в положительную динамику. Что касается других зарубежных стран, то стоит отметить, что в 2022 году наблюдался резкий спад миграционного оттока (-183 человека) по сравнению с предыдущим годом (-1158 человек).

Представим данные таблицы 3 в виде динамики миграционного оттока по видам миграции, для наглядного отображения изменения миграционных потоков из Иркутской области в страны СНГ и другие зарубежные страны с 2004 по 2023 гг. (рис.2).



**Рисунок 2.** Динамика миграционного оттока Иркутской области по видам миграции с 2004 г. по 2023 г.

По рисунку 2, мы наблюдаем сложную динамику миграционного оттока из Иркутской области, характеризующуюся длительным периодом оттока с пиком в 2012-2013 гг., постепенным снижением, резким падением в 2020 г., новым ростом в 2021-2022 гг. и, наконец, сменой динамики в положительную сторону на миграционный приток в 2023 г.

По данным государственного доклада «Молодежь Иркутской области» чаще всего уезжает молодежь в возрасте от 20-ти до 24 лет. Жители стремятся покинуть область, чтобы получить образование, найти хорошую работу, возвратиться на прежнее место жительства или по другим личным причинам [27]. Но рассмотрим и проанализируем их более подробно.

Основной причиной миграционных потерь традиционно является обмен населением с другими российскими регионами, который обусловлен следующими факторами:

Во-первых, экономические факторы, включающие в себя:

1. Относительно низкий уровень заработной платы. По данным Росстата средняя заработная плата на 2023 год в Иркутской области составила 70710 руб., а в Московской области средний уровень составил 82,4 тыс. руб. [28]. Соответственно, средний уровень зар-

платы Иркутской области отстаёт от показателей крупных городов и экономически развитых регионов, таких как города Московской области, что снижает привлекательность региона для потенциальных трудовых мигрантов.

2. Второй значимый аспект, влияющий на решение жителей Иркутской области об эмиграции, связан с профессиональным развитием и поиском работы. Неблагоприятная ситуация на рынке труда обусловлена структурным дисбалансом между спросом работодателей на рабочую силу и ее предложением. Усугубляет проблему несоответствие квалификации безработных реальным потребностям рынка труда в конкретных специализациях. Кроме того, малый процент предприятий, занятых в высокотехнологичных отраслях, и преобладание индустрий, сосредоточенных на добыче полезных ископаемых, ограничивают перспективы для карьерного роста и дальнейшего профессионального развития, что толкает население к рассмотрению возможностей за пределами региона [29].

3. Дисбаланс в экономическом плане, характеризующийся неравномерным развитием. Например, повышение инфляции на конец 2023 г., она составила 6,8%. Услуги стали в среднем на 10,6% дороже, чем год назад, продовольственные товары – на 6%, непродовольственные – на 5,7%. Зато, оборот оптовой торговли увеличился на 13,1%, розничной – на 3,2%, а объем услуг населению увеличился на 0,5% [30].

Во-вторых, социальные факторы, которые играют значимую роль для молодежи (от 20 до 24 лет):

1. Образование. Молодежь, стремясь получить качественное высшее образование, часто уезжает в крупные города (Москва, Санкт-Петербург) и университетские центры, расположенные за пределами Иркутской области, которые славятся авторитетными университетами (МГУ, СПбГУ, ВШЭ и др.), и большими возможностями для дальнейшего продвижения.

2. Недостаточное развитие социальной инфраструктуры. Ограниченный и дорогой выбор жилья, недостаточное количество детских садов, школ и больниц в некоторых городах и районах области.

3. Качество и доступность услуг здравоохранения, получение льгот и выплат в Иркутской области. Не смотря на социальную поддержку (Постановление Правительства Иркутской области от 13.11.2023 № 1012-пп «Об утверждении государственной программы Иркутской области «Социальная поддержка населения»»), особенно в сельской местности и малых городах, уровень жизни населения заметно уступает, характерному уровню для крупных городов и центральных регионов страны [31].

