

МРНТИ 06.52

*Б. Татибеков<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Университет им. Сулеймана Демиреля  
Каскелен, Казахстан

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ ЭТНИЧЕСКИХ МИГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В КАЗАХСТАНЕ

**Аннотация.** Статья раскрывает особенности проявления законов гравитации при анализе миграционных процессов населения. Особенностью статьи является то, что при исследовании этнических миграционных процессов, автор предлагает применять наряду с Пространственным детерминантом (расстоянием), также и Временной компонент. Кроме того, при исследовании этнической миграции, автор отмечает важность учета других факторов: политических, экономических, социальных, экологических и т.д. В то же время, по мнению автора, среди них политический – является наиболее важным фактором анализа. Отмечая важность политического фактора, автор подчеркивает важность и экономического фактора, т.к. различные уровни жизни в странах, где проживает один и тот же этнос, сказываются на их миграционных потоках. Причем, при анализе силы гравитации этого фактора, этническая миграция в основном происходит и направлена в одну стороны. Из страны с менее низким уровнем жизни в страну с более высоким уровнем.

**Ключевые слова:** миграция, иммиграция, этнос, экономика, политика.

\*\*\*

**Андатпа.** Мақалада халықтың миграция процестерін талдаудағы гравитация заңдарының көріністері көрсетіледі. Мақаланың ерекшелігі, этникалық миграция үдерістерін зерттеу кезінде, автор уақыт компоненті кеңістіктік детерминантпен (қашықтық) бірге пайдалануды ұсынады. Сонымен қатар, этникалық миграция зерттеу барысында автор басқа факторларды: саяси, экономикалық, әлеуметтік, экологиялық және т.б. ескеру маңыздылығын атап өтеді. Сонымен бірге, автордың пікірі бойынша, олардың арасында саяси біреу талдаудың маңызды факторы болып табылады. Саяси фактордың маңыздылығын атап көрсете отырып, автор экономикалық фактордың маңыздылығына назар аударады. Бір этникалық топ өмір сүретін елдерде өмірдің түрлі деңгейлері олардың миграция ағындарына әсер етеді. Сонымен қатар, осы фактордың гравитациялық күштерін талдау кезінде этникалық миграция көбінесе бір

бағытта жүреді. Өмір сүру деңгейі төмен елдерден жоғары деңгейге көтерілген елге дейін.

**Түйінді сөздер:** миграция, иммиграция, этнос, экономика, саясат.

\*\*\*

**Abstract.** Paper reveals peculiarities of gravity forces reflection in case of migration processes analysis. Author offers in case of ethnic migration analysis to use together with Space (distance) determinant and Time determinant. Additionally to these determinants, author underline importance of others factors: political, economic, social, ecologic etc. Political factor is most important among them. Noting the importance of the political factor, the author emphasizes the importance of the economic factor as well, since Different levels of life in countries where the same ethnic group lives, affect their migration flows. Moreover, when analyzing the gravitational force of this factor, ethnic migration mainly occurs and is directed in one direction. From a country with a lower standard of living to a country with a higher level.

**Keywords:** migration, immigration, ethnos, economics, politics.

Формирование современного мироустройства было непосредственно связано с движением, миграцией. Стабильное состояние какого-либо объекта, без движения подвержено в итоге забвению и смерти. Это относится и свойственно как естественному, физическому миру, так и миру людей, животных и, по-видимому, иных пока неоткрытых миров.

В познании законов движения, и особенно физического мира, одно из величайших открытий, несомненно, принадлежит Исааку Ньютону. Его теория всемирного тяготения, раскрыв основы взаимодействия различных объектов, позволило человечеству по-новому взглянуть на всеобщие законы движения материи, физических объектов и, в итоге, преодолев притяжение земли, вырваться в космос.

