

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЧУЙ ОБЛУСУНУН ЭКОНОМИКАСЫНЫН СТРУКТУРАСЫНЫН ДИНАМИКАСЫН ТАЛДОО

Чороев К.Ч.¹, Рысалиева Б.Б.², Хусайнова Э.Ю.³

⁽¹⁾ Кыргыз Республикасынын Улуттук илимдер академиясынын Математика институтунун доценти, э.и.к., choroev_k@mail.ru

⁽²⁾ Экономика жана менеджмент институтунун 2-курсунун аспиранты fllower_09@mail.ru

⁽³⁾ Россия-Кыргыз бизнесте башкарууну автоматташтыруу институтунун 2-курсунун аспиранты elvira.husainova.75@mail.ru

Аннотация. Бул макала Кыргыз Республикасынын Чуй облусунун экономикасындагы структуралык өзгөрүүлөрдүн динамикасын талдоого арналган. Региондук социалдык-экономикалык тутумдарды натыйжалуу өнүктүрүү маселелери каралды. Тармактык түзүмдү оптималдаштыруу жана региондун экономикасынын атаандаштыкка жөндөмдүүлүгүн жогорулатуу зарылдыгы далилденди.

Өзөктүү сөздөр: структуралык өзгөрүүлөр, регионалдык экономика, регионалдык экономиканын бир калыпта эмес өнүгүшү, оптималдуу түзүм, региондук социалдык-экономикалык процесстердин моделдери, структуралык көзкарандысыздык коэффициенти

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ СТРУКТУРЫ ЭКОНОМИКИ ЧУЙСКОЙ ОБЛАСТИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Чороев К.Ч.¹, Рысалиева Б.Б.², Хусайнова Э.Ю.³

⁽¹⁾ к.э.н., доцент Института математики НАН КР choroev_k@mail.ru

⁽²⁾ аспирант 2 курса Института экономики и менеджмента fllower_09@mail.ru

⁽³⁾ аспирант 2 курса Российско-Кыргызского института автоматизации управления бизнеса elvira.husainova.75@mail.ru

Аннотация. Настоящая статья посвящена анализу динамики структурных изменений экономики Чуйской области Кыргызской Республики. Рассматриваются вопросы эффективного развития региональных социально-экономических систем. Обоснована необходимость оптимизации отраслевой структуры и повышение конкурентоспособности экономики региона.

Ключевые слова: структурные изменения, региональная экономика, неравномерности развития экономики региона, оптимальная структура, модели региональных социально-экономических процессов, коэффициент структурной независимости.

ANALYSIS OF THE DYNAMICS OF THE ECONOMY OF THE CHUA REGION OF THE KYRGYZ REPUBLIC

Choroev K.Ch.¹, Rysaliev B.B.², Husainova E.Y.³

⁽¹⁾ Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Institute of Mathematics of the National Academy of Sciences of the KR, choroev_k@mail.ru

⁽²⁾ 2nd year postgraduate student of the Institute of Economics and Management, fllower_09@mail.ru

⁽³⁾ 2nd year postgraduate student of the Russian-Kyrgyz Institute for Business Management Automation elvira.husainova.75@mail.ru

Annotation. This article is devoted to the analysis of the dynamics of structural changes in the economy of the Chui oblast of the Kyrgyz Republic. The issues of effective development of regional socio-economic systems are considered. The necessity of optimizing the sectoral structure and increasing the competitiveness of the region's economy has been substantiated.

Key words: structural changes, regional economy, uneven development of the regional economy, optimal structure, models of regional socio-economic processes, coefficient of structural independence.

Введение. Чуйская область самый благодатный и стремительно развивающийся регион Кыргызской Республики. Область дает стране 40% зерновых, почти половину картофеля и овощей. Промышленность области производит свыше 35% всего объема промышленной продукции страны. Чуйский регион по сравнению с другими регионами является высокоразвитым экономическим регионом, который сложился в многоотраслевой народнохозяйственный комплекс. Занимает выгодное географическое положение, сравнительно равнинный рельеф, благоприятные почвенно-климатические условия способствуют интенсивному развитию производственных сил в области. Область занимает основное место в промышленном производстве республики.

