УДК 314.7 + 911.375

**ДИНАМИКА МИГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В КРУПНЫХ РЕГИОНАЛЬНЫХ РОССИЙСКИХ АГЛОМЕРАЦИЯХ В ПЕРИОД 2012-2019 ГГ.**

**DYNAMICS OF MIGRATION PROCESSES IN LARGE REGIONAL RUSSIAN METROPOLITAN AREAS DURING 2012-2019**

*Логвинов Илья Александрович*

*Logvinov Ilya Alexandrovich*

*г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский Государственный Университет*

*Saint-Petersburg, Saint-Petersburg State University,*

*st069572@student.spbu.ru*

*Научный руководитель: к.г.н. Лачининский Станислав Сергеевич*

*Research advisor: PhD Lachininskiy Stanislav Sergeevich*

Аннотация: В статье рассматривается миграционные процессы (эмиграция, иммиграция, миграционный прирост, валовая миграция), их направления (внутрирегиональная, межрегиональная и международная) и изменения в период 2012-2019 гг. в крупных региональных агломерациях. Сделано это с целью оценки социально-экономического развития (миграции как индикатор развития) городских агломераций, как основных точек роста экономики согласно стратегии пространственного развития России до 2025 года. Было выявлено увеличение коэффициента миграционного оборота, снижение миграционного прироста, снижение числа и доли прибывших внутрирегионально в агломерации, увеличение международного направления миграций и неоднородности международных миграций в потоках. На основе различных статистических данных и прошлых исследований, были предложены объяснения изменений миграционных процессов.

**Abstract:** The article examines migration processes (emigration, immigration, migration growth, gross migration), their directions (intraregional, interregional and international) and changes in 2012-2019. in large regional metropolitan areas. This was done in order to assess the socio-economic development (migration as an indicator of development) of metropolitan areas, as the main points of economic growth in accordance with the strategy of spatial development of Russia until 2025. Findings: an increase in the coefficient of migration turnover, a decrease in migration growth, a decrease in the number and share of arrivals within the region in the agglomeration, an increase in the international direction of migration and the heterogeneity of international migrations in flows were revealed. On the basis of various statistics and past studies, explanations for the changes in migration processes have been proposed.

**Ключевые слова:** городские агломерации, миграции, пространственное развитие, динамика

**Key words:** metropolitan region, migrations, spatial development, dynamics

Городские агломерации являются закономерной стадией эволюции городов, связанной с переходом от точечной к ареальной форме расселения. *[Лаппо Г. М. География городов: учеб. пособие для географических факультетов вузов //М.: Гуманит. изд. центр «ВЛАДОС». – 1997.]* Современные города экономически выходят за рамки административных границ, получая дополнительные возможности для экономической концентрации, увеличения разнообразия (агломерационный эффект), привлечения маятниковых мигрантов из пригородов и переноса туда экономической деятельности, не соответствующей рангу города. Агломерации становятся драйверами роста по всему миру и являются примером центро-периферийного взаимодействия. *[Fujita M., Krugman P. R., Venables A. The spatial economy: Cities, regions, and international trade. – MIT press, 1999.]*

Городским агломерациям уделено особое внимание в стратегии пространственного развития России до 2025 года. *[Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года. Утверждена Распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2019 г. № 207-р.]* Они являются одними из основных точек роста и согласно стратегии, агломерациям должны быть даны возможности для большего роста, за счёт развития межмуниципального взаимодействия и инфраструктуры. Также с важной ролью агломераций в пространственном развитии страны согласна Зубаревич Н. В, считая логичным вариантом в условиях ограниченности развития человеческого капитала и институтов. *[Назначенные агломерации [Электронный ресурс]. – URL:* [*https://www.vedomosti.ru/opinion/articles/2017/07/07/714602-naznachennie-aglomeratsii*](https://www.vedomosti.ru/opinion/articles/2017/07/07/714602-naznachennie-aglomeratsii)*, (дата обращения 27.02.2021)]* Благодаря концентрации населения в центре достигается агломерационный эффект, который больше суммы слагаемых из участников агломерационной экономики. Рост в центре (агломерации) в дальнейшем транслируется на периферию, однако успешность этого зависит от «проницаемости барьеров» (особенно институциональных). *[John Friedmann. Regional Development Policy: A Case Study of Venezuela. — MIT Press, 1966. — 279 p.]* Это как никогда актуальная тема для России: в условиях сверх централизации, институционального неравенства (статус городов федерального значения у Москвы и Санкт-Петербурга), найти и поддержать точки для роста регионов.

Индикатором развития центро-периферийной модели и агломерационной экономики является такой индикатор социально-экономического развития, как миграционный прирост населения, которой стремится за высокими реальными доходами населения. Соответственно для оценки динамики развития городских агломераций можно использовать динамику миграционных процессов.

*Методология.* Объектом исследования стали крупные региональные агломерации из списка в стратегии пространственного развития (всего 35 – без Московской и Санкт-Петербургской). Взяты они в обозначенных в материалах по обоснованию границах, что позволило собрать данные на уровне муниципальных образований. *[Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – URL:* [*www.gks.ru*](http://www.gks.ru)*, (дата обращения 27.02.2021)]* Период 2012-2019 года взят из-за того, что в базе данных по муниципальным образованиям данные о направлениях миграции практически повсеместно стали фиксироваться с 2012 года, а последние данные относятся к 2019 году. Были рассмотрены такие миграционные процессы как эмиграция, иммиграция, миграционный прирост, валовая миграция и их направления (внутрирегиональная, межрегиональная и международная). Для учёта различий агломераций по численности населения (коэффициент вариации численности населения за 2012-2019 гг. в среднем 45%) были взяты коэффициенты – отнесённые к 10000 населения. Также для учёта неоднородности агломераций в развитии, иногда рассматривались по группам наиболее развитых и остальных, согласно стратегии пространственного развития.

**Список литературы:**

1. Критерии оценки экологической обстановки территорий для выявления зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия – утверждено Министерством природных ресурсов Российской Федерации 30 ноября 1992 года.

2. Айвазян С.А., Интегральные индикаторы качества жизни населения: их построение и использование в социально-экономическом управлении и межрегиональных сопоставлениях. – М., 2000, - С. 117.

3. Башкин В.Н., Курбатова А.С., Савин Д.С. Методологические основы оценки критических нагрузок поллютантов на городские экосистемы. М.: НИиПИЭГ. 2004. – 64 с.

4. Ревич Б.А. «Горячие точки» химического загрязнения окружающей среды и здоровья населения в городах России. В сборнике Россия в окружающем мире: 2006. М. 2006.

5. Боев В.М. Методология комплексной оценки антропогенных и социально-экономических факторов в формировании риска для здоровья населения // Гигиена и санитария. – 2009. – № 4. – С. 4-8.

6. Государственная экологическая экспертиза от 16 июня 1996 года. [Электронный ресурс] URL:http://docs.cntd.ru/document/9035640 (дата обращения 02.2021)