Если теория всемирного тяготения, законы гравитации достаточно осязаемы в физическом, материальном мире, то проявляются ли они во взаимоотношениях людей между собой, в общественных отношениях и, в частности, в области миграции? Согласно теоретическим выкладкам экономистов<sup>1</sup> законы гравитации можно наблюдать во внешнеэкономических торговых отношениях. Эти взаимоотношения и/или взаимодействия проявляются в следующем выражении:

---

<sup>1</sup>Paul R Krugman, Maurice Obstfeld International Economics: Theory & Policy, Pearson International Edition. Addison Wesley. 8th edition, 2009, ISBN – 13: 978-0-321—55398-0; ISBN-10: 0-321-55398-5

$$T_{ij} = A * Y_i * Y_j / D_{ij}$$

где,  $T_{ij}$  – объем торговли между страной  $i$  и страной

$A$  – константа

$Y_i$  – Валовый Внутренний Продукт страны  $i$

$Y_j$  – Валовый Внутренний Продукт страны  $j$

$D_{ij}$  – Расстояние между страной  $i$  и страной  $j$

Как видно из вышеприведенного выражения, сила гравитации внешне торговых отношений между странами  $i$  и  $j$  прямо пропорциональна их экономическому потенциалу ВВП и обратно пропорциональна расстоянию между ними.

Необходимо отметить, что подобные законы гравитации существуют и в миграционных процессах населения.

Так, например, в некоторых работах<sup>2</sup> отмечается, что сила гравитации в миграции людей зависит от количества людей проживающих в районах  $P1$  и  $P2$  и расстояния  $D$  разделяющего эти районы, что может быть отражено в следующем виде:

$$G = \frac{P1 * P2}{D}$$

Где,  $G$  – сила гравитации;

$P1$  – численность населения района  $P1$

$P2$  – численность населения района  $P2$

$D$  – расстояние между районом  $P1$  и  $P2$

Согласно мнению других авторов<sup>3</sup>, раскрывающих суть гравитации, следует, что относительная сила связи между двумя местами определяется перемножением численности населения в городе  $A$  на численность населения в городе  $B$  и делением результата на расстояние в квадрате между этими двумя городами .

---

<sup>2</sup> Zipf (1946) The  $P1 * P2 / D$  hypothesis. On the intercity movement of persons. Am. Social Rev. 11677-686; Joel E. Cohen, Marta Roig American G, Daniel C. Reunman, and Cal GoGwilt International Migration Beyond Gravity: A statistical Model for the Use in Population Projections <http://lab.rockefeller.edu/cohenje/PDFs/345CohenRoigInternationalMigrationBeyondGravityPNAS2008.pdf>

<sup>3</sup> Matt Rosenberg “Gravity Model. Predict the Movement of People and Ideas Between Two Places”

Представленное выше мнение, может быть отражено в следующем выражении:

$$F = \frac{A \times B}{D^2}$$

Где, F- сила гравитации между городами А и В

А – численность населения города А

В – численность населения города В

D – расстояние между городами А и В

Согласно вышеприведенному выражению, сила гравитации между двумя населенными пунктами прямо пропорциональна численности населения и обратно пропорциональна квадрату расстояния между ними. Не дискутируя по поводу того, что в какой степени должно быть отражено расстояние (в квадрате или нет), отметим важность того, что во всех вышеприведенных выражениях оно находится в знаменателе. Исходя из чего, следует вывод, что чем больше расстояние, тем меньше сила гравитации или притяжения.

Трансформируя данный вывод в русло миграции населения, и в особенности этнической миграции, по-видимому, правомерно заключить, что этническая миграция, в частности одного и того же этноса наиболее сильно проявляется между странами находящимися в наиболее близком расстоянии.

Расстояние, нося в себе пространственный аспект, непосредственно оказывает влияние на различие в культуре одного и того же этноса: в их языке, традициях, поведении и т.д. Находясь в знаменателе, чем больше расстояние между страной проживания диаспоры и страной ее происхождения, тем больше различие в их культурах, языке.

Как показывает проведенный нами анализ гравитационных сил этнической миграции в Казахстане, наряду с пространственным фактором, особо следует отметить, временной фактор. Чем дольше времени этническая диаспора проживала за пределами страны ее происхождения, тем слабее гравитационные силы между ними. В этой связи в вышеприведенные формулы и выражения необходимо внести корректировку. По нашему мнению, формула силы гравитации этнической миграции, должна выглядеть следующим образом:

$$F_{em} = \frac{P \times P_x}{D \times t}$$

где,  $F_{em}$  – сила гравитации этнической миграции между страной происхождения и страной проживания  $P$  – Численность населения страны происхождения данной этнической группы  $P_x$  – Численность той же самой этнической группы проживающей в стране  $x$

$D$  – расстояние между местами их проживания

$t$  – продолжительность проживания этнической группы в стране  $x$

Представленная формула определения силы гравитации одного и того же этноса, отображает наиболее значимые физические, естественные факторы оказывающие на нее наиболее сильное влияние, а именно: численность, пространство и время.

