

Иерархия городов Республики Башкортостан по градообразующим функциям

Ю. В. Фаронова*, Р. Г. Сафиуллин, Р. М. Сафиуллина

Башкирский государственный университет

Россия, Республика Башкортостан, 450076 г. Уфа, улица Заки Валиди, 32.

**Email: faronova2012@mail.ru*

Управление социально-экономическим развитием субъектов страны связано с функциями городов. Градообразующие функции создают предпосылки для тренда социально-экономического развития городов, обуславливают качество жизни населения. Авторами рассчитаны коэффициенты внешней специализации городов Республики Башкортостан (РБ) для определения их градообразующих функций. Показана иерархия городов РБ по градообразующим функциям на двух территориальных уровнях: республиканском (уровень субъекта страны), муниципальном (уровень муниципальных районов РБ).

Ключевые слова: градообразующие функции, качество жизни.

Города в современном мире концентрируют потенциал развития стран, регионов, но не всякий город создает успешное развитие. Города выполняют функции, которые принято разделять на экономические и неэкономические. Экономические функции связаны с промышленными предприятиями, работой транспорта в городе, торговыми предприятиями в городе. Неэкономические функции связаны с концентрацией в городах административно-управленческого аппарата, размещением объектов культуры, предприятий услуг, научных организаций, организаций образования и здравоохранения. Конкурентоспособные города выполняют несколько функций и конкурентоспособность города зависит от экономического положения предприятий. Монофункциональность экономической структуры города усиливает уязвимость города обусловленная экономическими потрясениями. Градообразующие функции и градообслуживающие функции определяют положение города в системе географического разделения труда. Градообразующие функции – это «экспортные функции», внешние виды воздействия города на окружающую территорию. Градообслуживающие функции – это функции внутреннего обслуживания потребностей самого города. С экономико-географической точки зрения, конкурентоспособные города выполняют экспортные функции, направленные на обслуживание внешней по отношению к городу территории. Город выполняет функцию производства, распределения, потребления товаров и услуг, функцию управления. Данные функции формируются закономерно. Предпосылки появления и динамики комплекса градообразующих функций разнообразны: 1) исторические этапы социально-экономического развития города; 2) территориально-

управленческие решения, направленные на размещение по территории страны предприятий, транспортных магистралей; 3) программы развития, определяющие специализацию развития разных территорий и формирующие экономическую целесообразность и определенность; 4) экономико-географические предпосылки, включающие экономико-географическое положение городов, природно-ресурсный потенциал территории, трудо-ресурсный потенциал, демографо-географические особенности городов; 5) барьерные условия развития, которые приводят к деградации градообразующих функций.

Функции городов влияют на качество жизни населения и социально-экономическое развитие регионов. Многофункциональные города с успешными предприятиями создают возможности для развития, так как способствуют формированию среднего класса населения с высокими доходами, привлекают образованное население. Многофункциональные города с благоприятной экспортной специализацией снижают уровень бедности населения, формируют регионы с высоким покупательским спросом населения. С экономико-географической точки зрения, успешный с социально-экономических позиций субъект страны – это субъект с максимально возможным количеством многофункциональных городов с конкурентоспособными градообразующими функциями.

Современные аспекты развития РБ активно изучаются экономико-географами Башгосуниверситета [1–10]: выполнены работы по исследованию конкурентоспособности РБ и субъектов России, по выявлению роли миграции в формировании человеческого капитала, изучено положение РБ в территориальной системе трудовой миграции страны, обоснована актуальность образования в формировании успешного регионального развития, рассмотрена эффективность территориального развития, пространственные модели развития. Республика Башкортостан – один из крупнейших по численности населения субъектов страны: занимает пятое место после Москвы, Московской области, Краснодарского края, Санкт-Петербурга, Свердловской, Ростовской областей по численности всего населения, десятое место по численности городского населения, третье место по численности сельского населения. Территориальную структуру городского населения РБ отличает ряд особенностей. По численности населения доминирует столица г.Уфа (44% городского населения), только один город относится к крупному – Стерлитамак (278 тыс.чел.), в трех больших городах с суммарной численностью 405 тыс.чел. проживает 16% городского населения (Салават, Нефтекамск, Октябрьский), в семи средних городах (Кумертау, Сибай, Белебей, Белорецк, Ишимбай, Мелеуз, Туймазы) сконцентрировано 449 тыс.чел. (18% городского населения), в девяти малых городах (Агидель, Баймак, Бирск, Благовещенск, Давлеканово, Дюртюли, Учалы, Янаул, Межгорье) сконцентрировано 250 тыс.чел. (10% городского населения). Одним из важнейших показателей современного развития считается уровень урбанизированности (достигнутая доля городского населения), по этому индикатору

