

Осмонов З.А., Кадырова Б.М., Попкова Е.Г.

**ЭКОНОМИКАНЫН РЕАЛДУУ СЕКТОРУНУН ТАРМАКТЫК
СТРУКТУРАСЫН ТРАНСФОРМАЦИЯЛООНУН МАКСАТТУУ
ПАРАМЕТРЛЕРИНИН ӨСҮШҮНҮН ТЕОРИЯЛЫК НЕГИЗДЕРИ**

Осмонов З.А., Кадырова Б.М., Попкова Е.Г.

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РОСТА ЦЕЛЕВЫХ
ПАРАМЕТРОВ ТРАНСФОРМАЦИИ ОТРАСЛЕВОЙ СТРУКТУРЫ
РЕАЛЬНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ**

Z.A. Osmonov, B.M. Kadyrova, E.G. Popkova

**THEORETICAL FOUNDATIONS OF TARGET GROWTH
PARAMETERS OF TRANSFORMATION OF THE BRANCH STRUCTURE
OF THE REAL SECTOR OF THE ECONOMY**

УДК: 332.05

Экономиканын реалдуу сектору бул тармактардын конгломераты, улуттук экономиканын бүтүндүгү, өндүрүштүк циклдин синтези региондук өнүгүүнүн өзөгү болуп саналат. Оң жагымдуу өзгөрүүлөрдүн толуктуугу, калктын жашоо деңгээлинин жогорку деңгээлине жетишүү, ошондой эле экономиканын региондун өнөр жай, радиоэкологиялык, тең укуктук чөйрөсүнүн тең салмактуулугу туруктуу өнүгүү экендигин белгилей кетүү керек. Демек, экономикалык тутумдун структуралык функционализмине бааш ийүү менен, ресурстардын потенциалынын оң динамикасын өзгөртүү үчүн максаттуу параметрлердин өсүшү үчүн динамикалык процесстин пайда болушу мүмкүн. Макалада экономиканын реалдуу секторунун өнүгүү абалы каралат, анда административдик-экономикалык комплекстин потенциалын жана ресурстарын максималдуу деңгээлде пайдалануу жана аны ата мекендик экономиканы модернизациялоо үчүн колдонуу мүмкүнчүлүктөрү көрсөтүлгөн. Региондун экономикасынын иштешинин натыйжасы тармактык өндүрүштүн жана тармактар аралык алмашуунун көптөгөн уюштуруучулук жана структуралык факторлорунун жана механизмдеринин татаал өз ара аракетин аркылуу түзүлөт. Аймактык экономикалык комплекстин потенциалынын жана натыйжалуулугунун калыптанышынын өз ара аракетин теориялык жана методологиялык деңгээлде келтирилген. Автор эволюциялык алгоритмдерди колдонуп, экономиканын тармактык структурасын трансформациялоонун негизги максаттуу параметрлеринин бирин ачып, структуралык өзгөрмөлөрдү жана региондун экономикалык потенциалынын салыштырмалуулук элементтеринин иреттелген топтомун аныктоого мүмкүндүк берет.

Негизги сөздөр: экономика, реалдуу сектор, максаттуу параметрлер, өсүү трансформациясы, тармактык структурасы, элементтер, уюштуруучулук система, өз ара таасири, дүң продукт.

Реальный сектор экономики это конгломерат отрас-

лей, целостность народного хозяйства, синтез производственного цикла выступает ядром развития регионов. Необходимо отметить, что полнота позитивных изменений, достижение высокого качества жизни населения, а также сбалансированности индустриальной, радиоэкологической, эгалитарной среды региона в экономике есть устойчивое развитие. Соответственно, возможно возникновение динамического процесса, при условии структурного функционализма экономической системы, для роста целевых параметров трансформации положительной динамики ресурсного потенциала. В статье рассматривается состояние развития реального сектора экономики, где показывается использование на максимальном уровне потенциала и ресурсов административно-хозяйственного комплекса и возможности его использования для модернизации отечественной экономики. Результат функционирования экономики региона формируется через сложное взаимодействие многочисленных организационно-структурных факторов и механизмов отраслевого производства и межотраслевого обмена. Аргументированы на теоретико-методологическом уровне взаимодействие формирования потенциала и результативности регионального хозяйственного комплекса. Автор использует эволюционные алгоритмы, создавая возможность выявить структурные переменные и упорядоченное множество элементов релятивности экономического потенциала региона, раскрывающих один из основных целевых параметров трансформации отраслевой структуры экономики.