В-третьих, экологические факторы:

1. Суровые климатические условия Сибири, характеризующиеся холодными зимами (-50°C) и коротким летом, могут быть неприемлемы для некоторых жителей, предпочитающих более мягкий климат.

2. Промышленная деятельность, особенно в сфере добычи и переработки полезных ископаемых (130 производственных предприятий), оказывает негативное влияние на экологическую обстановку в регионе. Загрязнение воздуха, воды и почвы создает угрозу здоровью населения и снижает привлекательность региона для проживания [32].

В-четвертых, личные факторы, которые являются не менее важной составляющей. У каждого человека они будут разные. Например, кто-то в связи с поиск более благоприятных условий для жизни, другие – поближе к родственникам или друзьям, а третьи вообще предпочитают большие города.

Таким образом, мы видим, недостаточное развитие инфраструктуры и суровый климат, которые являются основными ограничивающими факторами для обеспечения устойчивого роста и развития крупного городского центра, а также удержания молодежи в области.

Чтобы понять миграцию, необходимо учитывать, как количественные, так и качественные аспекты. Качественные характеристики миграционного потока раскрывают его особенности, помимо просто объема, они позволяют получить более глубокое понимание природы и динамики перемещения населения.

Выделим основные качественные признаки миграционного потока Иркутской области:

1. Экономические – уровень безработицы.
2. Социальные – уровень жизни населения.
3. Качество медицинского обслуживания.

**Таблица 4 - Значения качественных признаков миграционного потока Иркутской области в период с 2004 по 2023 гг. (%) [33]**

Год	Уровень безработицы	Уровень жизни населения	Качество медицинского обслуживания	Миграционный приток
2004	10,3	74,3	76,2	65,5
2005	9,6	77,5	78,3	68,8
2006	8,4	69,1	74,4	61,7
2007	7,3	68,6	76,3	60,1
2008	8,5	73,8	81,2	65,1
2009	10,8	72,4	79,7	66,3
2010	10,1	77,9	82,1	70,2
2011	9,1	75,0	84,7	68,3
2012	7,8	79,1	86,4	71,3
2013	8,3	76,8	85,2	69
2014	8,8	74,9	87,8	69,3
2015	8,2	73,7	88,6	69
2016	8,8	73,5	90,1	69,7
2017	8,7	71,4	87,3	67,6
2018	7,5	77,5	89,3	69,1
2019	6,6	77,3	90,9	69,6
2020	7,7	76,2	94,2	70,6
2021	6,0	69,8	94,2	65,9
2022	5,0	65,4	93,4	62
2023	3,7	83,2	91,8	45,2

Исходя из данных, представленных в таблице 4, можно сказать, что по результатам моделирования, уровень безработицы, уровень жизни населения по МРОТ и качество медицинского обслуживания оказывают существенное влияние на миграционный приток в регионе. На основе таблицы 4, рассчитаем миграционные коэффициенты для многофакторной модели. На основе полученных данных качественных признаков (таблица 4), построим многофакторную модель миграционных процессов.

Общая формула многофакторной модели миграции имеет следующий вид (7):

$$Y'_t = a^0 + b^0 + c^0 - a^1 + b^1 + c^1 \quad (7)$$

где  $a^0, b^0, c^0$  – базисные параметры модели;  $a^1, b^1, c^1$  – отчетные параметры модели.

