

Максимова А.С. Миграционная подвижность населения и ее оценка // Миграция и социально-экономическое развитие. — 2016. — Том 1. — № 2. — С. 97–110. — doi: [10.18334/migration.1.2.38083](https://doi.org/10.18334/migration.1.2.38083)

Язык публикации: русский

Migration and Social Development, 2016, Volume 1, Issue 2

Migration mobility of the population and its assessment

Anastasia Maksimova¹ 

¹ Institute of Social and Political Research of the Russian Academy of Sciences, Russian Federation

ABSTRACT

The article examines the interconnection between migration experience and re-migration, and a scale for assessing the migration mobility of the population, depending on the genesis structure, has been constructed.

KEYWORDS

migration mobility, new settlers, length of residence, genesis structure of the population

CITATION

Maksimova, A.S. (2016). Migration mobility of the population and its assessment. *Migration and Social Development*, 1(2), 97–110. doi: [10.18334/migration.1.2.38083](https://doi.org/10.18334/migration.1.2.38083)

JEL: J15, J61, R23

Original Research

Language: Russian

Received: 6 May 2016, Published: 30 Jun 2016

© Maksimova A.S. / Publication: Creative Economy Publishers



This work is licensed under a Creative Commons BY-NC-ND 3.0

 For correspondence: lubijzn@yandex.ru

- ▶ the likelihood to leave the place of introduction from the new settlers significantly higher than that of the old-timers, and far higher than the indigenous population
- ▶ if the region has a high proportion of non-natives, and there is a shortage of jobs, the probability of population loss due to migration of persons who have had migration experiences
- ▶ “alien” population is group with migration background in the current or one of previous generations
- ▶ high proportion of newcomers among the total migrant stock indicates the appearance of new points of migrants attraction in the region
- ▶ highly immobile population are the local natives with a strong social connection with the living area, the probability of their relocation is minimal compared to the other groups
- ▶ “moving category” is the population lived in the site of invasion more than 2 but less than 5 years, and the migratory mobility of the population, have lived 5 years lower than the mobility of the settlers who lived in the site of invasion 2 years or less, but higher than the mobility of the old-timers, which is equal to the mobility of the local natives
- ▶ by assessing the genesis structure of the population the opportunity to analyze the population that will be targeted to move under certain conditions, that is the migration resource that can be mobilized
- ▶ assessment of migration connections of initial departure region (in this case, region of birth) and destination region gives an opportunity to neutralize the effect of intermediate migrations

Миграционная подвижность населения и ее оценка

Анастасия Максимова¹✉

¹ Институт социально-политических исследований Российской академии наук, Москва, Россия

АННОТАЦИЯ

В статье рассмотрена взаимосвязь миграционного опыта и повторной миграции, построена шкала оценки миграционной подвижности населения в зависимости от генезисной структуры.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

миграционная подвижность, новоселы, продолжительность проживания, генезисная структура населения

ДЛЯ ЦИТИРОВАНИЯ:

Максимова А.С. Миграционная подвижность населения и ее оценка // Миграция и социально-экономическое развитие. — 2016. — Том 1. — № 2. — С. 97–110. —

doi: [10.18334/migration.1.2.38083](https://doi.org/10.18334/migration.1.2.38083)

JEL: J15, J61, R23

Язык публикации: русский

© Максимова А.С. / Публикация: Издательство «Креативная экономика»

