

## 8.11. ВЛИЯНИЕ ТЕНДЕНЦИЙ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЦЕНТРОВ РОСТА В РЕГИОНАХ И ГОРОДАХ<sup>1</sup>

Низамутдинов М.М., к.т.н., доцент, заведующий сектором, сектор экономико-математического моделирования

*Институт социально-экономических исследований Уфимского научного центра Российской Академии наук, г. Уфа*

В статье приводится оценка социально-экономического развития крупных городов в рамках отдельного макрорегиона (на примере Приволжского федерального округа). Определен комплекс наиболее значимых индикаторов, позволяющий оценивать как экономический потенциал развития городов и регионов, так и социально-демографические тенденции. Проведено ранжирование городов по степени привлекательности. При этом оценка проводится по конкретному перечню социальных, экономических и демографических показателей, позволяющих сделать оценочные выводы о наличии или отсутствии конкурентного потенциала рассматриваемых городов с точки зрения формирования локальных или глобальных центров роста.

### Литература

1. Атаева А.Г. Исследование факторов формирования и развития городских агломераций как направления усиления межтерриториального взаимодействия в регионе [Текст] / А.Г. Атаева, А.Г. Уляева // Экономика и предпринимательство. – 2015. – №12-1. – С. 369-373.
2. Карачурина Л.Б. Урбанизация по-российски [Текст] / Л.Б. Карачурина // Отечественные записки. – 2012. – №3. – С. 10-24.
3. Кобзева А.Ю. Базисные факторы формирования трудового потенциала региона в условиях усиления межмуниципальных связей городских агломераций [Текст] / А.Ю. Кобзева, А.Г. Атаева // Фундаментальные исследования. – 2015. – №11-6. – С. 1184-1189.
4. Лаппо Г.М. Урбанизация России [Текст] / Г.М. Лаппо // Экология урбанизированных территорий. – 2006. – №1. – С. 6-12.
5. Мигранова Л.И. Агент-ориентированный подход применительно к задачам обеспечения кадровых потребностей территорий [Текст] / Л.И. Мигранова // Тр. XII Междунар. конф. молодых ученых «Социально-экономические проблемы развития территориальных систем и механизмы повышения их конкурентоспособности». – 2014. – С. 95-101.
6. Орешников В.В. Прогнозирование изменения уровня рождаемости под влиянием социально-экономических факторов [Текст] / В.В. Орешников // Инновационные технологии управления социально-экономическим развитием регионов России : мат-лы V Всерос. науч.-практ. конф. с международным участием. – Уфа : ИСЭИ УНЦ РАН, 2012. – С. 264-270.
7. Петров Н.В. Городские агломерации: состав, подходы к делимитации [Текст] / Н.В. Петров // Проблемы территориальной организации пространства и расселения в урбанизированных районах. – Свердловск, 1988. – 219 с.
8. Розенфельд Ю.Н. Проблемы анализа современного уровня урбанизированности в Российской Федерации [Текст] / Ю.Н. Розенфельд // Экономика, статистика, информатика. Вестник УМО. – 2014. – №2. – С. 119-122.
9. Строев П.В. Трансформация пространственной структуры России [Текст] / П.В. Строев // Вестн. Ин-та экономики Российской Академии наук. – 2014. – №4. – С. 61-70.
10. Фаттахов Р.В. Экономико-демографические факторы формирования системы городского расселения (на примере Центрального федерального округа) [Текст] / Р.В. Фаттахов, Л.Р. Абдулова // Региональная экономика: теория и практика. – 2015. – №11. – С. 2-15.
11. Фаттахов Р.В. Городское расселение в России за 50 лет: оценка тенденций и перспектив [Текст] / Р.В. Фаттахов, М.М. Низамутдинов // Экономика и математические методы. – 2014. – Т. 50 ; №2. – С. 24-34.
12. Fatkhutdinova L. Forecasting of the region demographic situation on the economic and mathematical modeling basis [Text] / L. Fatkhutdinova, V. Oreshnikov // Proceeding of the 15th International workshop on computer science and information technologies (CSIT'2013), Vienna – Budapest – Bratislava, sept. 15-11, 2013. – Vol. 1 / Ufa state aviation technical university. – 2013. – Pp. 216-221.

### Ключевые слова

Макрорегион; крупные города; численность населения; экономические показатели; демографические факторы; расселение; центры роста; интегральный показатель; рейтинг городов; агломерации.

*Низамутдинов Марсель Малихович*

### РЕЦЕНЗИЯ

Актуальность. Сложившаяся в настоящее время ситуация в области управления социально-экономическим развитием территориальных систем требует учета большого числа разнородных факторов и их взаимовлияния друг на друга. При этом увеличение масштабов подобных систем вызывает усложнение процедур анализа и оценки возникающих связей внутри них. Примером тому являются крупные города,

<sup>1</sup> Исследование выполнено в рамках государственного задания Института социально-экономических исследований Уфимского научного центра Российской Академии наук по теме №0253-2014-0001 «Стратегическое управление ключевыми потенциалами развития разноуровневых социально-экономических систем с позиций обеспечения национальной безопасности» (№01201456661).

