

Абдиван кызы У., Зулпуева Д.А., Попкова Е.Г.

**КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ТҮШТҮК РЕГИОНДОРУНУН
ЭКОНОМИКАСЫН ӨНҮКТҮРҮҮНҮН МАТЕРИАЛДЫК ЖАНА МАТЕРИАЛДЫК
ЭМЕС ФАКТОРЛОРУН ПАЙДАЛАНУУНУН НАТЫЙЖАЛУУЛУГУ**

Абдиван кызы У., Зулпуева Д.А., Попкова Е.Г.

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ
И НЕМАТЕРИАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ
ЮЖНЫХ РЕГИОНОВ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Abdivap kyzy U., D.A. Zulpueeva, E.G. Popkova

**EFFECTIVENESS OF USE OF MATERIAL AND
INTANGIBLE FACTORS OF DEVELOPMENT OF ECONOMY
OF SOUTHERN REGIONS OF THE KYRGYZ REPUBLIC**

УДК: 332.13, 332.14, 338.2.

Макалада илимий жана усулдук аянтчаны түзүп берүү менен 2018-2040-жылдарга Кыргыз Республикасында кабыл алынган Улуттук өнүктүрүү стратегиясын ийгиликтүү ишке ашырууга көмөк көрсөтүүгө багытталган. Өз ресурстарын Кыргыз Республикасынын түштүк аймактарынын өзгөчөлүгүн эске алып, анын стратегиялык коомдук-экономикалык өнүгүү жараяны боюнча региондун экономикасына материалдык жана материалдык эмес себептерден пайдалануунун натыйжалуулугун болжолдуу баалоо изилдөөчүнүн ыкмасы болуусу жана бул расмий статистиканын маалыматтары бар тармагында, иштелип чыккан. Изилдөөчүнүн ыкмасы боюнча 2018-жылы стратегиялык-экономикалык өнүктүрүү жылы боюнча иши - Кыргыз Республикасынын түштүк аймагында материалдык жана материалдык эмес себептерден пайдалануунун натыйжалуулугун тастыктаган баалоо жүргүзүлдү. Баалоо бүтүндөй Кыргыз Республикасынын региондорунун экономикасын, Кыргыз Республикасынын түштүк аймагында стратегиялык коомдук-экономикалык өнүгүү жараяны боюнча материалдык жана материалдык эмес себептерден пайдалануунун натыйжалуулугу төмөн жана жаакшыртуу боюнча келечеги бар экенин көрсөткөн.

Негизги сөздөр: натыйжалуулук, материалдык факторлор, материалдык эмес факторлор, өнүгүү, түштүк регион, Кыргыз Республикасы, стратегиялык өнүгүү, социалдык-экономикалык өнүгүү.

Статья нацелена на содействие успешной практической реализации принятой Национальной стратегии развития Кыргызской Республики на 2018-2040 годы посредством предоставления научно-методической платформы. Разработана авторская методика индикативной оценки эффективности использования материальных и нематериальных факторов экономики региона в процессе его стратегического социально-экономического развития, которая учитывает специфику южных регионов Кыргызской Республики как в аспекте их ресурсообеспеченности,

так и в аспекте доступности данных официальной статистики. Проведена индикативная оценка эффективности использования материальных и нематериальных факторов южных регионов Кыргызской Республики в процессе их стратегического социально-экономического развития в 2018 году по авторской методике. Оценка показала, что в региональной экономике Кыргызской Республики в целом эффективность использования материальных и нематериальных факторов в процессе стратегического социально-экономического развития южных регионов Кыргызской Республики низкая и обладает перспективами повышения.

Ключевые слова: эффективность, материальные факторы, нематериальные факторы, развитие, южный регион, Кыргызская Республика, стратегическое развитие, социально-экономическое развитие.

