

Кирсанов Константин Александрович
д.э.н., профессор ФГБОУ ВПО ГУУ, г. Москва
Kirsanov K.A., Doctor of Economics, Professor
E-Mail: allprof@mail.ru

Волох Владимир Александрович
к.полит.н., профессор ФГБОУ ВПО ГУУ, г. Москва
Volkh V.A., PhD in Political Science, Professor
E-Mail: v.volokh@yandex.ru

Очиров Алдар Владимирович
аспирант ФГБОУ ВПО ГУУ, г. Москва
Ochirov A.V., aspirant
E-Mail: ochirovaldar@mail.ru

Базовые модели миграциологии

The basic model of the migratsiology

Аннотация: Миграциология изучает перемещение человеческих индивидуумов (от единичного до массового) с целью либо сохранения качества жизни, либо его улучшения, при условии пересечения тех или иных административных границ (государства, региона, городского района и т.д.).

The Abstract: Migratsiologiya studying the movement of human subjects (from the individual to the mass) in order to either maintain the quality of life, or to improve it, if the intersection of any administrative boundaries (state, region, urban areas, etc.).

Ключевые слова: Миграциология, миграция, перемещение, граница

Key words: Migratsiology, migration, movement, border.

Миграциологию можно рассматривать как науку, связанную с законами перемещения материи и являющиеся структурной составляющей более общей науки системологии. Авторами показаны различия между циклологией и миграциологией и обосновано, что законы миграции неживой материи является частным случаем законом миграции живой материи.

Законы миграции живой материи полностью можно перенести и на особенности перемещения человека в пространстве и во времени. Предположим, имеется лесной массив, в котором появилась семья белок. Аналогично, имеется некое свободное пространство пригодное для жилья, жизни человека, в котором появилось поселение людей (рис. 1). Самоочевидно, что если популяция белок увеличивается в численном составе, то она будет расселяться по всему лесу. Направление миграции показано стрелками на рис. 1, левая сторона. Аналогичная ситуация будет наблюдаться и для людского населения, направление миграции обозначено стрелками рис. 1, правая сторона.

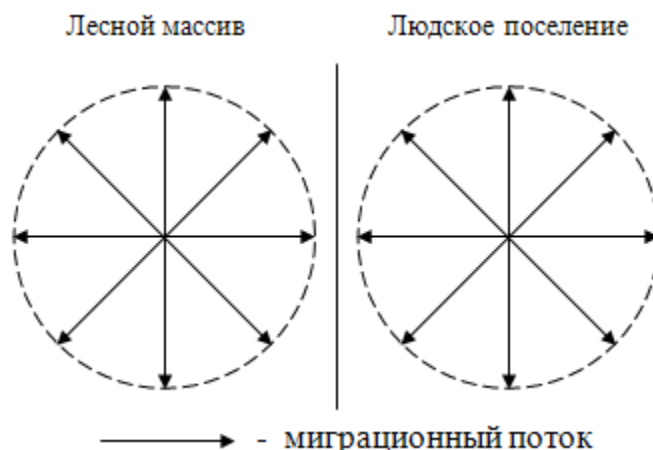


Рис. 1. Аналогия между поселением белок и поселением людей (к вопросу изоморфизма миграционных процессов животных и людей)

Однако было бы неверным считать, что миграционные процессы животных и человека идентичны, можно говорить лишь об аналогичности – это связано с тем, что человек имеет гораздо большее количество видов деятельности.

Миграциология — наука, изучающая вопросы перемещения в пространстве и во времени систем любой однотипной природы и особенности взаимодействия данных систем в процессе перемещения (преодоление порогов или границ как формально так и неформально выраженных) с окружающей средой и со средой изменившейся в результате появления новых агентов влияния на месте пребывания.

Предмет миграциологии человека — эмиграция и иммиграция населения.