отличающиеся, кроме всего прочего, высокой степенью концентрации населения и производства. В то же время необходимо учитывать, что в условиях сохраняющейся неопределенности во внешнеэкономической политике, внутренние резервы саморазвития становятся ключевыми. В связи с этим исследования в указанной сфере позволяют не только расширить имеющиеся знания в отношении тенденций роста городов Российской Федерации, но и на ранней стадии выявить угрозы для развития как самих городов, так и для страны в целом.

Научная новизна и практическая значимость. Автором рецензируемой статьи проведена разносторонняя оценка социально-экономического развития городов Приволжского федерального округа (ПФО) РФ. В рамках статьи определен комплекс наиболее значимых индикаторов, позволяющий оценивать как экономический потенциал развития городов и регионов, так и социально-демографические тенденции, характеризующие города как комфортную среду для проживания, проведена соответствующая оценка. В завершении статьи проведено ранжирование крупных городов ПФО на основе интегрального показателя, охватывающего различные характеристики социально-экономической инфраструктуры.

Заключение. Работа в целом отличается комплексностью, полученные результаты представляют интерес как в теоретическом, так и в практическом плане. Рецензируемая статья отвечает всем необходимым требованиям, и может быть рекомендована к опубликованию.

Гатауллин Р.Ф., д.э.н., профессор, заведующий сектором экономики и управления территориями Института социально-экономических исследований Уфимского научного центра Российской Академии наук, г. Уфа.

## 8.11. INFLUENCE OF DEMOGRAPHIC DEVELOPMENT TRENDS ON GROWTH CENTRES FORMATION IN THE REGIONS AND CITIES

M.M. Nizamutdinov, Ph.D. in Engineering, associate professor, Head of economic and mathematic modeling sector

*Institute of social and economic researches, Ufa scientific centre of RAS, Ufa city*

The article provides an assessment of the socio-economic development of cities within a single macro-region (on the example of the Volga Federal District) The complex of the most important indicators, which allows to assess both the economic potential of urban and regional development, and social and demographic trends. Ranking of the attractiveness of cities is provided. This assessment is carried out on a specific list of social, economic and demographic indicators to make evaluative conclusions about the presence or absence of competitive potential of these cities in aim to formation of local or global growth centers.

### Literature

1. Ataeva A.G. Research factors in the formation and development of urban agglomerations as the direction of strengthening inter-territorial cooperation in the region [Text] / A.G. Ataeva, A.G. Ulaeva // Economics and entrepreneurship. – 2015. – No. 12-1. – Pp. 369-373.
2. Fatkhutdinova L. Forecasting of the region demographic situation on the economic and mathematical modeling basis [Text] / L. Fatkhutdinova, V. Oreshnikov // Proceeding of the 15th International workshop on computer science and information technologies (CSIT'2013), Vienna – Budapest – Bratislava, sept. 15-11, 2013. – Vol. 1 / Ufa state aviation technical university. – 2013. – Pp. 216-221.
3. Fattakhov R.V. Economic and demographic factors of formation of the system of urban settlement (on the example of the Central federal district) [Text] / R.V. Fattakhov, L.R. Abdulov // Regional economic dynamics: theory and practice. – 2015. – No. 11. – Pp. 2-15.
4. Fattakhov R.V. Urban settlement in Russia for 50 years: evaluation of trends and prospects [Text] / R.V. Fattakhov, M.M. Nizamutdinov // Economics and mathematical methods. – 2014. – Vol. 50 ; no. 2. – Pp. 24-34.
5. Karachurina L.B. Urbanization Russian-style [Text] / L.B. Karachurina // Otechestvennye zapiski. – 2012. – No. 3. – Pp. 10-24.
6. Kobzev A.Y. The basic factors of the region's labor potential in an increasingly inter-municipal relations conurbations [Text] / A.Y. Kobzev, A.G. Ataeva // Fundamental research. – 2015. – No. 11-6. – Pp. 1184-1189.
7. Lappo G.M. Urbanization Russia [Text] / G.M. Lappo // Ecology urbanizing territories. – 2006. – No. 1. – Pp. 6-12.
8. Migranov L.I. Agent-oriented approach with regard to the tasks of ensuring the staffing needs of territories [Text] / L.I. Migranov // Proc. XII mezhdunar. conf. young scientists "Socio-economic problems of development of territorial systems and mechanisms to improve their competitiveness." – 2014. – Pp. 95-101.
9. Oreshnikov V.V. Predicting changes in the birth rate under the influence of socio-economic factors [Text] / V.V. Oreshnikov // Innovative technologies of management of socio-economic development of Russian regions : mat-ly Vseross. scientific-pract. conf. with international participation. – Ufa : ISEI Usc RAS, 2012. – Pp. 264-270.
10. Petrov N.I. Urban Agglomeration: composition, approaches to the delimitation of the territorial organization [Text] / N.I. Petrov // Problems of territorial organization of space and settlement in urban areas. – Sverdlovsk, 1988. – 219 p.
11. Rosenfeld Y.N. Problems of analysis of contemporary urbanization level in the Russian Federation [Text] / Y. Rosenfeld // Economics, statistics, computer science. Bulletin UMO. – 2014. – No. 2. – Pp. 119-122.
12. Stroev P.V. The transformation of the spatial structure of Russia [Text] / P.V. Stroev // Vestn. Institute of economics of the Russian Academy of Sciences. – 2014. – No. 4. – Pp. 61-70.

### Keywords

Macro-region; major cities; population; economics; demographics; settlement; growth centers; integral index; ranking cities; agglomeration.