Статья распространяется по лицензии Creative Commons BY-NC-ND 3.0



✉ Для связи: lubijzn@yandex.ru

- ▶ вероятность выехать из места вселения у новоселов значительно выше, чем у старожилов, и несравнимо выше, чем у коренного населения
- ▶ если в регионе высока доля неместных уроженцев, и наблюдается нехватка рабочих мест, велика вероятность потери населения вследствие миграции из региона именно категории мигрантов – лиц, имевших миграционный опыт
- ▶ пришлое население составляют группы, имеющие опыт миграции в нынешнем или одном из прошлых поколений
- ▶ высокая доля новоселов среди общей численности мигрантов свидетельствует о появлении в регионе новых точек притяжения мигрантов
- ▶ крайне неподвижным населением являются местные уроженцы, имеющие прочные социальные связи с районом проживания, вероятность их переселения минимальна по сравнению с другими группами
- ▶ подвижным является население, прожившее в месте вселения более 2, но менее 5 лет, а миграционная подвижность населения, прожившего 5 лет ниже чем подвижность новоселов, проживших в месте вселения 2 года и менее, но выше, чем подвижность старожилов, которая равна подвижности местных уроженцев
- ▶ благодаря оценке генезисной структуры населения появляется возможность проанализировать численность населения, которое будет ориентировано на переезд при определенных условиях, то есть является миграционным ресурсом, который может быть мобилизован при необходимости
- ▶ оценка миграционных связей региона начального выезда (в данном случае региона рождения) и региона конечного вселения дает возможность нивелировать эффект промежуточных миграций

Об авторах:

Максимова Анастасия Сергеевна, аспирант Центра социальной демографии и экономической социологии, Институт социально-политических исследований Российской академии наук (lubijzn@yandex.ru)

Миграционная подвижность интерпретируется как склонность населения к смене места проживания. В прямой взаимосвязи с миграционной подвижностью населения находятся миграционные намерения населения. Ряд исследований доказывает, что чем выше подвижность, тем более высока вероятность возникновения миграционных намерений и самого переселения. Миграционные намерения и миграционные установки во многом определяются распространенностью миграционного опыта среди населения, удовлетворенностью условиями в данном месте жительства, наличием друзей и родственников в месте переселения, примером переехавших людей из ближайшего окружения [см., например: 5, С. 37; 3, С. 93]. «Предыдущая миграционная активность оказывает влияние на потенциальную миграционную активность, на формирование миграционных намерений в будущем» [4; С. 578]. У респондентов, имевших миграционный опыт, миграционные установки гораздо выше, причем среди тех, кто уже имел миграционный опыт в количестве 3-4 переездов, данные установки наиболее высокие.

«В решающей степени миграционная подвижность зависит от генетической структуры населения» [6; С. 178]. Генезисная структура населения – это структура по месту происхождения или по продолжительности проживания. Используется также термин «генетическая структура населения». Уже более века назад было доказано, что вероятность выехать из места вселения у новоселов значительно выше, чем у старожилов, и несравнимо выше, чем у коренного населения. «Рост оттока населения происходит в первую очередь за счет «не уроженцев», то есть за счет наиболее мобильной части населения, имевшей миграционный опыт» [2; С. 99]. А, поскольку миграционное движение оказывает гораздо большее влияние на динамику численности населения, чем естественное движение, существует необходимость оценки масштабов возможной миграции населения, особенно из трудоизбыточных регионов. Если в регионе высока доля неместных

уроженцев, и наблюдается нехватка рабочих мест, велика вероятность потери населения вследствие миграции из региона именно категории мигрантов – лиц, имевших миграционный опыт. Под мигрантами в данном случае понимаются все неместные уроженцы, постоянно проживающие в месте прохождения переписи не с рождения.

В составе населения по отношению к месту проживания выделяется коренное и пришлое население. «К коренному населению относятся аборигены, истари проживающие на данной территории» [6; С.178]. Пришлое население составляют группы, имеющие опыт миграции в нынешнем или одном из прошлых поколений. Пришлое население включает местных уроженцев и неместных уроженцев. В составе неместных уроженцев выделяю старожилов и новоселов (*таблица 1*).