The article is aimed at promoting the successful implementation of the adopted National Development Strategy of the Kyrgyz Republic for 2018-2040 by providing a scientific and methodological platform. The author's method of indicative estimation of efficiency of use of material and intangible factors of economy of the region in the process of its strategic socio-economic development, which takes into account specificity of southern regions of the Kyrgyz Republic both in the aspect of their resource availability, and in the aspect of availability of data of official statistics, has been developed. An indicative assessment of the effectiveness of the use of material and intangible factors of the southern regions of the Kyrgyz Republic in the process of their strategic socio-economic development in 2018 according to the author's method was carried out. The assessment showed that in the regional economy of the Kyrgyz Republic as a whole, the effectiveness of the use of material and intangible factors in the process of strategic socio-economic development of the southern regions of the Kyrgyz Republic is low and has prospects for improvement.

Key words: efficiency, material factors, non-material factors, development, southern region, Kyrgyz Republic, strategic development, socio-economic development.

Введение. В контексте принятия глобальных целей устойчивого развития [9] актуализировалась научно-практическая проблема повышения эффективности использования ресурсов в интересах защиты окружающей среды и борьбы с изменением климата. Под влиянием четвертой промышленной революции, связанной с переходом к цифровому технологическому укладу, эффективность использования ресурсов определяет глобальную конкурентоспособность экономики [13,14].

В Национальной стратегии развития Кыргызской Республики на 2018-2040 годы [6] также подчеркивается необходимость обеспечения высокоэффективного использования местных ресурсов в интересах ускорения стратегического социально-экономического развития регионов, которым уделено повышенное внимание.

Для успешной практической реализации принятой Стратегии необходима разработка научно-методического обеспечения индикативной оценки стратегического социально-экономического развития южных регионов Кыргызской Республики с позиций эффективности использования материальных и нематериальных факторов (местных ресурсов), что выступает целью данной статьи.

Обзор литературы. Теория и практика социально-экономического развития современных регионов, а также значимость при этом местных ресурсов рассмотрена и обоснована в публикации В.В. Воробьевой, С.И. Межова и Ю.В. Рагулиной [4]. Вопросы стратегического планирования и управление социально-экономическим развитием современных хозяйственных систем, а также обеспечения их устойчивого и сбалансированного развития рассмотрены в трудах таких ученых, как Е.Б. Завьялова, Н.В. Студенкин, Е.А. Сарикова [12], И.А. Морзова, Е.Г. Попкова и Т.Н. Литвинова [12].

Специфика социально-экономического развития регионов Кыргызской Республики исследована и отражена в собственных публикациях автора этой работы [1,2] и в трудах таких ученых и экспертов, как А.Т. Гяззов, А.М. Базиева, М. Ахмаджанов [5], А.И. Эрматова [11], уулу Бахтыяр Бакас, А.М. Абдыжусупова [3], Ж.О. Омурова [7], а также О.Т. Шатманов, Т.Б. Эсеналиев, Э.Д. Молдалиев [10].

Хотя по отдельности фундаментальные составляющие поставленной проблемы – использования материальных и нематериальных факторов экономики южных регионов Кыргызской Республики в процессе их стратегического социально-экономического развития – достаточно подробно изучены и освещены

в существующих литературных источниках, ее научно-методическое обеспечение не сформировано, и заполнить этот пробел призвана данная работа.

Методология. В этой статье разработана и применяется авторская методика индикативной оценки эффективности использования материальных и нематериальных факторов экономики региона в процессе его стратегического социально-экономического развития, которая учитывает специфику южных регионов Кыргызской Республики как в аспекте их ресурсообеспеченности, так и в аспекте доступности данных официальной статистики.

Авторская методика опирается на классическое представление об эффективности как отношении достигнутого эффекта к источникам его достижения. В качестве индикаторов достигнутого эффекта выступают следующие:

- ВРП: валовый региональный продукт;
- СФР: сальдированный финансовый результат предприятий;
- РДД: реальные денежные доходы населения.

В качестве индикаторов источников достижения эффекта выступают следующие:

- ИОК: объем инвестиций в основной капитал;
- ИКТ число предприятий, использующих информационно-коммуникационные технологии;
- ПРЭ: объем услуг по передаче и распределению электроэнергии;
- ЧЗН: численность занятого населения (рассчитывается как разность между трудоспособным населением и численностью официально зарегистрированных в органах службы занятости безработных).