**Таблица 5 - Многофакторная модель миграционных процессов Иркутской области (%)**

Год	$\Delta y'_t$	$\Delta y_t^a$	$\Delta y_t^b$	$\Delta y_t^c$	$\Delta y_{t \text{ общ.}}$	$K_{\text{вт.}}^a$	$K_{\text{вт.}}^b$	$K_{\text{вт.}}^c$
2004	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-2,7	-1,8	-0,5	5	2,7	0,8	1	1
2012	-12,5	-2,5	4,8	10,2	12,5	0,8	1,1	1,1
2016	-11,6	-1,5	-0,8	13,9	11,6	0,9	1	1,2
2020	-17,3	-2,6	1,9	18	17,3	0,7	1	1,2
2023	-17,9	-6,6	8,9	-31	-28,7	0,4	1,1	1,2
Общее	-62	-	-	-	-	3,6	5,2	5,7

\*Расчеты автора

Таким образом, мы видим, что среди рассматриваемых показателей, общий коэффициент уровня безработицы имеет самое низкое значение, в то время как общий коэффициент уровня медицинского обслуживания демонстрирует самое высокое значение (5,7%). В следствие чего, можно сказать, что основная проблема заключается в здравоохранении.

Это может быть вызвано рядом факторов, таких как:

- низкая заработная плата и плохие условия труда для медицинских работников;
- недостаточное количество учебных заведений для подготовки медицинских кадров;
- отсутствие стимулов для медицинских работников работать в отдаленных и сельских районах Иркутской области.

Таким образом, анализ миграционного притока с использованием многофакторной модели позволяет лучше понять динамику миграционных процессов.

Далее, рассчитаем среднюю скользящую для получения сглаженного ряда динамики миграционного оттока.

Трехчленная скользящая средняя вычисляется по формуле (8) [34]:

$$\bar{y}_n = \frac{y_{n-1} + y_n + y_{n+1}}{3} \quad (8)$$

где  $y$  – значения исследуемых признаков.

Расчеты по данной формуле использовались для построения нового, сглаженного ряда динамики, который представлен в таблице 6.

**Таблица 6 - Сглаженный ряд динамики миграционного оттока Иркутской области (чел.)**

Год	Значения скользящих средних
2004	-
2005	-5554,6
2006	-5716
2007	-5341
2008	-5345
2009	-5296,6
2010	-6133,6
2011	-6528,3
2012	-7532,3
2013	-7654
2014	-7277
2015	-6808
2016	-6395,6
2017	-6327,6
2018	-5037,3
2019	-5418
2020	-4174
2021	-6562
2022	-6221,6
2023	-

\*Расчеты автора

В таблице 6 можно наблюдать значения сглаженного ряда миграционного оттока, показывающие значительный рост в период с 2005 по 2012 год, с постепенным снижением после 2012 года. Вторую волну роста можно наблюдать в 2021 году, сравнимую с уровнем 2012 года. Заметно снижение миграции в 2022 году, которое, тем не менее, остаётся на уровне выше, чем до 2011 года. Мы видим, что на протяжении 20 лет ситуация не имеет положительной динамики.

Изучив количественную и качественную оценку, выявив причины миграционного оттока в Иркутской области, можно сделать вывод о необходимости разработки и реализации комплекса мер по улучшению демографической ситуации и повышению качества жизни.

### **Заключение**

Миграционный отток населения является серьезной проблемой для многих регионов, в том числе и для Иркутской области. Данная проблема приводит к снижению численности населения, ухудшению демографической ситуации и другим немаловажным факторам. Результаты проведенного анализа данных по миграционному оттоку населения за период с 2004 по 2022 год свидетельствуют о сложной ситуации.

Таким образом, проведя анализ и выявив факторы, вызывающие отток населения, был разработан комплекс мер, направленный на улучшение демографической ситуации в Иркутской области, включающий в себя:

1. Стимулирование экономического роста региона посредством генерации новых рабочих мест и привлечения инвестиций, которые способствуют снижению уровня безработицы, обеспечивают население возможностью получения достойного дохода и повышают уровень социального оптимизма.

2. Для повышения качества жизни населения необходимо обеспечить доступ к качественным образовательным, медицинским и социальным услугам. Также необходимо развивать туристический сектор для привлечения в регион дополнительных человеческих и финансовых ресурсов.

