

УДК 332.122

## ФАКТОРЫ И УСЛОВИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТОВ ТРАНСФОРМАЦИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА РЕСПУБЛИК БАШКОРТОСТАН И ТАТАРСТАН В ИЗМЕНЯЮЩИХСЯ РЕАЛИЯХ

Сафиуллин Р.Г., Тагирова Э.И.

*Уфимский федеральный исследовательский центр РАН, Уфа, e-mail: SafiullinRG@yandex.ru*

Проблема эффективности трансформации социально-экономического пространства региональных систем России в современных условиях приобрела важное научно-практическое значение. Нами предлагается метод интегральной оценки влияния факторов и условий на эффективность трансформации социально-экономического пространства региональных систем. Определена совокупность показателей, влияющих на трансформацию социально-экономического пространства региональных систем: 1) демографические (численность населения, сальдо миграции) и трудовые показатели (среднегодовая численность занятых, уровень безработицы, среднедушевые денежные доходы населения); 2) экономические показатели (валовой региональный продукт, объёмы ввода жилья и розничного товарооборота); 3) инновационные показатели (численность обучающихся студентов в вузах, численность исследователей с учёными степенями, объём инновационной продукции, затраты на инновационную деятельность); 4) инвестиционные показатели (объём отечественных инвестиций в основной капитал и иностранных инвестиций); 5) показатели внешней торговли. На основе этой методики проведена интегральная оценка трансформации социально-экономического пространства сопредельных Республик Башкортостан и Татарстан для кризисного периода 2014–2020 гг. Определены основные факторы и условия, снижающие эффективность трансформации социально-экономического пространства Республик Башкортостан и Татарстан. Даны рекомендации по повышению эффективности реализации проектов трансформации социально-экономического пространства Республик Башкортостан и Татарстан на кризисном этапе.

**Ключевые слова:** социально-экономическое пространство, трансформация, эффективность, факторы и условия, тенденции, Республика Башкортостан, Республика Татарстан

## FACTORS AND CONDITIONS FOR THE EFFECTIVENESS OF PROJECTS FOR THE TRANSFORMATION OF THE SOCIO-ECONOMIC SPACE OF THE REPUBLICS OF BASHKORTOSTAN AND TATARSTAN IN CHANGING REALITIES

Safiullin R.G., Tagirova E.I.

*Ufa Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences, Ufa, e-mail: SafiullinRG@yandex.ru*

The problem of the effectiveness of the transformation of the socio-economic space of the regional systems of Russia in modern conditions has acquired an important scientific and practical significance. We propose an integral method for assessing the impact of factors and conditions on the effectiveness of the transformation of the socio-economic space of regional systems. The set of indicators influencing the transformation of the socio-economic space of regional systems is determined: 1) demographic (population size, migration balance) and labor indicators (average annual number of employed, unemployment rate, per capita monetary income of the population); 2) economic indicators (gross regional product, housing commissioning and retail turnover); 3) innovation indicators (number of students enrolled in universities, number of researchers with academic degrees, volume of innovative products, costs of innovative activities); 4) investment indicators (the volume of domestic investment in fixed assets and foreign investment); 5) indicators of foreign trade. On the basis of this methodology, an integral assessment of the transformation of the socio-economic space of the neighboring Republics of Bashkortostan and Tatarstan for the crisis period of 2014–2020 was carried out. The main factors and conditions that reduce the effectiveness of the transformation of the socio-economic space of the Republics of Bashkortostan and Tatarstan are identified. Recommendations are given for improving the efficiency of the implementation of projects for the transformation of the socio-economic space of the Republics of Bashkortostan and Tatarstan at the crisis stage.

**Keywords:** socio-economic space, transformation, efficiency, factors and conditions, trends, Republic of Bashkortostan, Republic of Tatarstan

Теоретическо-методологические проблемы трансформации социально-экономического пространства регионов и региональных систем активно анализируются и исследуются отечественными учеными [1–3]. В работах В.С. Каминского, Н.Ю. Сайбель и А.С. Косарева анализируются современные рыночные факторы и условия трансформации социально-экономического пространства реги-

онов и региональных систем [4, 5]. Важное значение в обеспечении эффективности трансформации социально-экономического пространства регионов и региональных систем страны имеют национальные проекты, позволяющие «... преодолеть ситуацию ведомственной разобщенности по «горизонтали» и «вертикали»; обеспечить системность решения поставленных задач на основе тесной координации и вза-

имодействия различных ведомств федерального и регионального уровней» [6, с. 40]. По сути, национальные проекты являются новой экономической и бюджетной стратегией территориального развития страны. Изменяющиеся современные внутренние, внешние факторы и условия развития региональных систем определяют особенности, интенсивность, тенденции и эффективность трансформации их социально-экономического пространства.