Предлагаемая в рамках разработанной методики формула для оценки эффективности записывается следующим образом:

$$\text{Эдр}_t = \text{I}\phi_t / \text{Иид}\phi_t, \quad (1)$$

где Эдр_t – это эффективность использования материальных и нематериальных факторов экономики региона в процессе его стратегического социально-экономического развития;

$\text{I}\phi_t$ – интегральный индикатор достигнутого эффекта;

$\text{Иид}\phi_t$ – интегральный индикатор источников достижения эффекта;

t – временной период (календарный год), на который производится оценка.

Как можно заметить из формулы (1), для достижения сопоставимости данных используются не абсолютные, а относительные значения всех показателей

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ КЫРГЫЗСТАНА, № 9, 2019

– их значения в текущем году по отношению к предыдущему году. Благодаря этому результаты оценки показывают прогресс (динамику) эффективности использования материальных и нематериальных факторов экономики региона в процессе его стратегического социально-экономического развития. Для оценки интегральных индикаторов предлагаются следующие формулы:

$$I_{\text{эф}} = (\text{ВРП}_t / \text{ВРП}_{t-1} + \text{СФР}_t / \text{СФР}_{t-1} + \text{РДД}_t / \text{РДД}_{t-1}) / 3 \quad (2)$$

$$I_{\text{идэ}} = (\text{ИОК}_t / \text{ИОК}_{t-1} + \text{ИКТ}_t / \text{ИКТ}_{t-1} + \text{ПРЭ}_t / \text{ПРЭ}_{t-1} + \text{ЧЗН}_t / \text{ЧЗН}_{t-1}) / 4 \quad (3)$$

Полученное значение $I_{\text{рдр}}$ и относительные значения каждого показателя предлагается трактовать следующим образом (табл. 1).

Качественная трактовка индикатора	Очень низкое значение	Низкое значение	Умеренное (нормальное) значение	Высокое значение	Очень высокое значение
Индикаторы источников достижения эффекта	менее 1	от 1 до 1,2	от 1,2 до 1,5	от 1,5 до 2	2 и более
Индикаторы достигнутого эффекта и $I_{\text{рдр}}$	2 и более	от 1,5 до 2	от 1,2 до 1,5	от 1 до 1,2	менее 1

Источник: разработано и составлено автором.

Эмпирическая база исследования. Эмпирическая база исследования приведена в таблицах 1,2.

Таблица 1

Статистика индикаторов достигнутых эффектов в южных регионах Кыргызской Республики в 2018 г.

Регион	ВРП, млн. сомов		Сальдированный финансовый результат предприятий, млн. сомов		Реальные денежные доходы населения, млн. сомов	
	2016	2017	2017	2018	2017	2018
Баткенская область	17023,3	17914,9	639,3	932,8	24448,7	29313,5
Джалал-Абадская область	52614,0	61206,2	55,8	46,5	51983,4	69657,4
Иссык-Кульская область	60566,0	64408,5	15485,9	7210,1	26512,4	32327,4
Нарынская область	14176,8	13958,3	160,5	182,4	12618,1	14182,4
Ошская область	32778,8	37248,1	506,3	686,8	68206,1	80568,0
Таласская область	14710,5	15972,7	-218,4	-505,8	12530,6	13774,
Чуйская область	78410,0	88419,1	1639,1	1807,6	58550,9	47313,0

Источник: составлено автором на основе материалов [8].

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ КЫРГЫЗСТАНА, № 9, 2019

Таблица 2

Статистика индикаторов источников достижения эффектов
в южных регионах Кыргызской Республики в 2018 г.