«Процессу углубления знаний о народонаселении, миграции и миграционных процессах способствует их взаимосвязь с историей, политикой, социологией, экономикой, географией, этнографией, антропологией и другими науками, которые в своей совокупности интегрируются в самостоятельную науку – миграциологию. Миграциология взаимодействует с другими науками, используя их методологические подходы, методы, добытые ими данные (рис. 2)» [4, 22 стр.].



Рис. 2. Место миграциологии в системе наук [4, 22 стр.]

Современная миграциология считает, что основную роль в движении населения играют людские потоки, вызванные экономическими мотивами.

Формы движения материи – основные типы движения и взаимодействия материальных объектов, выражающие их целостные изменения. Каждому телу присуще не одна, а ряд форм

материального движения. В современной науке выделяются три основные группы, которые в свою очередь имеют множество своих специфических форм движения [5]:

1. в неорганической природе:

- пространственное перемещение;
- движение элементарных частиц и полей — электромагнитные, гравитационные, сильные и слабые взаимодействия, процессы превращения элементарных частиц и др.;
- движение и превращение атомов и молекул, включающее в себя химические реакции;
- изменения в структуре макроскопических тел — тепловые процессы, изменение агрегатных состояний, звуковые колебания и другое;
- геологические процессы;
- изменение космических систем различных размеров: планет, звезд, галактик и их скоплений;

2. в живой природе:

- обмен веществ,
- саморегуляция, управление и воспроизводство в биоценозах и других экологических системах;
- взаимодействие всей биосферы с природными системами Земли;
- внутриорганизменные биологические процессы, направленные на обеспечение сохранения организмов, поддержание стабильности внутренней среды в меняющихся условиях существования;
- надорганизменные процессы выражают отношения между представителями различных видов в экосистемах и определяют их численность, зону распространения (ареал) и эволюцию;

3. в обществе:

- многообразные проявления сознательной деятельности людей;
- все высшие формы отражения и целенаправленного преобразования действительности.

Более высокие формы движения материи исторически возникают на основе относительно низших и включают их в себя в преобразованном виде. Между ними существует единство и взаимное влияние. Но высшие формы движения качественно отличны от низших и несводимы к ним. Раскрытие материальных взаимоотношений имеет огромное значение для понимания единства мира, исторического развития материи, для познания сущности сложных явлений и практического управления ими.

Миграциология изучает перемещение человеческих индивидуумов (от единичного до массового) с целью либо сохранения качества жизни, либо его улучшения, при условии пересечения тех или иных административных границ (государства, региона, городского района и т.д.).

Существуют три основные формы движения населения:

- естественное (динамика рождений и смертей);

- пространственное (перемещения по территории);
- социальное (изменения положения людей в социально-экономической структуре общества в широком смысле).

Последняя форма отождествляется с социальной мобильностью (подвижностью), вместе с тем в нее нередко включается и пространственная форма, представляющая собой один из каналов социального продвижения людей. Здесь необходимо отметить, что различные формы движения населения взаимосвязаны и взаимозависимы и в конечном счете следует рассматривать движение населения как единое целое [2, 4 стр.].

Большое значение в настоящее время имеют миграционные процессы. В свою очередь процессы миграции зависят от большого количества причин. Ниже представлены возможные причины миграции:

- Экономические;
- Политические;
- Религиозные;
- Военные;
- Социальные;
- Культурные;
- Валелогические (оздоровительные);
- Эдукологические (образовательные);
- Биологические;
- Кочевые;
- Идеологические;
- Экологические;
- Элитологические;
- Демографические;
- Этнические;
- Научные (интеллектуальные);
- Климатические;
- Учебные.

Часть из причин можно при детальном анализе объединить, например «Экологические» и «Климатические» или «Политические», «Этнические» и «Военные», но при этом не стоит забывать, что обычно одна причина влечет за собой другую и в какой-то мере они взаимосвязаны [3, стр. 126]. Может быть и на оборот, причина, которая в определенной ситуации была следствием другой причины, становится катализатором для других причин (рис. 3 и 4). Так же можно в каких-то причинах выделить подпричины или причины более нижнего уровня.