Цель исследования заключается в определении главных внутренних факторов и условий эффективности реализации проектов трансформации социально-экономического пространства региональных систем на современном кризисном этапе. Выявление мер и направлений по повышению эффективности проектов трансформации социально-экономического пространства рассмотрено на примере Республик Башкортостан (РБ) и Татарстан (РТ).

#### **Материалы и методы исследования**

Имеется опыт сравнительного анализа особенностей, факторов, условий и тенденций социально-экономического развития Республик Башкортостан и Татарстан, опубликованный в 2012 г. [7]. Однако он базируется на стратегиях развития обеих республик, разработанных для восстановительно-компенсационного этапа 1999–2010 гг., объективно обусловленного социально-экономическими последствиями дефолта 1998 г. На основе текущей статистики за 2010–2020 гг. [8] и с учетом Стратегий социально-экономического развития Республик Башкортостан и Татарстан до 2030 г. [9, 10] с использованием сравнительного и статистического методов определены основные факторы и условия, снижающие эффективность трансформации социально-экономического пространства Республик Башкортостан и Татарстан в условиях кризиса.

#### **Результаты исследования и их обсуждение**

Глобализацию экономики и иностранные инвестиции Н.Ю. Сайбель и А.С. Косарев рассматривают в качестве внешних генерализированных факторов, определяющих трансформацию современных экономических систем за счет проникновения конкурентных товаров/услуг на иностранные внутренние потребительские рынки. Внутренним (страновым) генерализированным фактором трансформации социально-экономического пространства стран и регионов они определяют научно-технический прогресс [5].

Применительно к трансформации социально-экономического пространства региональных систем современной России исследователями выделяются следующие важнейшие факторы и условия [3, 4, 11]:

- человеческий капитал, характеризующийся устойчивой тенденцией концентрации в крупнейших городских агломерациях;
- агломерационный фактор и урбанизация, определяющие нарастание пространственной концентрации социально-экономической деятельности и эффекты кластеров, технополисов, ОЭЗ;

- выгодное экономико-географическое положение (транспортное, промышленное, аграрное, рыночное, демографическое, туристско-рекреационное, природное, геополитическое), определяемое близостью крупных российских и зарубежных рынков потребления и сбыта товаров/услуг и расположенностью на основных транспортных магистралях;

- технологический фактор, определяющий уровень развитости региональных систем, на основе воспроизводства собственных и импорта зарубежных технологий;

- инновационный фактор, определяющий стратегическую конкурентоспособность региональных систем.

В Стратегии социально-экономического развития Республики Башкортостан до 2030 г. применительно к трансформации социально-экономического пространства региона использован проектный подход по приоритетным направлениям реализации национальных проектов. Стратегическими приоритетами до 2030 г. определены [9]:

- наращивание человеческого капитала на основе демографического развития, здравоохранения, образования, обеспечения трудовой занятости;

- сбалансированное развитие территорий за счет уменьшения дифференциации социально-экономического уровня муниципальных образований, развития моногородов, городских агломераций, производственной и социальной инфраструктуры.

В Республике Татарстан приоритетами в трансформации социально-экономического пространства региона определены следующие территориальные проекты: полный рост «Волга – Кама», Волго-Камский метрополис, Казанская, Камская и Альметьевская экономические зоны и агломерации, экономическая зона «Волжско-Камский поток», татарстанская технологическая инициатива, кластерная активация, модель «Татарстан 7+6+3» и др. [10, с. 1–2]. Республика Башкортостан и Республика Татарстан, являющиеся сопредельными, относятся к ведущим индустриальным

и сельскохозяйственным регионам РФ, имеют схожую хозяйственную специализацию (топливная промышленность, электроэнергетика, нефтехимия, сельское хозяйство, туристско-рекреационная деятельность).

Оценка основных рыночных факторов и условий повышения эффективности реализации проектов трансформации социально-экономического пространства Республик Башкортостан и Татарстан на современном кризисном этапе проведена по следующей совокупности показателей за период с 2010 по 2020 г.:

1) демографические (численность населения, сальдо миграции) и трудовые показатели (среднегодовая численность занятых, уровень безработицы, среднедушевые денежные доходы населения в месяц);

2) экономические показатели (ВРП, объём ввода жилья, оборот розничной торговли);

3) инновационные показатели (численность студентов, обучающихся в вузах, численность исследователей с учёными степенями, объём инновационной продукции, затраты на инновационную деятельность);

4) инвестиционные показатели (объёмы отечественных инвестиций в основной капитал и иностранных инвестиций);

5) показатели внешней торговли.