тору РБ относится к наименее урбанизированным субъектам страны (61.7%, в РФ 74%). В монофункциональных городах сконцентрировано 400 тыс. чел. или 16% городского населения республики. К монофункциональным городам РБ (в соответствии с распоряжением Правительства РФ №1398-р от 29 июля 2014 г.) отнесены: а) города с наиболее сложным социально-экономическим положением в связи с проблемами функционирования градообразующих предприятий: Кумертау, Белебей; б) города, в которых имеются риски ухудшения социально-экономического положения: Нефтекамск, Белорецк; в) города со стабильной социально-экономической ситуацией: Учалы, Благовещенск. Для регулирования развития монофункциональных городов приняты постановления Правительства РФ: 1) №1536 от 29.12.2016 «О создании территории опережающего социально-экономического развития Белебей», в котором определены 26 видов экономической деятельности для инвестиций и создания новых рабочих мест, в том числе производство пищевых продуктов, химических изделий, электрооборудования, машин, компьютеров, электронных и оптических изделий, металлургическое производство; 2) №1550 от 29.12.2016 «О создании территории опережающего социально-экономического развития Кумертау» с 22 видами экономической деятельности для инвестирования и создания рабочих мест, среди которых добыча полезных ископаемых, полиграфия, машиностроение, услуги здравоохранения, спорта, отдыха.

Авторами был выполнен экономико-географический анализ градообразующих функций городов РБ. Для этого на основе данных муниципальной статистики был рассчитан коэффициент внешней специализации городов РБ по формуле:

$$K = (Ч1 \div Ч2) / (Ч3 \div Ч4) \quad (1),$$

где

Ч1 – численность занятых по виду экономической деятельности города;

Ч2 – численность занятых по виду экономической деятельности в РБ;

Ч3 – численность населения города;

Ч4 – численность населения РБ.

В соответствии с данной формулой виды экономической деятельности города относятся к градообразующим функциям, если коэффициент внешней специализации не менее 1.0. Результаты расчетов представлены в таблице 1. Иерархия городов по градообразующим функциям в пределах РБ может быть определена количеством видов экономической деятельности в каждом городе, по которым рассчитанный коэффициент не менее 1: а) города Уфа, Туймазы, Янаул (по 6 видов экономической деятельности с коэффициентом 1 и более); б) Белорецк, Дюртюли (5 видов); в) Салават, Сибай, Давлеканово, Баймак (4 вида); г) Нефтекамск, Октябрьский, Мелеуз, Бирск (3 вида); д) Кумертау, Белебей, Благовещенск (2 вида); ж) Стерлитамак (1 вид экономической деятельности).