3. Формирование благоприятной среды для развития субъектов малого и среднего предпринимательства, способствующее ускорению экономического роста, созданию новых рабочих мест, повышению качества товаров и услуг, а также улучшению уровня жизни населения региона.

4. Интенсификация межрегионального взаимодействия между восточными и западными субъектами Российской Федерации может способствовать повышению уровня жизни населения Иркутской области и увеличению миграционного притока.

5. Для обеспечения более простой интеграции мигрантов в регион и защиты их прав и интересов необходимо разработать комплексную систему миграционной политики. Которая будет включать упрощение процедур въезда и пребывания мигрантов в регионе, создание механизмов поддержки мигрантов, включая доступ к образованию, здравоохранению и другим социальным услугам и развитие программ интеграции мигрантов, нацеленных на содействие их адаптации к местному обществу и рынку труда.

А также меры по улучшению качества жизни населения:

1. Реализация мер по повышению заработной платы, предоставлению социальных пособий и расширению возможностей для получения образования и профессиональной подготовки.

2. Обеспечение доступного и качественного жилья для всех слоев населения.

3. Инвестирование государства в здравоохранение, чтобы сделать его более доступным, эффективным и качественным.

4. Инвестирование в образование, чтобы сделать его более доступным, инклюзивным и качественным на всех уровнях.

5. Обеспечение доступа к культурным мероприятиям, паркам, спортивным сооружениям и другим возможностям для отдыха, чтобы повысить качество жизни и сделать регион более привлекательным для проживания.

В целом, миграционный отток региона является сложным явлением, которое оказывает значительное влияние как на область, так и на страну в целом. А изучение причин и последствий миграционного оттока имеет важное значение для разработки эффективных мер по удержанию населения, смягчению негативных последствий и обеспечению устойчивого развития региона.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Кудалева М., Редозубов И. Влияние миграционных потоков на экономическую активность и рынок труда России в целом и региональном аспекте / Кудалева М., Редозубов И. [Текст] // Серия докладов об экономических исследованиях. — Москва: Банк России, 2021. — С. 45.

2. Воробьева, О. Д. Миграционная политика России : учебное пособие для вузов / О. Д. Воробьева, Л. Л. Рыбаковский, О. Л. Рыбаковский. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 182 с.

3. Воронцов, А. В. Демография : учебник и практикум для вузов / А. В. Воронцов, М. Б. Готов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 287 с.

4. Рыбаковский, Л. Л. Миграция населения : учебное пособие для вузов / Л. Л. Рыбаковский. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 480 с.

5. Кауфман А. А. Переселение и колонизация / Кауфман А. А. — Санкт-Петербург: "Общественная польза", 1905 — 81 с.

6. Численность и миграция населения Российской Федерации / [Электронный ресурс] // Росстат. — URL: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13283> (дата обращения: 19.05.2024).