В РБ численность населения в условиях кризиса уменьшилась на 31 тыс. чел. (0,8%), в РТ – увеличилась на 113 тыс.

человек (3,0%). Влияние миграционного фактора в условиях кризиса на эффективность реализации проектов трансформации социально-экономического пространства республик усилилось. В Республике Башкортостан сформировался устойчивый миграционный отток населения, а в Республике Татарстан – за период с 2014 по 2020 г. миграционный приток населения сократился на 43,3%, что свидетельствует о снижении миграционной привлекательности РТ. Среднегодовая численность занятых в экономике РБ сократилась за рассматриваемый период на 10,3%, и в значительной мере это определяется трудовой вахтовой миграцией [12], в РТ – на 0,3% (табл. 1). Среднедушевые денежные доходы населения к 2019 г. (в сопоставимых ценах) по сравнению с докризисным 2014 г. в РБ уменьшились на 11,4%, а в РТ – на 6,1%.

ВРП Республики Башкортостан в текущих ценах по сравнению с 2010 г. вырос в 2,2 раза, в Республике Татарстан – в 2,5 раза. Однако за кризисный пятилетний период ВРП Республики Башкортостан (в сопоставимых ценах) увеличился всего на 4,1%, в Республике Татарстан – на 7,7%. Объёмы ввода жилья в эксплуатацию за кризисный период в РБ сократились на 10,6%, в РТ выросли на 11,3%. Оборот розничной торговли в сопоставимых ценах 2014 г. сократился за кризисный период в РБ на 10,2%, в РТ – на 6,8% (табл. 2).

**Таблица 1**

Динамика демографических и трудовых показателей РБ и РТ\*

Показатели	2010		2014		2020	
	РБ	РТ	РБ	РТ	РБ	РТ
Численность населения, тыс. чел.	4072	3654	4070	3790	4039	3903
Сальдо миграции, чел.	561	6612	-4441	7248	-4956	4111
Среднегодовая численность занятых, тыс. чел.	1825	1949	1839	1947	1647**	1941**
Уровень безработицы, %	8,9	6,2	5,3	3,9	5,6	3,3
Среднедушевые денежные доходы населения в месяц, руб. (в сопоставимых ценах 2010 г.)	17499	18424	19682	22459	17431**	21090**

Примечание. \*Составлена и рассчитана авторами по: [8, с. 44, 92, 119, 239].

\*\*Данные за 2019 г.

**Таблица 2**

Динамика изменения экономических показателей РБ и РТ\*

Показатели	2010		2014		2016		2019	
	РБ	РТ	РБ	РТ	РБ	РТ	РБ	РТ
ВРП в текущих ценах, млрд руб.	759	1002	1260	1661	1338	1933	_**	_**
ВРП в сопоставимых ценах 2010 г., млрд руб.	759	1002	932	1168	921	1179	971	1258
Ввод в действие жилых домов в тыс. м <sup>2</sup>	2007	2027	2652	2405	2698	2407	2372	2676
Оборот розничной торговли в сопоставимых ценах 2014 г., млрд руб.	–	–	781	781	661	667	701	728

Примечание. \*Составлена и рассчитана авторами по: [8, с. 491, 495, 875, 973].

\*\*Нет данных.

Важнейшим фактором трансформации социально-экономического пространства региональных систем является инновационная составляющая. Численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры в вузах РБ и РТ стабильно сокращается. В РБ сокращение к 2019/2020 учебному году составило в абсолютных значениях 72 тыс. студентов или 42,6%, в РТ – соответственно 66 тыс. студентов или 31,4%. Динамика численности исследователей с учеными степенями характеризуется в обеих республиках «вымыванием» контингента докторов наук: в РБ – на 10,0%, в РТ – на 4,5% и сокращением в РБ численности исследователей со степенью кандидата наук на 9,4% [13]. Доля затрат на технологические инновации в обеих республиках невысока и характеризуется тенденцией двукратного падения за период кризиса, что сказалось на сокращении доли производства инновационных товаров, работ, ус-

луг в общем объеме отгруженных товаров, работ и услуг (табл. 3).