По продолжительности проживания выделяют две группы: постоянное население и подвижное. В состав постоянного населения входят коренные жители, местные уроженцы-потомки мигрантов и неместные уроженцы, прожившие в месте вселения более 10 лет – старожилы. Подвижное население состоит из групп переселенцев, не завершивших до конца процесс приживаемости, это группы новоселов, проживающих в месте вселения более 5 лет – переходная подгруппа, и новоселов, проживающих в месте вселения менее 5 лет – текучая подгруппа. Наименее подвижной категорией является коренное население, проживающее много лет на данной территории, не имевшее миграционного опыта во многих поколениях. Наиболее подвижной категорией – новоселы текучей подгруппы, продолжительность проживания которых не превышает 5 лет.

Выделение старожилов, новоселов и мигрантов, проживающих в месте прохождения переписи, дает возможность сгруппировать регионы по доле указанных групп мигрантов в общей численности проживающих не с рождения, и таким образом составить оценки численности населения, обладающего наибольшей вероятностью выезда вследствие

до конца не завершившегося процесса приживаемости. Высокая доля новоселов среди общей численности мигрантов свидетельствует о появлении в регионе новых точек притяжения мигрантов, в особенности, если темпы роста численности новоселов за межпереписной период возрастают, и наоборот, их низкая доля, свидетельствует об отсутствии новых точек миграционного притяжения. Высокая доля старожилов в общей численности проживающих не с рождения свидетельствует о высокой закрепляемости мигрантов в местах вселения, то есть устойчивости миграционных связей районов.

Таблица 1

Генезисная структура населения по категориям

<i>По продолжительности проживания</i>	<i>По отношению к месту проживания</i>	
	<i>Коренное</i>	<i>Пришлые</i>
Постоянное	Аборигены	Местные уроженцы
		Старожилы
Подвижное	–	Новоселы (переходная и текучая подгруппы)

Миграционная подвижность отмечается в большинстве случаев у населения, уже имевшего миграционный опыт. Однако, важно, что по мере увеличения продолжительности срока проживания в последнем месте вселения, снижается миграционная подвижность переселенцев, а, следовательно, снижается вероятность выезда и вероятность потери населения в ходе миграции (*таблица 2*).

Разработанная шкала предполагает пять степеней подвижности населения в зависимости от продолжительности проживания в месте постоянного жительства: крайне подвижное, подвижное, слабо подвижное, неподвижное, крайне неподвижное.

Таблица 2

**Шкала миграционной подвижности населения в зависимости
от продолжительности проживания в месте постоянного жительства**

<i>Категория по отношению к месту постоянного проживания</i>		<i>Продолжительность проживания</i>	<i>Характеристика миграционной подвижности</i>
Мигранты	новоселы	до 2-х лет	крайне подвижное
		2-5 лет	подвижное
		5-10 лет	слабо подвижное
	старожилы	более 10 лет	неподвижное
Местные уроженцы		постоянно	крайне неподвижное

Установлено, что «интенсивность миграции у лиц, проживших в месте вселения до 5 лет, больше, чем у населения, прожившего более 15 лет в десятки раз. Миграционная подвижность у населения, прожившего более 10 лет, по своему уровню близка к показателям интенсивности миграции местных уроженцев» [7]. Поэтому крайне неподвижным населением являются местные уроженцы, имеющие прочные социальные связи с районом проживания. Вероятность их переселения минимальна по сравнению с другими группами по продолжительности проживания. Крайне подвижными являются вновь прибывшие – текучая подгруппа новоселов, вероятность переселения которой наибольшая, поскольку после вселения могут сыграть роль неучтенные при формировании подвижности и осуществлении миграции факторы, которые не способствуют проживанию мигрантов на территории вселения, вероятность принятия данными лицами решения о выезде вновь наибольшая. Подвижным населением является население, прожившее в месте вселения более 2, но менее 5 лет. Миграционная подвижность населения, прожившего 5 лет ниже чем, подвижность новоселов, проживших в месте вселения 2 года и менее, но выше, чем подвижность старожилов, которая равна подвижности местных уроженцев.