Силы гравитации в этнических миграционных процессах во многом зависят и тесно связаны с рядом и других факторов, не подлежащих в определенной степени их количественному измерению, как это было раскрыто выше.

Сюда можно отнести, такие составляющие как политическое и экономическое устройство стран, где они проживают, уровень жизни, социально-культурные факторы (язык, традиции и т.д.)

Среди вышеперечисленных факторов одним из важнейших является политический. Причем, он является наиболее важным и основным.

Различные политические системы не только накладывают определенные ограничения на силу миграционных процессов внутри одного и того же этноса, но и являются фактором их полного ограничения. Примеры можно наблюдать не только в историческом контексте, но и на современном этапе.

Если в историческом контексте это наиболее сильно наблюдалось на примере СССР и стран бывшего социалистического лагеря, то на современном этапе это наблюдается наиболее ярко между КНДР и Южной Кореей. Пример КНДР и Южной Кореи, как и пример, бывшей ГДР и ФРГ является примером разделения одного этноса, одной страны на две страны по политическим мотивам. В то же время, этот пример является ярким свидетельством важности политического фактора в контексте анализа гравитационных сил этнической миграции.

Отмечая политический фактор, мы не отрицаем и не отделяем от него и другие тесно связанные с ним силы гравитации: уровень демократии, коррумпированность страны, наличие и реальное функционирование правовой базы и т.д. В настоящий период ярко наблюдается миграция из стран третьего, второго мира в страны с более развитой демократией, в страны, где неукоснительно соблюдаются права человека согласно международно-принятым конвенциям, соглашениям.

Возможность найти работу, причем с более высоким заработком является важным фактором этнической миграции. Особенности занятости, требования не только к уровню заработной платы, но и к

условиям труда, национальная специфика профессии, а также специфика полученного образования накладывают отпечаток на миграционные потоки.

Специфические требования к условиям проживания, системе здравоохранения, образования также накладывают определенную силу на развитие этнической миграции.

В случае быстрого получения или наличия облегченных условий получения жилья для бывших соотечественников или этнических мигрантов как это наблюдается в Израиле, Германии процесс миграции носит достаточно оживленный характер.

Несмотря на то, что получение жилья является наиболее важной составляющей в системе гравитационных сил этнической миграции, роль и важность получения соответствующего образования, а также доступа к системе здравоохранения играют также немаловажное значение. Без возможности получить в случае заболевания соответствующее лечение, обычно превышающее по качеству и уровню сервиса предыдущую систему, мигранты будь-то этнические и/или другие не имеют стимулов к иммиграции.

То же самое относится и к системе образования. Без доступа к обучению, как самих мигрантов, так и их детей силы гравитации этнической миграции значительно снижаются.

Анализируя этническую миграцию и ее гравитационные силы, особо следует отметить культурный аспект. Язык, обычаи, традиции являются важной, если не основной, характеристикой этнической миграции. Если предыдущие (политические, экономические, социальные) в основе своей являются немаловажными факторами для всех типов миграции, то культурные являются не только отличительной, но наиболее важным и основным фактором в анализе этнической миграции.

### **Использованная литература:**

1 Paul R Krugman, Maurice Obstfeld International Economics: Theory & Policy, Pearson International Edition. // Addison Wesley. 8th edition, 2009, ISBN – 13: 978-0-321—55398-0; ISBN-10: 0-321-55398-5. [Electronic resource]: <https://www.amazon.com/International-Economics-Theory-Policy-Pearson/dp/0133423646>. (Date of the application: 03.06.2018).

2 Zipf (1946) The P1\* P2/D hypothesis. On the intercity movement of persons. // Am. Social Rev. 11677-686; Joel E. Cohen, Marta Roig, Daniel C. Reunman, and Cal GoGwilt. International Migration Beyond Gravity: A statistical Model for the Use in Population Projections./ Proc Natl Acad Sci USA. 2008. [Electronic resource]: <http://lab.rockefeller.edu/cohenje/PDFs/345CohenRoigInternationalMigrationBeyondGravityPNAS2008.pdf>. (Date of the application: 03.06.2018).

3 Matt Rosenberg. Gravity Model. Predict the Movement of People and Ideas Between Two Places. – Updated March 06, 2017. / [Electronic resource]: <https://www.thoughtco.com/what-is-the-gravity-model-4088877>. (Date of the application: 07.07.2018).