7. Алексеенко А. А., Александров Ю. Г. Восток на Востоке, в России и на Западе трансграничные миграции и диаспоры / Алексеенко А. А., Александров Ю. Г. — Санкт-Петербург: Нестор - История, 2016 — 304 с.
8. С начала 2022 года из России уехали 419 тыс. человек / [Электронный ресурс] // Рамблер. — URL: <https://news.rambler.ru/sociology/49294023-s-nachala-2022-goda-iz-rossii-uehali-419-tys-chelovek/> (дата обращения: 19.05.2024).
9. Атнашев В. Р., Мирская А. А. Формы и масштабы внешней трудовой миграции из Российской Федерации / Атнашев В. Р., Мирская А. А. [Электронный ресурс] // — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/formy-i-masshtaby-vneshney-trudovoy-migratsii-iz-rossiyskoy-federatsii/viewer> (дата обращения: 19.05.2024).
10. Эмиграционные настроения: мониторинг / [Электронный ресурс] // ВЦИОМ — URL: <https://wciom.ru/analytical-reviews/analiticheskii-obzor/ehmigracionnye-nastroeniya-monitoring-2> (дата обращения: 19.05.2024).
11. Откуда в Россию едут трудовые мигранты / [Электронный ресурс] // Тинькофф. — URL: <https://journal.tinkoff.ru/perevod-stat/> (дата обращения: 19.05.2024).
12. Федеральный закон "О миграционном учете иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации" от 18.07.2006 N 109-ФЗ (последняя редакция): [официальный сайт] — URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_61569/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61569/) (дата обращения: 19.05.2024).
13. Федеральный закон "О внесении изменений в статью 3 Закона Российской Федерации "О праве граждан Российской Федерации на свободу передвижения, выбор места пребывания и жительства в пределах Российской Федерации" и статью 10 Федерального закона "О миграционном учете иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации" от 14.07.2022 N 304-ФЗ (последняя редакция): [официальный сайт] — URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_421860/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_421860/) (дата обращения: 19.05.2024).
14. Федеральный закон "О порядке выезда из Российской Федерации и въезда в Российскую Федерацию" от 15.08.1996 N 114-ФЗ (последняя редакция) / [официальный сайт]. — URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_11376/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_11376/) (дата обращения: 19.05.2024).
15. Федеральный закон "О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации" от 25.07.2002 N 115-ФЗ (последняя редакция) / [официальный сайт]. — URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_37868/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_37868/) (дата обращения: 19.05.2024).
16. Указ Президента РФ от 31.10.2018 N 622 (ред. от 12.05.2023) "О Концепции государственной миграционной политики Российской Федерации на 2019 - 2025 годы" / [официальный сайт]. — URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_310139/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_310139/) (дата обращения: 19.05.2024).
17. Росстат представляет данные о численности населения с денежными доходами ниже границы бедности во II квартале 2023 года / [Электронный ресурс] // Росстат. — URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/313/document/216796> (дата обращения: 19.05.2024).
18. Институт Legatum представил рейтинг стран мира по уровню здравоохранения / [Электронный ресурс] // Рамблер. — URL: <https://news.rambler.ru/sociology/50595624-institut-legatum-predstavil-reyting-stran-mira-po-urovnyu-zdravoohraneniya/> (дата обращения: 19.05.2024).
19. Уровень жизни / [Электронный ресурс] // Росстат. — URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/13397> (дата обращения: 19.05.2024).
20. Указ Президента РФ от 27.04.2023 N 307 (ред. от 22.04.2024) "Об особенностях правового положения отдельных категорий иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации" / [официальный сайт]. — URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_445926/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_445926/) (дата обращения: 19.05.2024).
21. "Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020):

официальный сайт — URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_28399/#p175](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/#p175)  
дата обращения: 15.05.2024).

22. Общие итоги миграции населения Иркутской области: официальный сайт — URL: [https://38.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/dinam\\_tabl\\_migr2023.html](https://38.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/dinam_tabl_migr2023.html) (дата обращения: 15.05.2024).

23. Оперативные демографические показатели по Иркутской области за 2023 год / [Электронный ресурс]. — URL: [https://38.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/23.05\\_Демография\\_январь-март%202023.pdf](https://38.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/23.05_Демография_январь-март%202023.pdf) (дата обращения: 19.05.2024).

24. Миграционная убыль населения Приангарья за 10 месяцев этого года стала самой высокой за последние 18 лет / [Электронный ресурс]. — URL: <https://tkgorod.ru/news/migratsionnaia-ubyl-naseleniia-priangaria-za-10-mesiatsev-etogo-goda-stala-samoi-vysokoi-za-poslednie-18-let-36184/> (дата обращения: 15.05.2024).

25. Методика расчета показателя «Миграционный прирост (убыль) населения по видам миграции» / [Электронный ресурс] // Росстат. — URL: [https://65.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Методика\\_Коэффициент%20миграционного%20прироста%281%29.pdf](https://65.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Методика_Коэффициент%20миграционного%20прироста%281%29.pdf) (дата обращения: 19.05.2024).