Основными отраслями промышленности являются: легкая, цветная металлургия, машиностроение и металлообработка, производство промышленности строительных материалов. Наличие автомобильных и железнодорожных транспортных магистралей является благоприятным фактором развития экономики региона.

Чуйская область занимает всего 9,4% территории Кыргызстана. Выделяется разносторонним характером экономического развития, наиболее высоким уровнем индустриализации, многоотраслевой промышленностью и сельским хозяйством.

Фактором развития этих отраслей служат высококвалифицированные рабочие и научные кадры, богатые природные ресурсы: плодородные почвы, продолжительный вегетационный период, значительные источники орошения, обширные массивы естественных горных пастбищ, запасы разнообразных строительных материалов.

Целью данной работы является комплексный социально – экономический анализ структурных сдвигов экономики Чуйской области, выявление региональных особенностей развития и размещения отраслей народного хозяйства.

Задачи исследования:

- изучить методологические основы социально-экономического развития регионов;
- анализировать и выявить оптимальную отраслевую структуру экономики

региона;

- проанализировать нынешнее состояние развития промышленности Чуйской области и выявить перспективы ее развития.

В последние годы темпы роста экономики Кыргызской Республики (КР) в целом и ее регионов не удовлетворяют требованиям и не позволяют решить многих накопившихся социально-экономических проблем, таких как высокая уровень безработицы, дефицитность бюджета, высокая доля теневой экономики и др.

За годы независимости в республике многократно разрабатывались и принимались на государственном уровне комплексные программы развития регионов, проходившие широкое экспертное и общественное обсуждение. Но, на наш взгляд, целостная программа, содержащая методы решения по стабилизации и обеспечению устойчивого социально-экономического развития и усиление самостоятельности регионов страны не получилась и не дала ожидаемых результатов [1].

Сложность решения задачи неравномерного развития регионов обусловлена широким разнообразием специфики регионов, которые сильно отличаются как по уровню своего развития, по природно-климатическим особенностям, так и характером накопленных проблем. Проведение политики выравнивания экономики регионов несостоятельно. Регионы получают преимущества благодаря различиям, а не сходству. В каждом регионе есть свой, одному ему присущий набор конкурентных отраслей.

В Кыргызской Республике Чуйский регион является относительно высокоразвитым экономическим регионом, который сложился в многоотраслевой народнохозяйственный комплекс в республике. Чуйский регион по сравнению с другими регионами занимает выгодное географическое положение, сравнительно равнинный рельеф, благоприятные почвенно-климатические условия способствуют интенсивному развитию производственных сил в области. Область занимает основное место в промышленном производстве республики. Основными отраслями промышленности являются: легкая, цветная металлургия, машиностроение и металлообработка, производство промышленности строительных материалов. Наличие автомобильных и железнодорожных транспортных магистралей является благоприятным фактором развития экономики региона.

Чуйская область занимает всего 9,4% территории Кыргызстана. Выделяется разносторонним характером экономического развития, наиболее высоким уровнем индустриализации, многоотраслевой промышленностью и сельским хозяйством.

Фактором развития этих отраслей служат высококвалифицированные рабочие и научные кадры, богатые природные ресурсы: плодородные почвы, продолжительный вегетационный период, значительные источники орошения и электроэнергии, обширные массивы естественных горных пастбищ, достаточные

рекреационные ресурсы, запасы разнообразных строительных материалов и руд цветных металлов.

Область дает стране 40% зерновых, почти половину картофеля и овощей. Промышленность области производит свыше 35% всего объема промышленной продукции страны.

Основной целью региональной политики страны должны быть повышение благосостояния населения региона и решение чисто экономических региональных проблем через рынок. Поступление прямых иностранных инвестиций по территории страны за последние годы было подвержено изменениями и не способствовало ускоренному развитию регионов. В настоящее время, наиболее привлекательными для иностранных инвестиций остаются Чуйская область и город Бишкек, расположенный на этом регионе.