Важную роль здесь играет процесс приживаемости новоселов, поскольку при высоком уровне приживаемости все мигранты, вселившиеся в регион, пройдут процесс приживаемости и перейдут в разряд старожилов. При одинаковой интенсивности въезда мигрантов в двух регионах, величина миграционного потенциала больше в том регионе, где приживаемость выше. Поскольку, в данном случае все въехавшие мигранты будут проживать ближайшие 10 лет непрерывно в месте въезда и составлять миграционный потенциал, в то время как в регионе с меньшей приживаемостью, но с аналогичной интенсивностью въезда, численность проживающих менее 10 лет будет ниже.

Благодаря оценке генезисной структуры населения появляется возможность проанализировать численность населения, которое будет ориентировано на переезд при определенных условиях, то есть является миграционным ресурсом, который может быть мобилизован при необходимости.

Под миграционно-подвижным населением, таким образом, будем понимать ту численность неместных уроженцев, проживающих в месте постоянного жительства не более 10 лет, которая является ресурсом для миграционных потоков (и может мигрировать при сложившихся благоприятных обстоятельствах) с учетом достигнутого уровня подвижности, обусловленного миграционным опытом.

Сравнительный анализ генезисной структуры населения, с учетом различных категорий мигрантов, разрабатываемых в программах переписей, можно проводить по компонентам: коренное население и пришлое для переписей 1979, 1989, 2002 и 2010 гг. и по длительности проживания для переписей 1979, 1989, 2010 и двум укрупненным группам 2002 гг.

В опубликованных данных по итогам ВПН-2010 не представлена структура мигрантов по продолжительности проживания по группам 0-5 лет, 5-10 лет, 10 лет и более, поэтому необходим пересчет всех мигрантов по данным группам по продолжительности проживания. Расчет

численности мигрантов по когортам в соответствии с периодом переселения произведен на основе микроданных переписи населения 2010 г., доступных на официальном сайте Федеральной службы государственной статистики России. Представление данных в разрезе групп, по которым не опубликованы готовые таблицы, осуществляется с помощью SuperWeb2 – компоненты программного обеспечения SuperStar. Вся информация, получаемая в результате построения online-таблиц, является конфиденциальной. Построение многоуровневой таблицы позволяет комбинировать несколько параметров, выступающих характеристиками совокупности населения, а также производить сравнения, поскольку данные доступны как 2010, так и за 2002 год. Невозможно это сделать только в случае различия программных вопросов переписей 2002 и 2010 годов. Преимущества доступности подобного рода микроданных заключается, в первую очередь, в возможности комбинирования признаков совокупности, по которым нет уже опубликованных готовых таблиц, во-вторых, появилась возможность производить более глубокое изучение социальных, социо-экономических и демографических характеристик населения, возможно не изученных до настоящего времени.

Программа Всероссийской переписи населения 2010 позволяет рассматривать регион выхода для наиболее подвижных новоселов, проживающих в месте прохождения переписи менее 2-х лет. Для всех прочих категорий миграционной подвижности необходимо рассмотреть место рождения в качестве территории происхождения. Анализ генезисной структуры населения по территории происхождения позволяет судить не о миграционных связях регионов, поскольку не учитывает все количество промежуточных миграций, а дает представление о результативности подобных связей.

Схематическую проекцию миграционного перемещения при подобном подходе можно ассоциировать с математическим принципом сложения векторов. Противоположный подход предполагает

моделировании миграционного перемещения с учетом всех точек миграционных остановок, вне зависимости от их длительности. Мера расстояния будет представлять собой весь миграционный путь.