Прирост инвестиций в основной капитал в РБ по сравнению с докризисным 2014 г. в текущих ценах составил 13,5%, в РТ – 18,1%. Однако в сопоставимых ценах 2014 г. ситуация с инвестициями в основной капитал выглядит иначе: в обеих республиках произошло сокращение объемов инвестиций в основной капитал: в РБ на 19,2%, в РТ на 7,7%. При этом объем инвестиций в Республике Татарстан больше, чем в Республике Башкортостан, в 2,2 раза. Из Республики Башкортостан в период кризиса наметился вывод иностранных инвестиций (табл. 4).

Увеличение экспорта из региона способствует росту экономики, увеличивается приток иностранной валюты, создаются новые рабочие места. В условиях кризиса объем экспорта Республик Башкортостан и Татарстан с 2014 по 2019 г. сократился соответственно на 69,3% и 28,9% (табл. 5).

Таблица 3

Динамика изменения инновационных показателей РБ и РТ\*

Показатели	2010		2014		2016		2018		2019	
	РБ	РТ	РБ	РТ	РБ	РТ	РБ	РТ	РБ	РТ
Численность студентов, обучающихся в вузах (на начало учебного года; тыс. чел.) – всего, в том числе	169	209	127	170	115	163	101	147	97	144
государственные и муниципальные	148	159	113	132	102	124	94	123	93	123
частные	21	50	14	38	13	39	7	24	5	21
Численность исследователей со степенью кандидата наук, чел.	770	1111	960	1255	905	1292	835	1460	870	1368
Численность исследователей со степенью доктор наук, чел.	245	289	293	331	267	352	271	348	264	316
Затраты на технологические инновации в% от общего объема отгруженных товаров, работ и услуг	0,9	1,4	2,2	5,8	2,0	2,9	1,3	4,5	1,2	3,3
Объем инновационных товаров, работ, услуг в% от общего объема отгруженных товаров, работ и услуг	5,5	15,6	8,2	20,5	8,4	19,6	6,3	20,9	6,5	18,1

Примечание. \*Составлена и рассчитана авторами по: [8, с. 376–377, 1026–1027, 1063, 1065].

Таблица 4

Динамика инвестиций в основной капитал РБ и РТ\*

Показатели	2014		2016		2018		2019	
	РБ	РТ	РБ	РТ	РБ	РТ	РБ	РТ
Инвестиции в основной капитал в текущих ценах, млрд руб.	283,6	542,8	355,1	636,5	267,9	629,7	322,1	640,8
Инвестиции в основной капитал в ценах 2014 г., млрд руб.	283,6	542,8	292,1	542,8	201,6	520,1	229,0	500,9
Сальдо иностранных инвестиций в факт. действ. ценах, млн \$ (сальдо)	248	236	-177	548	-100	254	-57	765

Примечание. \*Составлена и рассчитана авторами по: [8, с. 516, 520, 578–579].

Таблица 5

Динамика объемов внешней торговли РБ и РТ\*

Показатели	2014		2016		2018		2019	
	РБ	РТ	РБ	РТ	РБ	РТ	РБ	РТ
Экспорт, млн \$	13854	18106	5712	9316	4465	15477	4257	12866
Импорт, млн \$	17640	4208	630	2687	1019	3855	765	3169
Сальдо торгового баланса млн \$	-3786	13898	5083	6629	3445	11622	3492	9698

Примечание. \*Составлена и рассчитана авторами по: [8, с. 1217].

Рекомендуемые направления и меры по повышению эффективности реализации проектов трансформации социально-экономического пространства Республик Башкортостан и Татарстан на современном кризисном этапе:

– улучшение ЭГП региональных систем республик за счет реализации проектов транспортной инфраструктуры (железные дороги: Уфа – Нефтекамск – Казань; Уфа – Караидель – Пермь; Уфа – Месягутово – Екатеринбург; современного эстакадного многополосного хайвея Уфа – Белорецк – Сибай – Магнитогорск и др.), уменьшающих расстояние до крупных потребительских рынков товаров/услуг;

– решение транспортных, экологических, институциональных проблем и реализация проектов комплексной районной застройки агломераций и крупных городов в противовес точечной застройке (Казань, Уфа, Набережные Челны, Нижнекамск, Стерлитамак, Салават, Нефтекамск, Октябрьский, Туймазы);

– стимулирование развития высокотехнологичных и наукоемких машиностроительных (авиа-, вертолетостроение, станкостроение, ВПК), нефтехимических кластеров, проектов по формированию «зеленой энергетики» (по аналогии с солнечной энергетикой в Республике Башкортостан, ветряная энергетика);

– реализация в Республике Башкортостан проекта «Технополис» для привлечения и подготовки творческих научных кадров по аналогии с наукоградом Иннополис в Республике Татарстан, с развитием инновационной инфраструктуры за счет создания бизнес-инкубаторов в агломерациях и формирования мегауниверситета в Уфе;

– реализация проектов по созданию карбоновых полигонов в обеих республиках в рамках формирования и развития мировой карбоновой экономики в условиях глобального потепления;

– стимулирование развития в Республике Башкортостан созданного в 2019 г. научно-образовательного центра (НОЦ) за счет реализации взаимовыгодных совместных

проектов частного бизнеса (компании «Роснефть», «Газпром Салават нефтехим», БСК и др.), научных организаций и вузов.