Для приоритетных отраслей Чуйской области основным исходным фактором выступают природные факторы (географическое положение, природно – климатические условия), определяющие специализацию территории.

Оптимизация отраслевой структуры и повышение конкурентоспособности экономики региона должно происходить не на основе развития многоотраслевой специализации хозяйства, а, в первую очередь, на основе выделения приоритетных отраслей региона. На наш взгляд, приоритетными отраслями региона являются те отрасли, ускоренное развитие которых будет способствовать повышению эффективности производства в других секторах и отраслях экономики регионов республики. Это будет способствовать увеличению объемов валовой продукции региона. Совокупные затраты производства должны покрываться за счет развития вспомогательных отраслей региона.

Такой подход позволит избежать отсутствия системности и разнонаправленности инвестиционных вложений и обеспечит мультипликационный эффект развития отраслей региона. Для оптимизации отраслевой структуры Чуйской области республики необходимо:

- определить приоритетные отрасли с учетом природно-климатических условий, географических положений;
- формировать вспомогательные и обслуживающие отрасли для обеспечения развития приоритетных направлений.

Комплексный анализ и оценка имеющегося экономического потенциала позволили определить приоритетные отрасли экономики региона (рис. 1).

Для развития выделенных комплексов в регионе имеются все необходимые природные ресурсы:

высококвалифицированные рабочие и научные кадры, богатые природные ресурсы: плодородные почвы, продолжительный вегетационный период, значительные источники орошения, обширные массивы естественных горных и предгорных пастбищ, запасы разнообразных строительных материалов.