Ключевые слова: экономика, реальный сектор, целевые параметры, трансформация развития, отраслевая структура, элементы, организационная система, взаимодействие, валовой продукт.

The real sector of the economy is a conglomerate of industries, the integrity of the national economy, the synthesis of the production cycle is the core of regional development. It should be noted that the fullness of positive changes, the achievement of a high quality of life of the population, as well as the balance of the industrial, radioecological, egalitarian environment of the

region in the economy is sustainable development. Accordingly, the emergence of a dynamic process is possible, subject to the structural functionalism of the economic system, for the growth of target parameters for the transformation of the positive dynamics of the resource potential. The article examines the state of development of the real sector of the economy, which shows the use at the maximum level of the potential and resources of the administrative and economic complex and the possibility of using it for the modernization of the domestic economy. The result of the functioning of the region's economy is formed through the complex interaction of numerous organizational and structural factors and mechanisms of sectoral production and inter-sectoral exchange. The interaction of the formation of the potential and the effectiveness of the regional economic complex is argued at the theoretical and methodological level. The author uses evolutionary algorithms, creating an opportunity to identify structural variables and an ordered set of elements of the relativity of the economic potential of the region, revealing one of the main target parameters of the transformation of the sectoral structure of the economy.

Key words: economy, real sector, target parameters, development transformation, industry structure, elements, organizational system, interaction, gross product.

Развитие региональной экономики это основное направление современного общества, на этапе глобализации и трансформации экономики, здесь хотелось бы отметить, что на современном этапе очень актуальная тема. Максимальный уровень потенциала и ресурсов региона есть результат правильного эволюционирования бесчисленных коммуникативно-активных манипуляторов отраслевого производства. Здесь и проявляются основы роста целевых параметров, особенность выявления коллективного поведения,

всех индикаторов отраслевой структуры, трансформации реального сектора экономики региона.

Используя эволюционные алгоритмы, мы имеем возможность выявить структурные переменные и упорядоченное множество элементов релятивности экономического потенциала региона, раскрывающих один из основных целевых параметров трансформации отраслевой структуры экономики.

Реальный сектор экономики это конгломерат отраслей, целостность народного хозяйства, синтез производственного цикла выступает ядром развития регионов. Необходимо отметить, что полнота позитивных изменений, достижение высокого качества жизни населения, а также сбалансированности индустриальной, радиозоологической, эгалитарной среды региона в экономике есть устойчивое развитие. Соответственно, возможно возникновение динамического процесса, при условии структурного функционализма экономической системы, для роста целевых параметров трансформации положительной динамики ресурсного потенциала.

Перейдем к анализу реального сектора экономики Кыргызской Республики. Главным результатом для национальной экономики в 2019 году стало удержание положительной динамики роста и достижение прогнозируемого уровня по росту экономики. В 2019 году обеспечена макроэкономическая и социальная стабильность в стране. Рассмотрим структуру и темпы роста по отраслям формирующим ВВП за 5 лет, то есть с 2015 по 2019 годы в таблице 1.

Таблица 1

Структура и темпы роста по отраслям, формирующим ВВП

	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
ВВП (млн. сомов) (республика)	430 489,4	458 027,4	530 475,7	569 385,6	590 042,4
Темп роста, %	103,8	103,8	104,7	103,8	104,5
В % к ВВП	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
промышленность	71 916,4	80 027,4	99 305,4	105 072,2	105 409,8
Темп роста, %	96,9	105,2	108,9	105,1	106,9
В % к ВВП	16,7	17,5	18,7	18,5	17,9
Сельское хозяйство	60 530,0	60 588,8	66 386,8	66 477,4	71 335,2
Темп роста, %	106,2	103,0	102,2	102,7	102,6
В % к ВВП	14,0	13,3	12,5	11,6	12,1
Строительство	36 042,0	39 084,7	45 557,4	51 386,5	57 479,3
Темп роста, %	116,3	107,4	107,9	107,9	110,6
В % к ВВП	8,3	8,5	8,5	9,0	9,7
Сфера услуг	211 273,8	227 983,1	249 896	265 883,3	276 797,7
Темп роста, %	103,7	103,1	109,6	102,8	102,9
В % к ВВП	49,3	49,8	47,2	46,6	46,9
Чистые налоги на продукты	50 727,2	50 343,4	69 330,1	80 566,2	79 020,4
Темп роста, %	103,9	103,8	104,7	103,8	104,5
В % к ВВП	11,7	10,9	13,1	14,1	13,4

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ КЫРГЫЗСТАНА, № 5, 2020

В таблице 1 мы видим что, по итогам 2019 года объем валового внутреннего продукта, согласно предварительной оценке Национального статистического комитета Кыргызской Республики, сложился в сумме 590 042,4 млн. сомов, и реальный темп прироста ВВП составил 4,5%, без учета предприятий по разработке месторождения Кумтор темп прироста составил 3,8%. Экономический рост обеспечен всеми секторами экономики: в сельском хозяйстве объемы реально возросли на 2,6%, строительстве – на 10,6%, промышленности – на 6,9%, сфере услуг – на 2,9% (табл. 1).