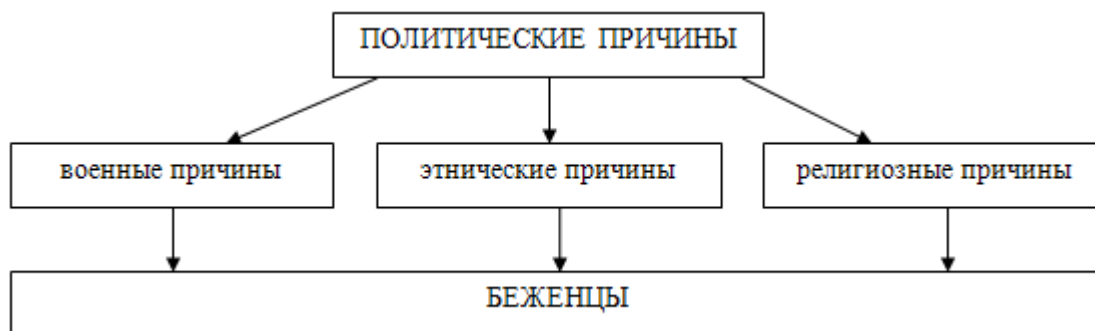


Рис. 3. Взаимосвязь причин миграционных потоков

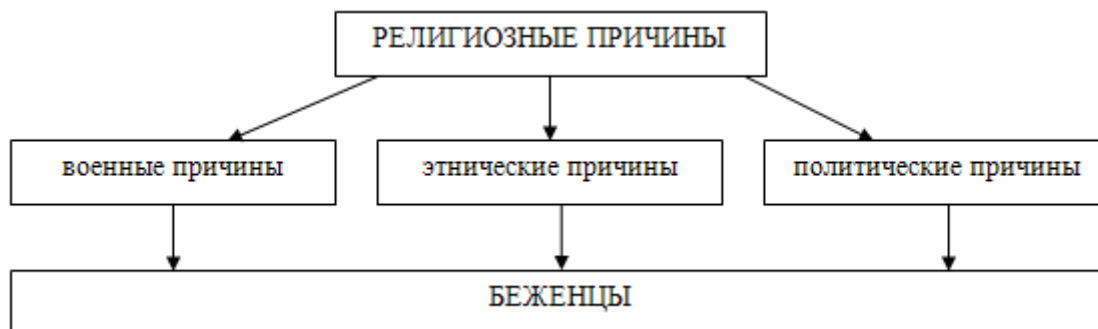


Рис. 4. Взаимосвязь причин миграционных потоков

Пусть в зоне А (рис. 5) имеются некие системо-элементы, которые обладают миграционным потенциалом выше критического. Эти системо-элементы будут стремиться к каналу, который позволит им переместиться в зону Б. Естественно, что системо-элементы могут перемещаться самостоятельно (автономно, индивидуально и т.д.), но чаще они объединяются между собой в определенные кластеры. Кластеризация позволяет с меньшими трудностями двигаться по каналу перемещения. В процессе движения кластеры пересекают ряд границ (на рис. 4 они обозначены волнистыми линиями (граница 1..., граница i..., граница n). Пересечение границ в той или иной степени изменяет потенциал как системо-элементов, так и кластеров в целом. После пересечения границы зоны Б системо-элементы могут сохранять кластерную общность (на рис. 4) данный вариант не показан), а могут разъединяться и занимать в зоне пребывания то или иное место. Естественно, что часть системо-элементов по тем или иным причинам не пожелает оставаться в зоне Б и через некоторое время будет возвращаться в зону А – место начального пребывания. В этом случае предложена другая формализация, рассматривающая не отдельные системо-элементы с их кластеризацией в определенные моменты времени, а исходящая из представлений непрерывных потоков движения (рис.6).

