

УДК 338.48

*А. А. Мухаметшин*

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань,  
e-mail: superalmaz777@mail.ru

*И. Ю. Ваславская*

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань,  
e-mail: vaslavskaya@yandex.ru

## **ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН)**

**Ключевые слова:** региональное развитие, устойчивое развитие, факторы развития региона, ресурсный потенциал региона.

В статье проведен анализ основных показателей устойчивости региональных экономических систем на примере Республики Татарстан (далее РТ) за 2010-2023 гг., сделан расчет показателей устойчивости для РТ. По результатам исследования, выявлено, что на территории РТ присутствует разнообразие форм собственности, значительную долю в которой занимает государственная и муниципальная собственность. При этом в регионе созданы благоприятные условия для развития предприятий малого и среднего бизнеса. РТ демонстрирует высокие темпы устойчивого развития во многих направлениях, в связи с чем требуется дополнительное исследование влияния экономики на экологическую нагрузку региона. РТ обладает высоким инвестиционным потенциалом, что подтверждается соответствующими статистическими данными о притоке инвестиций в разные сферы промышленности и строительства.

*A. A. Mukhametshin*

Kazan (Volga Region) Federal University, Kazan, e-mail: superalmaz777@mail.ru

*I. Yu. Vaslavskaya*

Kazan (Volga Region) Federal University, Kazan, e-mail: vaslavskaya@yandex.ru

## **INCREASING THE SUSTAINABILITY OF THE REGIONAL ECONOMIC SYSTEM (BASED ON THE EXAMPLE OF THE REPUBLIC OF TATARSTAN)**

**Keywords:** regional development, sustainable development, factors of the development of the region, the resource potential of the region.

The article analyzes the main indicators of the sustainability of regional economic systems on the example of the Republic of Tatarstan for 2010-2023, a calculation of sustainability indicators for the RT was made. According to the results of the study, it was revealed that in the territory of the RT there is a variety of forms of ownership, a significant share in which state and municipal property occupies. At the same time, favorable conditions for the development of small and medium -sized businesses have been created in the region. The RT has a high rate of sustainable development in many directions and in this regard require an additional study of the influence of the economy on the environmental load of the region. The RT has high investment potential, which is confirmed by the relevant statistical data on the influx of investments in different areas of industry and construction.

### **Введение**

Региональная экономическая система – это совокупное единство элементов региона, выступающих в качестве его структурно-функциональных подсистем, тесно взаимодействующих, дополняющих друг друга и имеющих общую координируемую цель. Устойчивость региональной экономической системы является регулируем-

ым и вместе с тем саморегулируемым свойством. Основу принципов исследования региональных экономических систем составляет комплексный подход к анализу их развития. Комплексный подход, в свою очередь, позволяет обеспечить качественное изучение функций и свойств территориальных объектов, позволяя также провести их подробное описание.

Целью исследования является изучение и разработка методических рекомендаций для обеспечения более устойчивого развития региона на примере Республики Татарстан.

Региональная экономическая система представляет собой сложный и взаимосвязанный комплекс процессов, институтов и субъектов, функционирующих на территории определенного региона. Она олицетворяет экономическую жизнь региона, отражает его особенности, потенциал и проблемы, а также определяет его место и роль в национальном экономическом пространстве.

В основе региональной экономической системы лежит совокупность продуктивных сил, включающих предприятия различных отраслей, сельское хозяйство, инфраструктуру, финансовые и кредитные учреждения, а также научные и образовательные организации. Взаимодействие между субъектами региональной экономической системы происходит через рыночные отношения, государственное регулирование, научно-технический прогресс, социально-экономическую инфраструктуру и другие факторы.

Актуальность исследования заключается в том, что в современных условиях, которые характеризуются высокой степенью неопределенности, усложняется задача достижения устойчивого развития социаль-

но-экономических систем. Для обеспечения устойчивого развития государства необходимо сконцентрироваться на улучшении социально-экономического положения регионов, входящих в него. Множество абсолютных (географическое положение, климат, рельеф, наличие сырьевых и иных ресурсов) и относительных условий ведут к усилению дифференциации развития регионов.

Региональная экономическая система – самодостаточная структура с отраслевой специализацией, которая служит инструментом для обеспечения экономической безопасности региона. Каждый регион имеет свои особенности, из-за которых разработка стратегии требует комплексного анализа этих факторов. В региональных экономических системах существуют внутренние связи и взаимодействие с окружающей средой. РТ является развитым регионом с высоким экономическим потенциалом, человеческим капиталом и преимуществами в виде ресурсов и географического расположения.