Оценка миграционных связей региона начального выезда (в данном случае региона рождения) и региона конечного вселения дает возможность нивелировать эффект промежуточных миграций. Таким образом достигается не оценка миграционных связей регионов, а оценка результатов перераспределения населения в конечном итоге данного процесса благодаря миграции. Массив данных о численности населения, проживающей в данном населенном пункте не с рождения, позволяет установить численность неместных уроженцев, однако в это число попадают лица, сменившие место жительства как один, так и более раз. Поэтому моделируя результативные миграционные связи (под результативными в данном случае понимаются миграции, в результате которых население прошло до конца процесс приживаемости и перешло в категорию старожилов), будем рассматривать итог количества мигрантов, проживающих более 10 лет в регионе вселения и начальный регион выхода данных мигрантов.

Формируют миграционную подвижность местные и неместные уроженцы: мигранты, проживающее на территории данного региона, местные уроженцы, имеющие в недавнем прошлом миграционный опыт, а также местные уроженцы, выехавшие с территории данного региона и постоянно проживающие вне его пределов. Подвижным населением, в соответствие с разработанной шкалой, можно считать, население, проживающее вне территории предполагаемого выхода, не более 10 лет.

$$K_{mob} = \frac{NS_{o<10} + E_{o<10}}{P_o + E_o}$$

K_{mob} (mobility) – коэффициент подвижности населения;

$NS_{i<10}$ (newsetteled) – численность новоселов (неместных уроженцев и возвратных мигрантов), проживающих на территории потенциального выхода менее 10 лет;

$E_{o<10}$ (emigrants) – численность уроженцев территории потенциального выхода, проживающих постоянно вне ее пределов не более 10 лет;

P_o (population) – численность населения территории потенциального выхода;

E_o – общая численность уроженцев территории потенциального выхода, проживающих за ее пределами.

Миграционн-замкнутое население, не принимающее входящие миграционные потоки и не отдающее собственное население в виде исходящих миграционных потоков, будет являться неподвижным.

Если допустить, что коэффициент миграционной подвижности населения будет равен 0, то есть население неподвижно, то он может быть получен в случае полного отсутствия миграционного притока и миграционного оттока местных уроженцев за последние десять лет. Если смоделировать ситуацию полной подвижности населения, то коэффициент миграционной подвижности должен быть равен 1. Подобный уровень может быть достигнут при одновременном выполнении условий полного замещения собственных уроженцев территории уроженцами других территорий за последние 10 лет. Поэтому, население, не имеющее в своем составе мигрантов (местных и неместных уроженцев), проживающих менее 10 лет, и собственных уроженцев, проживающих на других территориях менее 10 лет, будет характеризоваться как неподвижное.

ИСТОЧНИКИ:

1. Демография для практических работников / В.Н. Архангельский, А.Е. Иванова, Л.Л. Рыбаковский [и др.]; Под ред. Л.Л. Рыбаковского. — М.: ЦПС, 2005. — 208с.
2. Гребенюк А.А., Лебедева Т.В. Миграция населения в российских переписях 2002, 2010 гг. // Экономика и предпринимательство. — 2014. — № 12-2. — С. 94-101.
3. Гришанова А.Г. Миграционный потенциал стран нового зарубежья: некоторые аспекты теоретического изучения // Актуальные проблемы международно-правового обеспечения миграционной безопасности России»: Материалы международной научно-практической конференции / Под общ. ред. А.Г. Хабибуллина. — М.: Академия экономической безопасности МВД России, 2011. — С. 90-99.
4. Карачурина Л.Б., Мкртчян Н.В. Демографические и социально-экономические факторы динамики миграционной активности населения России: современная ситуация и перспективы // Научные труды: Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН. — 2008. — № 6. — С. 571-604.
5. Кузнецова С.А. Миграционные установки как предмет социально- психологических исследований // Социальная психология и общество. — 2013. — № 4. — С. 34-45.
6. Моисеенко В.М. Внутренняя миграция населения. — М.: Экономический факультет МГУ, ТЕИС, 2004. — 285 с.
7. Рыбаковский Л.Л. Миграция населения (Вопросы теории) [Электронный ресурс] // Rybakovsky.ru. — Режим доступа: <http://rybakovsky.ru/migracia2s.html>