Изложенное позволяет ввести в миграциологическую проблематику понятие *неопределенности*. Но как только вводится данное понятие, так сразу появляется возможность строить все здание научно-методического обеспечения миграциологии на воззрениях *рискологии*. В рискологии вводятся представления о философии науки [1, стр. 30].

Философия любой науки (и миграциологии в том числе) базируется в классическом ее варианте на определенном аксиоматическом аппарате. В рискологии предложены три аксиомы, которые генерируют аксиомы миграциологии. Некоторые позиции рискологии применительно к миграциологии.

Так, первая аксиома рискологии имеет следующий вид: «Аксиома всеохватности – любой вид деятельности, осуществляемый системой, несет в себе те или иные риски, которые

при определенных условиях проявляются и могут иметь негативные последствия для всей системы в целом, либо ее структурных составляющих» [1, стр. 30].

Применительно к миграциологии, может быть предложена следующая видоизмененная формулировка данной аксиомы (в этом случае аксиому можно назвать «аксиома миграциологической всеохватности»).

Аксиома миграциологической всеохватности – любой системо-элемент (любая структурно выделяемая часть) миграциологической системы имеет миграционный потенциал, причем миграционный потенциал зависит от его внутреннего состояния (внутренний миграционный потенциал), состояния среды, в которой находится системо-элемент (внешний миграционный потенциал), и адекватности восприятия данных потенциалов конкретным системо-элементом.

При формулировании аксиомы миграциологической всеохватности использовалось понятие «миграциологическая система». Под миграциологической системой будем понимать множество взаимодействующих между собой системо-элементов (находящихся в зоне А, перемещающихся по каналам связи, находящихся в зоне Б), имеющие ту или иную упорядоченность и обладающие относительно устойчивым единством, которое характеризуется свойствами, внутренней целостностью (эмерджентностью), выражающейся в автономности поведения при изменяющихся условиях существования.

Данное определение хорошо коррелирует с определением, данным В.Н. Тюхтиным еще в середине прошлого столетия: «Система – множество взаимодействующих между собой элементов (любой природы), имеющие или иную упорядоченность и обладающие относительно устойчивым единством, которое характеризуется внутренней целостностью (эмерджентностью), выражающейся в относительной автономности поведения и/или существования».