26. Основные показатели статистики миграционного движения населения / [Электронный ресурс]. — URL: <https://studfile.net/preview/9040364/page:5/> (дата обращения: 19.05.2024).

27. Государственный доклад «Молодежь Иркутской области» 2021 год. – Иркутск: ОГБУ «ЦСИУМ», 2022. - 251 с.

28. Среднемесячная начисленная заработная плата и среднесписочная численность работников организаций Московской области в январе 2023 года / [Электронный ресурс] // Росстат. — URL: <https://77.rosstat.gov.ru/folder/70759/document/202137> (дата обращения: 19.05.2024).

29. Итоги экономического развития Иркутской области за 2023 год / [Электронный ресурс] // Росстат. — URL: <https://38.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Пресс-релиз%20Итоги%2012.pdf> (дата обращения: 19.05.2024).

30. Концепция развития системы высшего образования Иркутской области / [Электронный ресурс]. — URL: <https://iokk38.ru/wp-content/uploads/2023/03/Концепция-развития-системы-высшего-образования-Иркутской-области.pdf> (дата обращения: 19.05.2024).

31. Постановление об утверждении государственной программы "Иркутской области "Социальная поддержка населения" / [Официальный документ]. — URL: <http://publication.pravo.gov.ru/document/3800202311160008> (дата обращения: 19.05.2024).

32. Производители Иркутской области / [Электронный ресурс]. — URL: <https://productcenter.ru/producers/r-irkutskaia-obl-170> (дата обращения: 19.05.2024).

33. Статистика Иркутской области / [Электронный ресурс]. — URL: <https://russia.duck.consulting/regions/38#collapse788526> (дата обращения: 19.05.2024).

34. Сглаживание ряда динамики / [Электронный ресурс]. — URL: <https://studfile.net/preview/16567043/page:9/> (дата обращения: 15.05.2024).

35. Хажеева М.А. Благосостояние: сущность, структура и источники роста : дисс. канд. экон. наук : 08.00.01/Хажеева Мария Алексеевна ; БГУЭП, 2006 – 222 с.

## REFERENCES

1. Kudaeva M., Redozubov I. The impact of migration flows on economic activity and the Russian labor market in general and in the regional aspect / Kudaeva M., Redozubov I. // A series of reports on economic research. — Moscow: Bank of Russia, 2021. — p. 45.

2. Vorobyova, O. D. Migration policy of Russia : a textbook for universities / O. D. Vorobyova, L. L. Rybakovsky, O. L. Rybakovsky. — 2nd ed., reprint. and add. — Moscow : Yurait Publishing House, 2024. — 182 p.