Таблица 1 – Коэффициент внешней специализации городов РБ на уровне РБ*

	добыча полезных ископаемых	обрабатывающая промышленность	транспорт и связь	производство и распределение	строительство	здравоохранение	образование	оптовая и розничная торговля	гостиницы и рестораны	финансовая деятельность	операции с недвижимым имуществом	госуправление	предоставление прочих услуг
Агидель	0.0	0.1	0.0	0.7	0.2	0.3	0.7	0.1	0.0	0.2	0.4	0.9	0.8
Баймак	0.0	0.5	0.8	0.1	0.6	1.9	1.4	0.2	1.0	0.7	0.2	1.9	0.9
Белебей	0.0	1.4	0.3	1.4	0.1	0.9	0.8	0.2	0.1	0.8	0.2	0.8	0.6
Белорецк	0.3	1.8	0.5	2.1	0.2	1.3	1.0	0.1	0.1	0.7	0.5	1.1	0.7
Бирск	0.1	0.2	0.4	1.4	0.1	1.1	1.1	0.1	0.3	0.7	0.1	1.0	0.4
Благовещенск	0.1	2.0	0.2	1.0	0.1	0.8	0.8	0.1	0.1	0.3	0.2	0.8	0.3
Давлеканово	0.0	1.0	0.5	1.4	0.1	1.0	0.9	0.2	0.2	0.8	0.2	1.0	0.4
Дюртюли	1.0	0.1	0.4	2.5	0.1	1.1	1.0	0.1	0.4	0.9	0.3	0.9	1.0
Кумертау	0.0	0.9	0.3	2.4	0.1	1.1	0.9	0.1	0.7	0.6	0.1	0.7	0.6
Мелеуз	0.0	1.0	0.4	1.1	0.2	0.8	0.8	0.1	0.2	0.7	0.3	1.1	0.5
Нефтекамск	1.3	1.1	0.6	1.9	0.6	0.7	0.9	0.2	0.4	0.7	0.5	0.7	0.5
Октябрьский	3.9	1.0	0.5	1.5	0.2	0.8	0.7	0.1	0.3	0.7	0.6	0.5	0.5
Салават	0.0	1.3	0.9	1.3	1.0	0.9	0.7	0.2	0.6	0.5	1.2	0.9	0.6
Сибай	3.6	0.1	0.7	1.8	0.3	1.0	1.0	0.1	0.3	0.7	0.4	0.7	0.6
Стерлитамак	0.0	1.1	0.9	0.8	0.2	0.8	0.8	0.2	0.3	0.6	0.4	0.6	0.5
Туймазы	0.0	1.3	0.7	2.2	0.3	1.3	1.2	0.2	0.6	1.1	0.4	1.3	0.8
Уфа	0.5	0.8	1.0	1.1	0.3	1.2	0.9	0.4	0.6	1.8	1.1	1.4	0.9
Янаул	6.2	0.2	2.0	1.5	0.1	1.2	0.9	0.1	0.5	0.5	0.4	1.2	1.2

Авторами был рассчитан коэффициент экспортной специализации городов на уровне муниципального района, на территории которого город размещается. Результаты расчетов приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Коэффициент экспортной специализации городов РБ на уровне муниципальных районов

	добыча полезных ископаемых	обрабатывающая промышленность	транспорт и связь	здравоохранение	образование	производство и распределение газа и	строительство	оптовая и розничная торговля	гостиницы и рестораны	финансовая деятельность	операции с недвижимым имуществом	госуправление	предоставление прочих услуг
Агидель	0.0	0.1	0.1	0.5	0.9	0.4	0.4	0.7	0.0	0.4	0.9	1.4	1.6
Баймак	0.0	4.4	1.6	1.9	1.4	0.1	2.6	1.7	3.5	1.5	0.8	2.6	1.8
Белебей	0.0	1.3	0.6	0.9	0.9	0.8	1.3	1.1	0.5	1.2	1.2	1.1	0.9
Белорецк	1.6	1.5	1.1	1.2	1.0	1.5	1.6	1.2	0.2	1.5	1.4	1.4	1.0
Бирск	1.4	1.4	1.4	1.2	1.1	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.3	1.1
Благовещенск	0.5	1.4	0.5	1.2	1.0	1.4	1.6	1.4	1.1	1.4	1.1	1.2	0.9
Давлеканово	0.0	1.7	1.7	1.6	1.1	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7	1.4	1.4	1.2
Дюртюли	0.8	0.9	0.4	1.4	1.2	1.9	1.0	1.6	1.2	1.9	1.5	1.1	1.9
Кумертау	0.0	1.4	0.4	1.2	1.0	1.4	1.1	1.0	1.2	1.3	0.9	1.0	1.1
Мелеуз	0.3	1.4	1.4	1.3	1.1	1.3	1.4	1.4	0.7	1.4	1.4	1.3	1.1
Нефтекамск	0.5	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	0.9	0.9
Октябрьский	1.4	1.3	0.9	1.0	0.9	1.3	1.3	1.2	1.0	1.2	1.6	0.9	1.1
Салават	0.0	1.2	1.0	1.1	1.0	1.4	2.1	0.8	1.5	1.0	1.8	1.2	1.2
Сибай	1.9	0.7	1.5	1.1	1.1	1.9	1.2	1.4	0.9	1.5	1.7	1.0	1.3
Стерлитамак	0.6	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	0.5	1.2	0.7	1.1	0.6	0.8	0.9
Туймазы	0.0	1.2	0.9	1.2	1.2	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	0.8	1.8	1.3
Уфа	0.8	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1
Янаул	1.4	1.7	1.7	1.6	1.2	1.8	1.8	1.8	1.5	1.7	1.7	1.4	1.5

В соответствии с полученными результатами можно сделать вывод о том, что города РБ на муниципальном уровне выполняют функции центральных городов, обеспечивая территорию и население муниципальных районов всеми необходимыми услугами, которые связаны с промышленными и непромышленными видами экономической деятельности.