На рисунке 1 представлена информация о структуре валового регионального продукта РТ за 2022 год. Как следует из представленной на рисунке 1 информации, значительная часть валового регионального продукта приходится на отрасль «добыча полезных ископаемых» (24%).

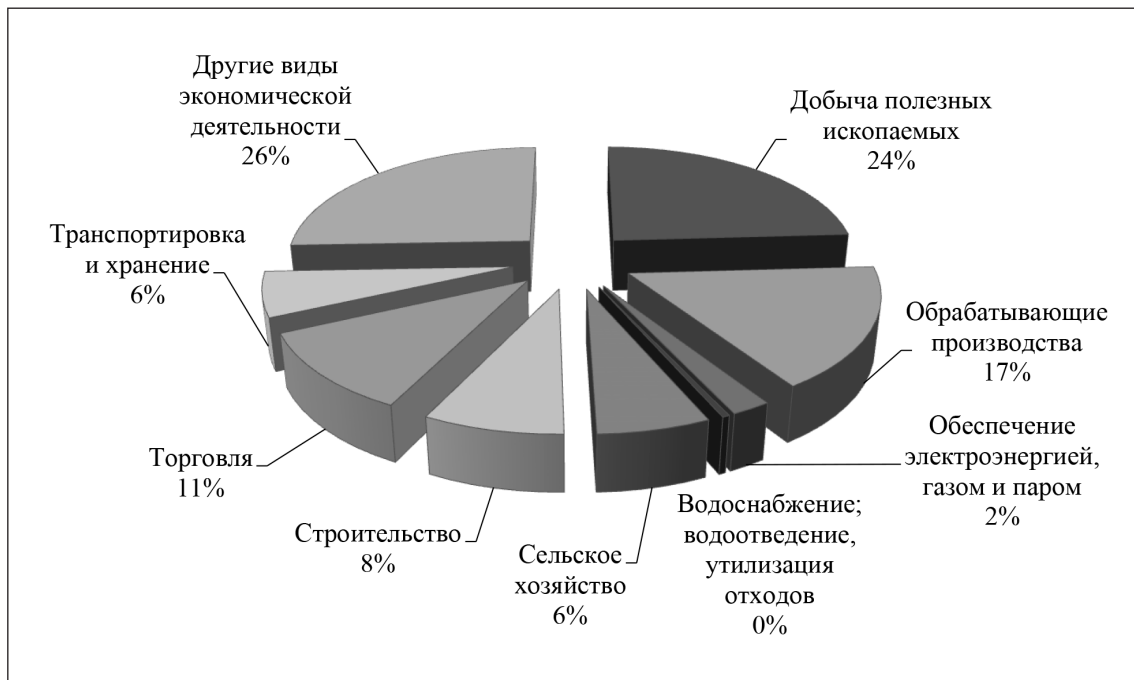


Рис. 1. Структура валового регионального продукта РТ по состоянию за 2022 год [16]

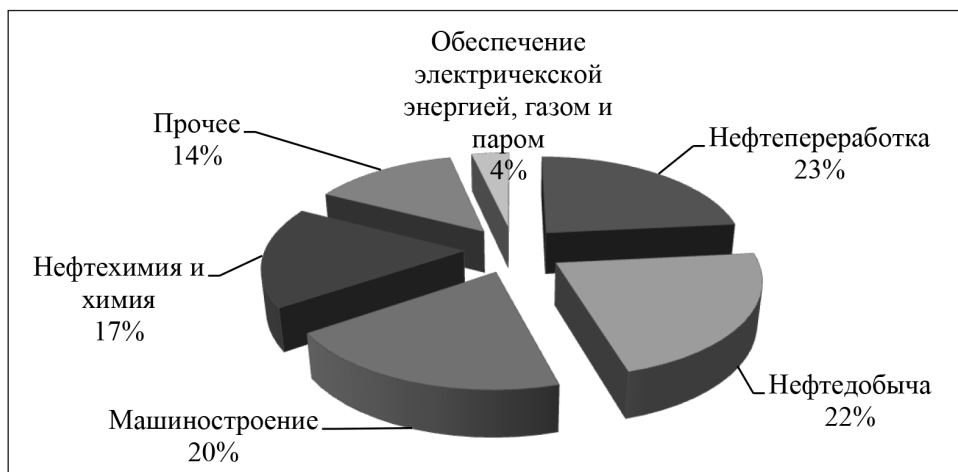


Рис. 2. Структура промышленного комплекса РТ за 2022 год [21]