3. Vorontsov, A.V. Demography : textbook and workshop for universities / A.V. Vorontsov, M. B. Glotov. — Moscow : Yurait Publishing House, 2024. — 287 p.
4. Rybakovsky, L. L. Migration of the population : a textbook for universities / L. L. Rybakovsky. — Moscow : Yurait Publishing House, 2024. — 480 p.
5. Kaufman A. A. Resettlement and colonization / Kaufman A. A. — St. Petersburg: "Public benefit", 1905 — 81 p.
6. The number and migration of the population of the Russian Federation / [Electronic resource] // Rosstat. — URL: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13283> (date of application: 05/19/2024).
7. Alekseenko A. A., Alexandrov Yu. G. East in the East, in Russia and in the West, cross—border migrations and diasporas / Alekseenko A. A., Alexandrov Yu. G. - St. Petersburg: Nestor - History, 2016 — 304 p.
8. Since the beginning of 2022, 419 thousand people have left Russia / [Electronic resource] // Rambler. — URL: <https://news.rambler.ru/sociology/49294023-s-nachala-2022-goda-iz-rossii-uehali-419-tys-chelovek/> (date of reference: 05/19/2024).
9. Atnashev V. R., Mirskaya A. A. Forms and scales of external labor migration from the Russian Federation / Atnashev V. R., Mirskaya A. A. [Electronic resource] // — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/formy-i-masshtaby-vneshney-trudovoy-migratsii-iz-rossiyskoy-federatsii/viewer> (date of application: 05/19/2024).
10. Emigration sentiments: monitoring / [Electronic resource] // VTSIOM — URL: <https://wciom.ru/analytical-reviews/analiticheskii-obzor/ehmigracionnye-nastroeniya-monitoring-2> (date of application: 05/19/2024).
11. From where labor migrants come to Russia / [Electronic resource] // Tinkoff. — URL: <https://journal.tinkoff.ru/perevod-stat> (date of application: 05/19/2024).
12. Federal Law "On Migration Registration of Foreign Citizens and Stateless Persons in the Russian Federation" dated 07/18/2006 No. 109-FZ (latest edition): [official website] — URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_61569/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61569/) (date of application: 05/19/2024).
13. Federal Law "On Amendments to Article 3 of the Law of the Russian Federation "On the Right of Citizens of the Russian Federation to Freedom of Movement, Choice of Place of Stay and Residence within the Russian Federation" and Article 10 of the Federal Law "On Migration Registration of Foreign Citizens citizens and stateless persons in the Russian Federation" dated 07/14/2022 No. 304-FZ (latest edition): [official website] — URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_421860/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_421860/) (date of access: 05/19/2024).
14. Federal Law "On the procedure for leaving the Russian Federation and entering the Russian Federation" dated 08/15/1996 N 114-FZ (latest edition) / [official website]. — URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_11376/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_11376/) (date of appeal: 05/19/2024).
15. Federal Law "On the Legal Status of Foreign Citizens in the Russian Federation" dated 07/25/2002 No. 115-FZ (latest edition) / [official website]. — URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_37868/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_37868/) (date of appeal: 05/19/2024).
16. Decree of the President of the Russian Federation dated 10/31/2018 No. 622 (ed. dated 05/12/2023) "On the Concept of the State Migration Policy of the Russian Federation for 2019-2025" / [official website]. — URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_310139/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_310139/) (date of access: 05/19/2024).
17. Rosstat presents data on the population with monetary incomes below the poverty line in the second quarter of 2023 / [Electronic resource] // Rosstat. — URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/313/document/216796> (date of reference: 05/19/2024).
18. The Legatum Institute presented a rating of the world's countries in terms of health care / [Electronic resource] // Rambler. — URL: <https://news.rambler.ru/sociology/50595624-institut-legatum-predstavil-reyting-stran-mira-po-urovnyu-zdravoohraneniya/> (date of reference: 05/19/2024).
19. Standard of living / [Electronic resource] // Rosstat. — URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/13397> (date of reference: 05/19/2024).