### Заключение

В Республике Татарстан стратегические приоритеты трансформации социально-экономического пространства в условиях кризиса столкнулись с падением среднедушевых доходов населения, стагнацией в научно-образовательной и инновационной сферах, дефицитом инвестиций и замедлением темпов роста ВРП. В Республике Башкортостан продолжается сокращение объемов инвестиций в основной капитал, снижается уровень инновационности производственной деятельности, увеличивается миграционный отток населения, очень высоки показатели вахтовой трудовой миграции при значительном падении среднедушевых доходов населения. Определяющими эффективностью трансформации социально-экономического пространства региональных систем РБ и РТ на современном кризисном этапе являются выгодное географическое положение, сырьевые и агроклиматические ресурсы. В обеих республиках роль человеческого капитала и технологических инноваций в обеспечении эффективности трансформации социально-экономического пространства снижается. При этом роль этих факторов в трансформации социально-экономического пространства Республики Башкортостан существенно ниже.

*Данное исследование выполнено в рамках государственного задания УФИЦ РАН № 075-00504-21-00 на 2021 г.*

### Список литературы

1. Захаров С.В. Концептуальные подходы к изучению сущности понятия «пространственно-экономическая трансформация» // Менеджер. Вестник Донецкого государственного университета управления. 2016. № 2 (76). С. 112–119.
2. Иванов О.И. Возможности управления трансформацией экономического пространства России // Экономика и бизнес: теория и практика. 2017. Т. 2. № 4. С. 44–47.
3. Сафиуллин Р.Г., Сафиуллина Р.М. Эффективность территориального развития России: теория, реальность, проблемы // Инновационные технологии управления социально-экономическим развитием регионов России. Уфа: ИСЭИ УНЦ РАН, 2015. С. 37–47.

4. Каминский В.С. О факторах социально-экономического развития региона // Гуманитарные научные исследования. 2018. № 9 [Электронный ресурс]. URL: <http://human.snauka.ru/2018/09/25197> (дата обращения: 03.03.2021).
5. Сайбель Н.Ю., Косарев А.С. Факторы трансформации социально-экономической системы // Экономические науки. 2017. Выпуск № 12 (66). Ч. 3. С. 58–63.
6. Бухвальд Е.М., Иванов О.Б. Национальные проекты России: региональное измерение // Актуальные вопросы экономики. 2019. № 1. С. 37–51. DOI: 10.24411/2071-6435-2019-10067.
7. Гайнанов Д.А., Галкина С.А., Гришков А.П., Иванов И.И., Пискунов А.А., Терентьева А.А. Стратегический аудит социально-экономического развития республик Башкортостан и Татарстан / [отв. ред. С.В. Степашин]. М.: НИИ СП, 2012. 232 с.
8. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2020: Р32 Статистический сборник. М.: Росстат, 2020. 1242 с.
9. Стратегия социально-экономического развития Республики Башкортостан на период до 2030 года. Постановление Правительства РБ от 20.12.2018 года № 624. [Электронный ресурс]. URL: <https://economy.bashkortostan.ru/documents/active/298367/> (дата обращения: 21.04.2021).
10. Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года Закон Республики Татарстан от 17 июня 2015 года № 40-ЗРТ. [Электронный ресурс]. URL: <https://docs.cntd.ru/document/428570021> (дата обращения: 21.04.2021).
11. Земцов С.П., Смелов Ю.А. Факторы регионального развития в России: география, человеческий капитал или политика регионов // Журнал Новой экономической ассоциации. 2018. № 4 (40). С. 84–108.
12. Гатауллин Р.Ф., Сафиуллин Р.Г. Социально-экономическая эффективность привлечения трудовых мигрантов в РБ // Вестник ВЭГУ. 2014. № 4 (72). С. 26–37.
13. Сафиуллин Р.Г. Региональный аспект подготовки научных кадров в России // Фундаментальные исследования. 2020. № 12. С. 203–208.