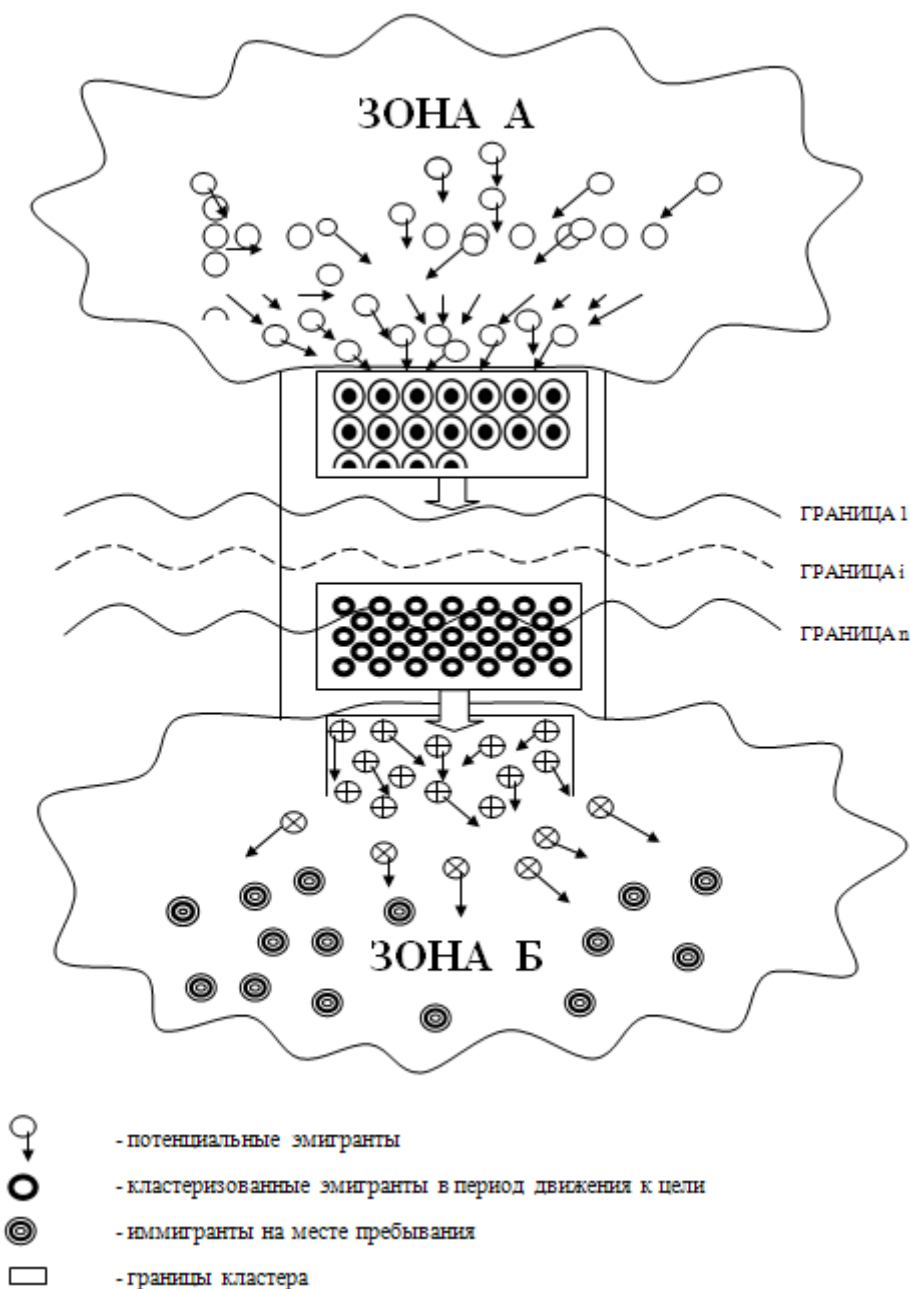


Рис. 5. Формализованное представление одноканальной миграционной системы из двух зон