Здесь необходимо отметить, что в структуре номинального ВВП доля отраслей, производящих товары, по сравнению с уточненными данными 2018 года увеличилась на 0,5 процентных пункта и составила 39,7%. При этом, доля промышленности снизилась на 0,6 процентных пункта и составила 17,9%. В то же время, доля сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыболовства составила 12,1%, что выше аналогичного периода 2018 года на 0,4 процентных пункта, строительства, соответственно, 9,7% и на 0,7 процентных пункта выше.

Доля отраслей, оказывающих услуги, увеличилась по сравнению с уточненными данными 2018 года на 0,3 процентных пункта и составила 46,9%. При этом, доля оптовой и розничной торговли, ремонта автомобилей и мотоциклов увеличилась на 0,4

процентных пункта и составила 18,3%. В то же время, доля других услуг (операции с недвижимым имуществом, профессиональная, научная и техническая деятельность, образование, здравоохранение и социальное обслуживание населения) снизилась на 0,1 процентных пункта, составив 19,8%.

Что касается сферы деятельности гостиниц и ресторанов, транспортной деятельности, информации и связи, финансового посредничества и страхования, то доля этих отраслей в 2019 году оставалась на уровне 2018 года.

Прирост ВВП обеспечен, в основном, промышленностью (28,9% всего прироста ВВП), строительством (22,2%) и торговлей (20,0%).

Исследуя основные воздействующие факторы, на рост целевых параметров трансформации отраслевой структуры, нельзя говорить однозначно, так как имеется множество характеристик непосредственно резко или более отдаленно влияют на реальный сектор экономики. Главной целью необходимо определить парализующие аспекты расширения, нарушающие общий кругооборот и при возникающей возможности исключать их.

Продолжим наш анализ и развернуто покажем вклады каждого региона Кыргызской Республики в производство валового внутреннего продукта за 5 лет в таблице 2.

Таблица 2

Вклады регионов в производство ВВП за 2015-2019 гг.

<i>млн. сомов</i>	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
ВВП (республика)	430 489,4	458 027,4	530 475,7	569 385,6	590 042,4
доли регионов в общем объеме ВВП, %	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
в % к предыдущему году	103,9	104,3	104,7	103,8	103,6
Баткенская область	17 126,0	17 023,3	17 914,9	18 334,5	18 279,3
доли регионов в общем объеме ВВП, %	3,9	3,5	3,4	3,2	3,1
в % к предыдущему году	103,8	101,8	99,5	105,5	107,0
Джалал-Абадская область	49 228,3	52 614,0	61 206,2	66 971,7	69 928,5
доли регионов в общем объеме ВВП, %	11,4	11,0	11,5	11,7	11,8
в % к предыдущему году	106,8	107,7	113,3	103,8	102,1
Иссык-Кульская область	50 340,3	60 566,0	64 408,5	67 232,8	70 621,4
доли регионов в общем объеме ВВП, %	11,6	12,7	12,2	11,8	11,9
в % к предыдущему году	95,7	103,9	103,1	99,8	104,6
Нарынская область	12 966,7	14 176,8	13 248,1	14 069,6	14 511,1
доли регионов в общем объеме ВВП, %	3,0	3,1	2,6	2,5	2,4
в % к предыдущему году	101,0	100,1	98,8	96,5	103,1
Ошская область	31 706,7	32 778,8	37 248,1	42 540,5	44 333,0
доли регионов в общем объеме ВВП, %	7,3	6,9	7,0	7,5	7,4
в % к предыдущему году	103,2	103,9	104,5	103,4	103,2
Таласская область	14 503,4	14 710,5	15 972,7	14 789,9	15 065,4
доли регионов в общем объеме ВВП, %	3,3	3,1	3,0	2,6	2,4
в % к предыдущему году	103,7	105,7	102,1	104,4	104,3