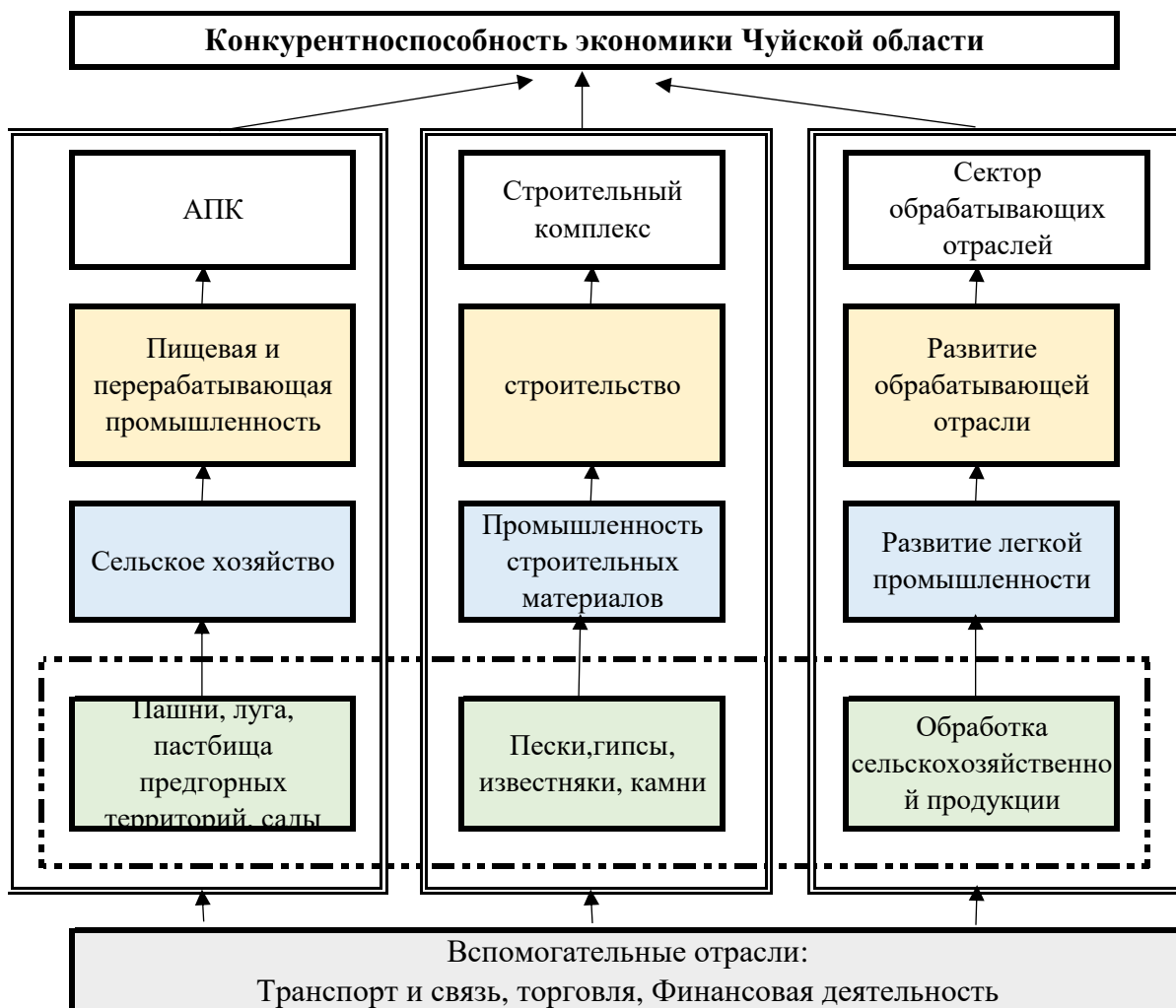


Рисунок 1. Направления развития и связи отраслей в оптимальной структуре экономики Чуйской области Кыргызской Республики

Для разработки модели на современном этапе, в условиях рынка ЕАЭС, для увеличения экспортного объема в качестве целевой функции оптимизации отраслевой структуры региона можно выбрать коэффициент, соответствующий наилучшему варианту развития отрасли, - коэффициент структурной независимости. Коэффициент структурной независимости должен показывать соотношение объемов экспорта и необходимых объемов выпускаемой продукции для внутреннего рынка, которая обеспечит продовольственную безопасность.

Введем следующие параметры d_{i1} и d_{i2} – объемы валовой продукции i – й отрасли региона, предназначенные для экспорта (внешние и в другие регионы республики) и для внутреннего рынка, соответственно. Тогда в качестве показателя

структурной независимости отрасли можно ввести коэффициент структурной независимости $K_i = d_{i1}/d_{i2}$.

Преследуя цель изменения структуры экспорта с сырьевой ориентации на технологическую, мы должны увеличивать коэффициент K_i с учетом потребности внутреннего рынка, рассчитывая нормативные (минимальные) значения коэффициентов структурной независимости.

С учетом вышеизложенного задачу оптимизации структуры производства, можно предоставить в виде:

$$K_i = d_{i1}/d_{i2} \rightarrow \max,$$
$$\begin{cases} Q_1 \leq d_{it} \leq Q_2 \\ d_{i1} + d_{i2} \leq Q_0 \end{cases}$$

где Q_0 – максимально допустимый уровень производства; Q_1 – минимальный объем внутреннего потребления; Q_2 – нормативный объем внутреннего потребления.

Обозначим: Y – объем валовой выпускаемой продукции области (создаваемый доход), P - численность занятых в области. Для некоторых отраслей введем показатель закрытости экономического сектора (системы) $Z_i = Y_i/(d_{i1} + d_{i2})$, где Y_i – региональный валовой выпуск i – й отрасли. Тогда сектор называется открытым, если $1 < Z_i > 1$, и закрытым, если $Z_i = 1$, Закрытость можно регулировать с помощью импорта и экспорта продукции.

Предлагаемую модель можно применить для оптимизации отраслевой структуры для других регионов КР. Природно-климатические условия Чуйской области позволяют наращивать объемы производства по основным видам продукции и внести свой вклад решению задач национальной продовольственной безопасности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. **А.А. Широ́ва.** Трансформация структуры экономики: механизмы и управление: монография /. Москва: МАКС Пресс, 2018. – 264 с.
2. **Сухарев О.С.** Региональная экономическая политика; институты, структурно – организационные изменения, реиндустриализация. М.: ЛЕНАНД. 2014. – 144 с.
3. Открытые данные, созданные НСК КР. URL: <http://www.stat.kg/ru/opendata/category/29/>.