Регион	Объем инвестиций в основной капитал, млн. сомов		Число предприятий, использующих ИКТ, ед.		Объем услуг по передаче и распределению электроэнергии, тыс. сомов		Численность занятого населения, чел.	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Баткенская область	2964,0	3043,7	618,0	615,0	676873,8	682091,8	-1057,9	-3921,7
Джалал-Абадская область	20844,4	23990,6	1212,0	1279,0	2035405,1	2205745,0	-11013,0	-17730,0
Иссык-Кульская область	23507,4	25303,1	713,0	726,0	2215591,1	2200030,6	766,6	-3711,9
Нарынская область	6440,5	4476,8	622,0	622,0	761119,0	698904,8	-3548,9	1237,1
Ошская область	5725,9	7897,7	1179,0	1171,0	1009151,5	1061331,8	-6193,0	-9894,9
Таласская область	2401,9	2745,0	415,0	480,0	605997,1	593972,3	2815,2	2138,5
Чуйская область	22346,5	21199,8	1643,0	1706,0	-95736931,6	4203919,9	511,5	804,8

Источник: Составлено автором на основе материалов [8].

Результаты. Индикативная оценка эффективности использования материальных и нематериальных факторов южных регионов Кыргызской Республики в процессе их стратегического социально-экономического развития в 2018 г. по авторской методике проведена в таблице 3.

Таблица 3

Индикативная оценка эффективности использования материальных и нематериальных факторов южных регионов Кыргызской Республики в процессе их стратегического социально-экономического развития в 2018 г. по авторской методике

Регион	Индикаторы достигнутого эффекта				Индикаторы источников достижения эффекта				
	ВРП	СФР	РДД	Иэф ₂₀₁₈	ИОК	ИКТ	ПРЭ	ЧЗН	ИндЭ ₂₀₁₈
Баткенская область	1,1	1,5	1,2	1,2	1,0	1,0	1,0	3,7	1,7
Джалал-Абадская область	1,2	0,8	1,3	1,1	1,2	1,1	1,1	1,6	1,2
Иссык-Кульская область	1,1	0,5	1,2	0,9	1,1	1,0	1,0	-4,8	-0,4
Нарынская область	1,0	1,1	1,1	1,1	0,7	1,0	0,9	-0,3	0,6
Ошская область	1,1	1,4	1,2	1,2	1,4	1,0	1,1	1,6	1,3
Таласская область	1,1	2,3	1,1	1,5	1,1	1,2	1,0	0,8	1,0
Чуйская область	1,1	1,1	0,8	1,0	0,9	1,0	0,0	1,6	0,9

Источник: Рассчитано и составлено автором.

Полученная на основе данных из таблицы 3 эффективность использования материальных и нематериальных факторов в процессе стратегического социально-экономического развития южных регионов Кыргызской Республики в 2018 г. (Эдр_{2018}) показана на рисунке 1.

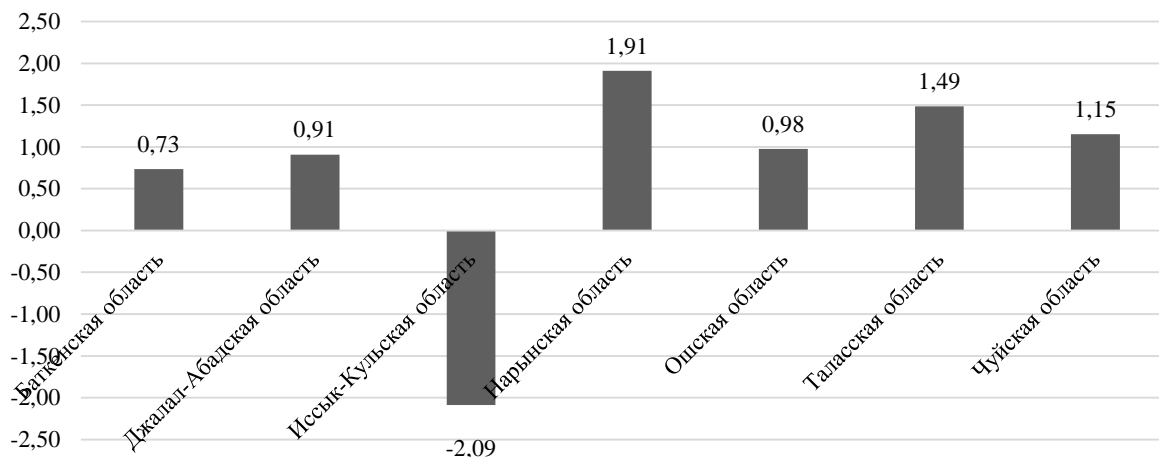


Рис. 1. Эффективность использования материальных и нематериальных факторов в процессе стратегического социально-экономического развития южных регионов Кыргызской Республики.