20. Decree of the President of the Russian Federation dated 04/27/2023 N 307 (ed. dated 04/22/2024) "On the peculiarities of the legal status of certain categories of foreign citizens and stateless persons in the Russian Federation" / [official website]. — URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_445926/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_445926/) (date of appeal: 05/19/2024).
21. "The Constitution of the Russian Federation" (adopted by popular vote on 12.12.1993 with amendments approved during the all—Russian vote on 07/01/2020): official website - URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_28399/#p175](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/#p175) date of application: 05/15/2024).
22. General results of migration of the Irkutsk region population: official website — URL: [https://38.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/dinam\\_tabl\\_migr2023.html](https://38.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/dinam_tabl_migr2023.html) (date of application: 05/15/2024).
23. Operational demographic indicators for the Irkutsk region for 2023 / [Electronic resource]. — URL: [https://38.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/23.05\\_Демография\\_январь-март%202023.pdf](https://38.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/23.05_Демография_январь-март%202023.pdf) (date of application: 05/19/2024).
24. The migration decline of the population of the Angara region for 10 months of this year has become the highest in the last 18 years / [Electronic resource]. — URL: <https://tkgorod.ru/news/migratsionnaia-ubyl-naseleniia-priangaria-za-10-mesiatsev-etogo-goda-stala-samoi-vysokoi-za-poslednie-18-let-36184/> (date of reference: 05/15/2024).
25. Methodology for calculating the indicator "Migration increase (decrease) of the population by type of migration" / [Electronic resource] // Rosstat. — URL: [https://65.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Методика\\_Коэффициент%20миграционного%20прироста%281%29.pdf](https://65.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Методика_Коэффициент%20миграционного%20прироста%281%29.pdf) (date of reference: 05/19/2024).
26. The main indicators of the statistics of the migration movement of the population / [Electronic resource]. — URL: <https://studfile.net/preview/9040364/page:5/> (date of reference: 05/19/2024).
27. State report "Youth of the Irkutsk region" 2021. – Irkutsk: OGBU "CSIUM", 2022. - 251 p.
28. Average monthly accrued wages and the average number of employees of organizations in the Moscow region in January 2023 / [Electronic resource] // Rosstat. — URL: <https://77.rosstat.gov.ru/folder/70759/document/202137> (date of reference: 05/19/2024).
29. The results of the economic development of the Irkutsk region for 2023 / [Electronic resource] // Rosstat. — URL: [https://38.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Press\\_release%20Itogi%2012.pdf](https://38.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Press_release%20Itogi%2012.pdf) (accessed: 05/19/2024).
30. The concept of development of the higher education system of the Irkutsk region / [Electronic resource]. — URL: <https://iokk38.ru/wp-content/uploads/2023/03/Концепция-развития-системы-высшего-образования-Иркутской-области.pdf> (date of application: 05/19/2024).
31. Resolution on the approval of the state program of the Irkutsk region "Social support of the population" / [Official document]. — URL: <http://publication.pravo.gov.ru/document/3800202311160008> (date of reference: 05/19/2024).
32. Manufacturers of the Irkutsk region / [Electronic resource]. — URL: <https://productcenter.ru/producers/r-irkutskaia-obl-170> (date of application: 05/19/2024).
33. Smoothing a number of dynamics / [Electronic resource]. — URL: <https://studfile.net/preview/16567043/page:9/> (date of application: 05/15/2024).
34. Statistics of the Irkutsk region / [Electronic resource] // : [website]. — URL: <https://russia.duck.consulting/regions/38#collapse788526> (date of application: 05/19/2024).
35. Khazheeva M.A. Welfare: the essence, structure and sources of growth : dissertation of the Candidate of Economic Sciences : 08.00.01/Khazheeva Maria Alekseevna ; BSUEP, 2006 – 222 p.

### **Информация об авторах**

*Хажеева Мария Алексеевна* – к.э.н., доцент кафедры «Экономика и управление на железнодорожном транспорте», Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск, e-mail: [marya77@list.ru](mailto:marya77@list.ru)

*Ершова Елизавета Станиславовна* – студент 2 курса, направление подготовки «Управление персоналом», профиль «Экономика и управление», Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск, e-mail: [lzrshv02@mail.ru](mailto:lzrshv02@mail.ru)

### **Information about the authors**

*Khazheeva Mariia Alekseevna* – Candidate of Economics, Associate Professor of the Department "Economics and Management in Railway Transport", Irkutsk State Transport University, Irkutsk, e-mail: [marya77@list.ru](mailto:marya77@list.ru)

*Ershova Elizaveta Stanislavovna* – 2nd year student, training direction "Personnel Management", profile "Economics and Management", Irkutsk State Transport University, Irkutsk, e-mail: [lzrshv02@mail.ru](mailto:lzrshv02@mail.ru)