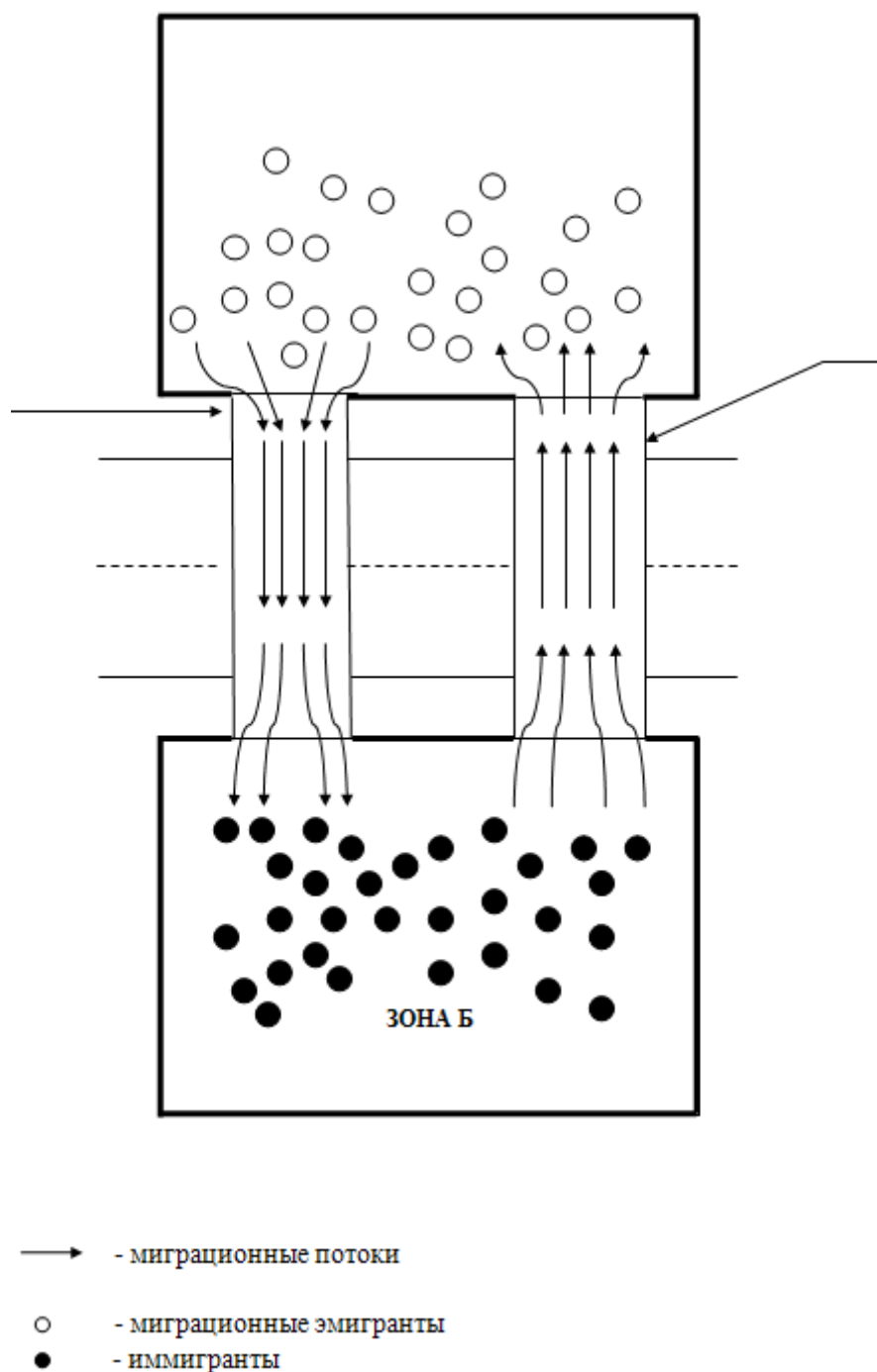


Рис. 6. Формализованное представление двуканальной миграционной системы из двух зон

Предложенные понятия позволяют построить матрицу взаимодействия внутреннего миграционного потенциала системо-элемента и внешнего миграционного потенциала, воздействующего на системо-элемент (рис. 7).

СБШ					
5	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5
БШ					
4	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5
СРШ					
3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5
МШ					
2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
СМШ					
1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
	СМН 1	МН 2	СРН 3	БН 4	СБН 5

Рис. 7. Матрица «Внутренний миграционный потенциал – внешний миграционный потенциал»

На рис. 7 приняты следующие условные обозначения:

СМН – внутренний миграционный потенциал либо вообще отсутствует, либо настолько мал, что его носитель не ощущает никаких желаний к перемещению. Это, как правило, закоренелые консерваторы.

МН – внутренний миграционный потенциал крайне мал и, чтобы «сдвинуть с места», носителя с таким эмиграционным потенциалом необходимы большие усилия. В отличие от первого варианта такие усилия могут привести к успеху.

СРН – внутренний эмиграционный потенциал предрасположен к перемещениям. Однако для этого необходимо, чтобы сложились субъективно-объективные условия.

БН – внутренний эмиграционный потенциал большой и его носитель с удовольствием изменяет свое место расположения (жительства).

СБН – внутренний эмиграционный потенциал настолько велик, что его носитель самоиницирует к перемещению и при этом может вызвать движение других носителей эмиграционного потенциала с более низким уровнем.