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ КЫРГЫЗСТАНА, № 5, 2020

Чуйская область	73 501,6	78 410,0	88 419,1	83 075,2	85 532,8
доли регионов в общем объеме ВВП, %	17,0	16,5	16,7	14,6	14,4
в % к предыдущему году	111,7	103,1	106,4	112,7	104,4
г. Бишкек	158 634,5	180 879,7	200 905,8	230 006,8	237 302,5
доли регионов в общем объеме ВВП, %	36,8	38,1	37,9	40,4	40,2
в % к предыдущему году	103,6	104,2	104,7	103,9	102,9
г. Ош	22 481,9	25 172,1	30 442,1	32 364,6	34 468,3
доли регионов в общем объеме ВВП, %	5,2	5,3	5,7	5,7	5,8
в % к предыдущему году	104,5	107	108,0	102,2	102,2

Источник: составлено автором по данным материалов интернет-сайта Национального статистического комитета Кыргызской Республики [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.stat.kg>.

Из таблицы 2 мы видим величину объема валового внутреннего продукта в целом по республике составил за 2019 год более 590 042,4 млн. сомов и по сравнению с 2018 годом увеличился на 3,6%. Необходимо отметить что, в основном, обеспечено наибольшим ростом валового регионального продукта в Баткенской области на 7,0%, Иссык-Кульской области на 4,6%, Чуйской области на 4,4% и Таласской области на 4,3% областях, а также г.Бишкек на 2,9%. Меньшие объемы зарегистрированы по г. Ош на 2,2%, Джалал-Абадская область 2,1%.

В 2018 г. по сравнению с предыдущим годом наибольший рост валового регионального продукта, достигнут в Чуйской (на 12,7%), Баткенской (на 5,5%), Таласской (на 4,3%) областях и г.Бишкек (на 2,9%), а его наибольшее снижение отмечалось в

Нарынской области (на 3,5%).

Теперь перейдем к анализу валового регионального продукта, так как, учитывая момент, что ВРП имеет возможность определять необходимый и прибавочный продукты, изменяя показатель потребленного капитала в сторону увеличения или снижения, мы имеем возможность получить конечный продукт, переходящий в использование.

Для полной картины сравнения межрегиональных различий в уровне экономического развития за 2015-2019 гг., с учетом масштабов регионов, используем производный показатель – ВРП в расчете на душу населения, при расчете которого абсолютное значение ВРП региона соотносится со среднегодовой численностью постоянного населения в таблице 3.

Таблица 3

Объем валового регионального продукта на душу населения за 2015-2019 гг.

Регион (млн. сомов)	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Кыргызская Республика	75 496,6	81 777,8	89 255,9	93 835,7	99 834,3
Баткенская область	39 073,7	37 854,8	38 930,8	38 926,8	41 635,7
Джалал-Абадская область	46 302,0	48 429,7	55 220,5	59 204,1	62 272,2
Иссык-Кульская область	1 109 55,0	131 636,6	138 038,2	142 111,2	175 934,1
Нарынская область	49 190,8	53 136,4	51 705,3	51 537,0	53 686,4
Ошская область	27 830,0	28 042,4	31 141,3	34 775,2	35 255,0
Таласская область	59 906,7	59 774,5	63 916,1	58 228,0	64 024,8
Чуйская область	84 865,0	88 749,3	98 171,1	90 436,8	91 531,9
г. Бишкек	1 622 52,7	181 024,5	196 765,1	220 207,6	230 922,9
г. Ош	87 105,4	95 348,9	112 549,7	115 9219,1	117 654,1

Источник: составлено автором по данным материалов интернет-сайта Национального статистического комитета Кыргызской Республики [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.stat.kg>.

Хотелось бы отметить, что в период с 2015 г. по 2019 г. показанным в таблице 3, то есть рост среднего значения ВРП на душу населения сопровождался и устойчивым ростом медианного значения этого показателя, что свидетельствует о том, что экономический рост отмечался не только в благополучных регионах, но и в менее развитых регионах республики.

Объем валового внутреннего продукта на душу населения в целом по республике в 2019 году составил около 100 тыс. сомов и по сравнению с предыдущим годом увеличился на 6,4%.

Превысил среднереспубликанский уровень объем валового регионального продукта на душу населения в г.Бишкек (в 2,3 раза), Иссык-Кульской области (в 1,8

раза), г.Ош (в 1,2 раза), ниже среднереспубликанского уровня его объем сложился в Баткенской (на 7,0%), Нарынской (на 4,2%) и Ошской (на 1,4%) областях.