Литература

1. Сафиуллин Р. Г. Эволюция пространственных моделей развития как следствие полимасштабной дифференциации // Полимасштабные системы «центр-периферия» в контексте глобализации и регионализации: теория и практика общественно-географических исследований. Материалы международной научной конференции (Шестая ежегодная Ассамблея АРГО). 2015. С. 372–379.
2. Сафиуллин Р. Г., Афанасьев А. К. Особенности социально-экономического развития территорий Республики Башкортостан, современные миграционные процессы и их влияние на развитие человеческого капитала в регионе // Уровень жизни населения регионов России. 2016. №3 (201). С. 157–166.
3. Сафиуллин Р. Г., Гришина Т. П., Маликова Э. Р. Территориальная динамика конкурентоспособности малого предпринимательства в РФ // Успехи современного естествознания. 2016. №5–0. С. 390–395.
4. Сафиуллин Р. Г., Сафиуллина Р. М., Фаронова Ю. В. Геодемографическая ситуация в Республике Башкортостан: территориальная модель // Актуальные вопросы университетской науки. Сборник научных трудов. Уфа, 2016. С. 410–420.
5. Сафиуллин Р. Г., Сафиуллина Р. М., Фаронова Ю. В. Геодемографическое развитие городов Республики Башкортостан: региональная диагностика // Успехи современного естествознания. 2016. №5–0. С. 158–162.
6. Сафиуллин Р. Г., Сафиуллина Р. М., Фаронова Ю. В. Экономика знаний в современном мире // Модернизация высшего образования в России: опыт истории и векторы развития. Международная научно-практическая конференция, посвященная 100-летию со дня рождения первого ректора БГУ Чанбарисова Ш. Х. Уфа, 2016. С. 152–156.
7. Сафиуллин Р. Г., Сафиуллина Р. М., Фаронова Ю. В. Эффективность территориального развития России: факторы и условия, реальность и тренды // Актуальные вопросы университетской науки. Сборник научных трудов. Уфа, 2016. С. 400–410.
8. Сафиуллин Р. Г., Халилова А. Б., Гришина Т. П. Концепция региональной политики депрессивных территорий в сфере малых и средних предприятий // Технологии управления социально-экономическим развитием региона. Сборник статей Международной научно-практической конференции: в 2 томах. Уфа, УНЦ РАН. 2008. С. 25–30.
9. Фаронова Ю. В. Административно-территориальные преобразования и география городов в РФ // Актуальные вопросы университетской науки. Сборник научных трудов. Уфа, 2016. С. 362–371.
10. Фаронова Ю. В., Сафиуллин Р. Г., Сафиуллина Р. М. Трудовая миграция в Российской Федерации. Актуальные вопросы университетской науки. Сборник научных трудов. Уфа, 2016. С. 380–388.
11. База данных «Показатели муниципальных образований». URL: <http://www.gks.ru/dbscripts/munst/munst80/DBInet.cgi>

Статья рекомендована к печати кафедрой экономической географии БашГУ
(докт. геогр. наук, проф. Сафиуллин Р. Г.)

The hierarchy of the Republic of Bashkortostan cities by city-forming functions

Ju. V. Faronova*, R. G. Safiullin, R. M. Safiullina

Bashkir State University

32 Zaki Validi Street, 450074 Ufa, Republic of Bashkortostan, Russia.

**Email: faronova2012@mail.ru*

Management of social and economic development of the country's entities associated with urban functions. City-forming functions create prerequisites for the trend of socio-economic development of cities, cause the quality of life. The authors calculated the coefficient of specialization of cities in the Republic of Bashkortostan (RB) to determine their town-forming functions. Shown hierarchy RB cities city-forming functions in two territorial levels: national (country level entity), the municipal (the level of municipal districts RB).

Keywords: city-forming functions, the quality of life.