СМШ – внешний эмиграционный потенциал либо вообще отсутствует, либо настолько мал, что не ощущается системо-элементами, находящимися в зоне А (затем в зоне Б).

МШ – внешний эмиграционный потенциал мал и не побуждает, за редким исключением, к перемещению системо-элементы, которые находятся в зоне А (затем в зоне Б).

СШ – внешний эмиграционный потенциал средний и побуждает к перемещению системо-элементы, которые находятся в данной зоне. Однако это побуждение не настолько значительное, чтобы вызвать массовое движение.

БШ – внешний эмиграционный потенциал большой и побуждает к перемещению системо-элементы, при этом часто наиболее готовых к смене места носителей эмиграционного потенциала образует потоки (в отдельных случаях крупные).

СБШ – внешний эмиграционный потенциал настолько большой, что буквально выталкивает системо-элементы на новое место пребывания. В этом случае в миграциологии говорят о вынужденных переселенцах, беженцах, беглецах, депортированных и т.д.

Все пространство матрицы разделено на 25 (двадцать пять) элементов (5x5), что показывает многообразие вариантов эмиграционного потенциала, которое необходимо учитывать при разработке научно-методического обеспечения.

Вторая аксиома, рискологии имеет следующий вид: «аксиома приемлемости – каждая интеллектуальная система, осуществляющая набор видов деятельности, оценивает величину риска исходя из своих внутренних критериев, а также установок, диктуемых (предлагаемых, навязываемых и т.д.) внешней средой, устанавливая для себя пороги приемлемости риска для каждой конкретной ситуации и формируя свое поведение исходя из принятых оценок» [1, стр. 32].

Применительно к миграциологии может быть предложена следующая видоизмененная формулировка данной аксиомы (в этом случае аксиому можно назвать «аксиома миграциологической приемлемости»).

Аксиома миграциологической приемлемости – любой системо-элемент, осуществляя выбор видов деятельности при формировании собственной миграционной политики, оценивает свои возможности исходя из своих внутренних критериев, а также установок, диктуемых (предложенных, навязываемых и т.д.) внешней средой, устанавливая для себя пороги для каждой конкретной ситуации и формируя свои представления, а затем поведение исходя из принятых оценок.

Важное значение из данной аксиомы – понятие порогов или границ, которые диктуют представления о приемлемости. Исходя из этих представлений, формируется политика адаптации к происходящим или будущим изменениям.

Третья аксиома рискологии имеет следующий вид «аксиома неповторяемости – любое поле рисков изменяется во времени, не повторяясь даже для близких ситуаций и сходных систем независимо от степени их идентичности» [1, стр. 34].

Применительно к миграциологии может быть предложена следующая видоизмененная формулировка данной аксиомы (в этом случае аксиому можно назвать «аксиома миграциологической неповторяемости»).

Аксиома миграциологической неповторяемости – любой миграционный процесс изменяется во времени, не повторяясь даже для близких ситуаций исходных объектов независимо от степени их идентичности.

Изложенное позволяет предложить общетеоретическое определение миграциологии. Миграциология – наука о целенаправленном перемещении материальных объектов с преодолением ими ряда границ и с сохранением самоидентификации во всех зонах жизнеосуществления.

ЛИТЕРАТУРА

1. Буянов В.П., Кирсанов К.А., Михайлов Л.М. Рискология (управление рисками): Учебное пособие. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство «Экзамен», 2003, с. 30, 32, 34;
2. Денисенко М.Б., Ионцев В.А., Хорев Б.С. Миграциология. М.: МГУ. 1989, с. 98;
3. Переведенцев В.И. Методы изучения миграции населения - М.: Наука, 1997, с. 126;
4. Самойлов В.Д. Миграциология – М.: Юнити, 2012, с. 488;
5. Философский словарь / Под ред. И.Т. Фролова. – 4-е изд. – М.: Политиздат, 1981, с. 445.