В 2018 году объем валового регионального продукта на душу населения превысил среднереспубликанский уровень в г.Бишкек (в 2,3 раза, составив 220,2 тыс. сомов), Иссык-Кульской области (в 1,5 раза, или 142,1 тыс. сомов) и г.Ош (в 1,2 раза, или 115,9 тыс. сомов), в то время как в Чуйской области он сложился ниже среднереспубликанского уровня на 3,6 процента и составил 90,4 тыс. сомов.

Так, в таблице 3 можно увидеть всеобщую устойчивую тенденцию роста валового регионального продукта, но в тоже время данный показатель ниже общереспубликанского отмечается в Таласской (31,1 тыс. сом.), Нарынской (не изменился), Джалал-Абадской (55,2) и Таласской (63,9 тыс. сом.) областях.

Вместе с тем, необходимо отметить, что по внутренней пространственной дифференциации, Кыргызстан имеет сравнительно небольшую разницу (в 2-3 раза), так в более развитых странах Западной Европы региональный продукт на душу населения по территориям различается в 3-5 раз, а в России более, чем в 25 раз.

Кроме того, данная ситуация говорит о том, что в Кыргызстане отсутствует эффективное территориальное управление внутри республики, что является основным фактором неконкурентоспособности, как регионов, так и государства в целом.

Итак, ВРП и производные от него показатели являются наиболее общими индикаторами экономической активности и благосостояния регионов, т.е. чем выше уровень экономической активности, тем большим будет объем ВРП, это является первоочередной задачей.

Для реализации поставленных задач необходимо определить основные конкурентные преимущества каждого региона и рост целевых параметров с учетом их специфики отраслевой структуры, а также дальнейшее развитие городов-точек роста и векторной трансформации. Особое внимание следует уделить развитию приграничных территорий. Постоянно создавать множество переменных и целевых программ, реальные условия в части инфраструктуры и услуг для удовлетворения потребностей граждан, проживающих на данных региональных территориях.

Безусловно, здесь возникает сложность современных экономических систем и постоянное их при-

умножение вызывает неопределенность функционирования, в связи с этим необходимо сортировать и организовывать специализированные методы анализа в виде имитационного моделирования. Отсюда вытекает что в рамках создания любой модели практически отсутствуют ограничения, и экономические системы имеющие как мы знаем вариации большого количества параметров включает в себя: динамические элементы; связи, как прямые так и обратные; соответственно параметры, целевые, воздействующие на трансформацию отраслевой структуры.

Реализация вышеуказанных мер будет служить основой для дальнейшего развития секторов экономики, сфер регионов как основных, так и производственных фондов, что в целом будет создавать позитивную почву для прорыва с повышением алгоритмов инновационного, экономического и социального климата.

Литература:

1. Анализ тенденций и проблемы экономического развития регионов Кыргызской Республики на современном этапе. Формирование системы индикаторов мониторинга и оценка их развития. / [Эл. ресурс]. – Статистический комитет КР. - Режим доступа: <http://www.stat.kg>
2. Гязов А.Т. Исследование влияния миграции на экономическое развитие южного региона Кыргызской Республики. / А.Т. Гязов, А.М. Базиева, М. Ахмаджанов. // Известия вузов Кыргызстана. - 2016. - №8. - С. 62-66.
3. Ибраимова С.М. Теоретические основы регулирования механизмов инвестиционного процесса/ С.М. Ибраимова. // «Наука и новые технологии» - 2014. - №6. - С.71-74.
4. Ибраимова С.М. Инвестиционные механизмы обеспечения экономического роста регионов Кыргызской Республики. // С.М. Ибраимова. // «Экономика, социология и право». - М., 2016. - №2. - С. 35-39.
5. Ибраимова С.М. Пути повышения инвестиционной привлекательности региона как ориентир регионального развития. // С.М. Ибраимова. // Вестник Кыргызстана. - 2017. - №2. - С. 317-323.
6. Кыргызская Республика и регионы на 2015-2019 гг. / [Эл. ресурс]. - Статистический комитет Кыргызской Республики. - Режим доступа: <http://www.stat.kg>.
7. Национальная стратегия Кыргызской Республики на 2018-2040 годы. / [Эл. ресурс]. - Статистический комитет КР. - Режим доступа: <http://www.stat.kg>
8. Основные экономические показатели по промышленности Кыргызской Республики за 2015-2019 гг. [Эл. ресурс]. - Статистический комитет Кыргызской Республики. - Режим доступа: <http://www.stat.kg>
9. Социально-экономическое положение Кыргызской Республики за 2015-2019 гг. / [Эл. ресурс]. - Статистический комитет КР. - Режим доступа: <http://www.stat.kg>