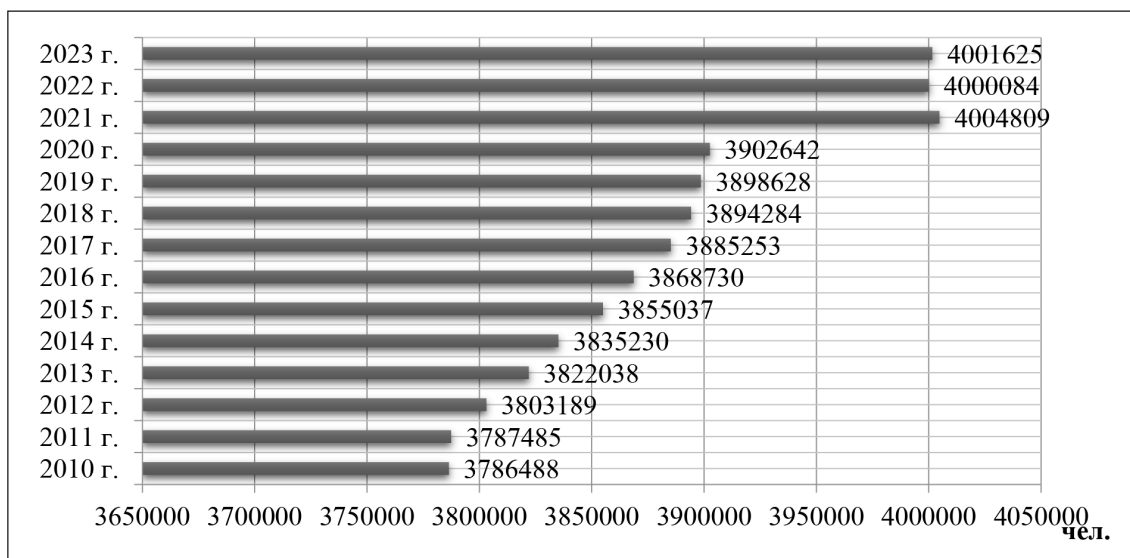


Рис. 3. Динамика численности населения РТ за период 2010-2023 гг. [20]

Промышленный профиль РТ определяют: нефтегазохимический комплекс, энергетический комплекс, газовая отрасль, газомоторное топливо, машиностроительный комплекс, оборонно-промышленный комплекс, лесоперерабатывающая и легкая промышленность, крупные промышленные предприятия, электро- и приборостроение (рисунок 2).

По результатам данных рисунка можно отметить, что в структуре промышленного комплекса РТ ключевое звено – это нефтепереработка (23%), нефтедобыча (22%) и машиностроение (20%).

Динамика численности населения республики за период 2010-2023 гг. представлена на рисунке 3.

Как следует из представленной на рисунке 3 информации, за рассматриваемый период 2010-2023 гг. наблюдалась устойчивая положительная динамика численности населения РТ, что говорит о привлекательности региона и эффективной региональной экономической системе.

В республике активно развивается инфраструктура малого и среднего бизнеса, что подтверждают следующие данные: в валовом региональном продукте РТ, на долю малого и среднего бизнеса приходится 25,6% выпускаемой продукции и услуг [19].

В отношении основных макроэкономических показателей РТ занимает лидирующие позиции среди других регионов России. Так, по объему валового регионального про-

дукта, республика занимает 7 место среди субъектов Российской Федерации [20].

Крупнейшим населенным пунктом РТ, является город Казань. Также в составе республики присутствуют 29 населенных пунктов с численностью населения более 10 тыс. человек.

Анализ статистических данных указывает на увеличение средней заработной платы по региону. Так, показатель средней заработной платы в организациях РТ (включая предприятия малого и среднего бизнеса), по состоянию на 2023 год составил 50456,2 рубля, что выше показателя за 2022 год на 16,3%.

При этом средний уровень заработной платы значительно отличается по отраслям. Наиболее высокий уровень заработной платы характерен для добывающих отраслей: по состоянию на 2023 год, средний уровень заработной платы на предприятиях в сфере добычи полезных ископаемых составлял 78000 рублей. В тоже время, среднемесячная заработная плата работников в здравоохранении составляла 46200 руб. [20]

Таким образом, на основании проведенного исследования можно сделать ряд важных выводов.

Для региональных экономических систем характерно наличие сложных взаимосвязей между их образующими элементами. При этом элементы могут выступать в виде подсистем, институтов, отраслей и различных сфер, обслуживающих финансово-хозяйственную деятельность региона. Региональная экономическая система входит в состав систем более высокого уровня, таких, например, как национальная экономическая система. Социально-экономические взаимосвязи в рамках функционирования региональных экономических систем, являются частью общественного производства.

Регионы России в отношении своего развития существенно отличаются по ряду показателей: экономических, социальных, экологических и др. В процессе исследования был сделан выбор в пользу РТ, на примере которой целесообразно рассмотреть основные аспекты устойчивости региона в нескольких направлениях. РТ имеет выгодное географическое расположение, положительную динамику валового регионального продукта, устойчивый прирост населения и ряд других положительных характеристик, свидетельствующих об устойчивом развитии.

Оценка устойчивости региональной экономической системы производится на основе комплексных показателей, позволяющих провести качественный анализ в отношении экономических, экологических и социальных аспектов развития. Определение уровня устойчивости региональной экономической системы исходит из главной цели управления – повышение качества жизни населения региона.

Устойчивое развитие региона – это такое состояние его развития, при котором происходит полноценное удовлетворение потребностей населения в настоящий момент времени, без нанесения ущерба будущим поколениям.

Экономическое направление регионального развития является многоплановым. В данном направлении, развитие региональной экономической системы характеризуется первичными индикаторами по нескольким блокам: инвестиционная активность; доходы населения; занятость и рынок труда; состояние социальной сферы; экологическая ситуация; международная экономическая активность [4, с. 62].

К числу важных вопросов при проведении комплексного развития региональных экономических систем относится установление набора критериев устойчивого развития. При этом основным требованием при разработке критериев устойчивого развития региона является их взаимозависимость.

Особое влияние на развитие Республики Татарстан в направлении экологии, демографии и экономики оказывают региональные производства. Региональная промышленность РТ представлена практически во всех сферах: производство, добыча полезных ископаемых, сфера торговли и услуг. Развитие производственных комплексов способствует притоку населения из других регионов, что во многом объясняется потребностью предприятий в кадровых ресурсах. Так, например, в сфере торговли и услуг на территории РТ функционирует 17419 торговых предприятий; 5152 предприятий сферы общественного питания; 6105 объектов бытового обслуживания населения.

Развитие строительства на территории региона характеризуется также высокими темпами. Наряду с индивидуальным строительством, на территории региона реализовано 12 федеральных проектов и 44 республиканских программ; за 2022 год введено в эксплуатацию 3011,4 кв.м. жилья, из ко-

торых 151 тыс. кв. км, приходилось на социальную ипотеку [20]. Реализация государственных программ социальной ипотеки на территории республики является мощным фактором притока населения на территорию региона и улучшение демографической ситуации.

Таким образом, можно сделать вывод, что РТ, на сегодняшний день, демонстрирует высокие темпы устойчивого развития во многих направлениях. Однако, интенсивный экономический рост, улучшение демографических показателей и уровня потребления населением товаров и услуг требуют дополнительного исследования влияния экономики на экологическую нагрузку региона.

Региональная экономическая система играет важную роль в развитии и процветании территории. Ее успешное функционирование способствует росту экономиче-

ского потенциала, укреплению социальной стабильности и повышению качества жизни населения. Поэтому, развитие региональной экономики должно быть приоритетом для государственных и региональных органов власти, предпринимателей и общества в целом.

Республика Татарстан обладает высоким инвестиционным потенциалом, что подтверждается соответствующими статистическими данными о притоке инвестиций в разные сферы промышленности и строительства.

Несмотря на интенсивные темпы экономического роста РТ, как региональной экономической системы, было обращено на ряд сопряженных проблем. В частности, это экологическая нагрузка и неравномерность (опережающего) развития по сравнению с другими регионами России.

#### *Библиографический список*

1. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан № 1118 «Об утверждении величины прожиточного минимума на душу населения и по основным социально-демографическим группам населения в Республике Татарстан на 2024 год» от 13.09.2023 г. [Электронный ресурс]. URL: [https://pravo.tatarstan.ru/npa\\_kabmin/post/?npa\\_id=1255366](https://pravo.tatarstan.ru/npa_kabmin/post/?npa_id=1255366). (дата обращения: 03.02.2024).
2. Государственный доклад о состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Республики Татарстан. [Электронный ресурс]. URL: <https://eco.tatarstan.ru/gosdoklad.htm> (дата обращения: 04.02.2024).
3. Аверченков А.В., Аверченкова Е.Э., Пугач Л.И. Синергетический эффект в системе управления региональной социально-экономической системой // Автоматизация и моделирование в проектировании и управлении. 2021. № 1(11). С. 23-29.
4. Батракова Л.Г. Особенности постиндустриальной экономики и перспективы ее развития в регионах России // Социально-политические исследования. 2021. № 1 (10). С. 58-69.
5. Бондаренко Н.Е., Губарев Р.В. Проблема регионального неравенства в социально-экономическом развитии России // Вестник РЭУ им. Г. В. Плеханова. 2020. Т. 17, № 5 (113). С. 56-68.
6. Борщ Л.М., Буркальцева Д.Д., Михайлова Д.Н. Развитие региональной финансово-экономической системы и ее устойчивость // Научный вестник: финансы, банки, инвестиции. 2021. № 2. С. 5-21.
7. Бреднева Л.Б. К вопросу об изменении дифференциации регионов по уровню экономического развития // Вестник ХГАЭП. 2021. № 1(75). С. 19-23.
8. Вахромов Е.Н. Региональная экономика в многоуровневой структуре рыночной экономики // Вестник Иркутского государственного университета. 2018. № 2. С. 26-30.
9. Глазырина И.П., Забелина И.А. Социально-экологическое неравенство в Российской Федерации и проблемы его измерения // Журнал Сибирского федерального университета. Гуманитарные науки. 2021. № 3. С. 1047-1064.
10. Головин В.А. Стадии жизненного цикла регионального экономического кластера и факторы его эффективного развития // Вестник Института экономики Российской академии наук. 2019. №2. С. 56-70.
11. Зарубин В.И., Овсянникова Т.А. Устойчивое развитие региональной экономической системы: теоретические аспекты // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2019. № 2(36). С. 209-217.
12. Иванова Т.Л., Кретова А.В., Игуменцева А.В. Регион и региональная экономическая система: системно-интегративный подход // Региональная экономика и управление. 2023. № 3. С. 1-18.

13. Карпенко П.А., Викторова Н.Г. Методика управления развитием региональных социально-экономических систем Российской Федерации // Вестник Академии знаний. 2021. №4(45). С. 121-127.
14. Савон И.В., Кротов Д.В., Самыгин С.И. Региональная социально-экономическая система: свойства и характеристика в области безопасного экономического управления // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. 2023. № 5. С. 231-236.
15. Тимофеев Р.А., Ячменев Е.Ф., Тимаев Р.А. Составляющие устойчивого развития региональной социально-экономической системы // Научный вестник: финансы, банки, инвестиции. 2020. № 2. С. 232-238.
16. Основные тенденции социально-экономического развития Республики Татарстан. [Электронный ресурс]. URL: <https://mert.tatarstan.ru/file/mert/File>. (дата обращения: 11.02.2024).
17. Природа очистилась: промышленность Татарстана снизила выбросы из-за санкций. [Электронный ресурс]. URL: <https://news.ecoindustry.ru/2023/08/priroda-ochistilas>. (дата обращения: 09.02.2024).
18. Среднедушевой доход семьи в Татарстане. [Электронный ресурс]. URL: <https://gogov.ru/average-income>. (дата обращения: 09.02.2024).
19. Федеральная служба государственной статистики. [Электронный ресурс]. URL: <https://rosstat.gov.ru>. (дата обращения: 03.02.2024).
20. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан. [Электронный ресурс]. URL: <https://invest.tatarstan.ru>. (дата обращения: 12.02.2024).
21. Итоги развития промышленности, потребительского рынка и внешнеэкономической деятельности Республики Татарстан в 2022 году. [Электронный ресурс]. URL: <https://mpt.tatarstan.ru/file/mpt/File>. (дата обращения: 10.02.2024).