Источник: рассчитано и составлено автором.

Как видно из рисунка 1, наиболее высокая эффективность использования материальных и нематериальных факторов в процессе стратегического социально-экономического развития среди южных регионов Кыргызской Республики в 2018 г. наблюдается в Наринской области (1,91). Умеренная (нормальная) эффективность выявлена в Таласской области (1,49), низкая – в Чуйской области (1,15) и очень низкая – в Ошской области (0,98), в Джалал-Абадской области (0,91), Баткенской области (0,73), а в Иссык-Кульской области – критически низкая эффективность (-2,09).

Заключение. Результаты проведенного исследования показали, что в региональной экономике Кыргызской Республики в целом эффективность использования материальных и нематериальных факторов в процессе стратегического социально-экономического развития южных регионов Кыргызской Республики низкая (оценена в среднем в 0,7). Следовательно, в региональной экономике Кыргызской Республики ресурсоемкость социально-экономического развития высокая, а ресурсоотдача низкая. С другой стороны, опора на местные ресурсы указывает на успешность мероприятий импортозамещения – рассмотрению этого вопроса рекомендуется посвятить дальнейшие исследования.

Литература:

1. Абдивап К.У. Местные ресурсы как материальные и нематериальные факторы стратегического социально-экономического развития регионов Кыргызской Республики / К.У. Абдивап // Экономика Центральной Азии. - 2019. - Т.3. - №2. - С. 61-70.
2. Абдивап К.У. Эмпирический анализ стратегического социально-экономического развития регионов Кыргызской Республики с позиций устойчивости и сбалансированности / К.У. Абдивап // Экономика Центральной Азии. - 2019. - Т. 3. - №1. - С. 9-18.
3. Бакас уулу Бахтыяр. Сравнительная характеристика развития энергетических секторов Кыргызской Республики и Республики Таджикистан / уулу Бахтыяр Бакас, А.М.Абдыжусупова // Известия Кыргызского государственного технического университета им. И.Раззакова. - 2019. - №1(49). - С. 140-146.
4. Воробьева В.В. Проблемы рационального использования финансовых ресурсов в сельском хозяйстве региона / В.В. Воробьева С.И. Межов, Ю.В. Рагулина // Экономика устойчивого развития. - 2016. - №4 (28). - С. 385-397.
5. 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. - №8-2. - С. 62-66.
6. Национальная стратегия развития Кыргызской Республики на 2018-2040 годы [Электронный ресурс]. - Режим доступа: file:///C:/Users/Lenovo/Downloads/Национальная%20стратегия%20КР2018-2040.pdf (дата обращения: 04.03.2020 г.).
7. Омурова Ж.О. Сотрудничество кыргызской Республики с Китайской Народной Республикой в рамках проекта «Один пояс - один путь» / Ж.О. Омурова // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 4: История. Регионоведение. Международные отношения. - 2019. - Т. 24. - №5. - С. 236-249.
8. Региональная статистика Кыргызской Республики [Электронный ресурс]. - Статистический комитет Кыргызской Республики. - Режим доступа: <http://www.stat.kg/ru/regionalnaya-statistika/> (дата обращения: 05.03.2020).

-
9. Цели в области устойчивого развития [Электронный ресурс]. - Организация Объединенных Наций (ООН). - Режим доступа: <https://www.un.org/sustainable-development/> / ru/sustainable-development-goals/ (дата обращения: 04.03.2020 г.).
 10. Шатманов О.Т. К вопросу международных автомобильных перевозок между Кыргызской Республикой и Китайской Народной Республикой / О.Т. Шатманов, Т.Б. Эсеналиев, Э.Д. Молдалиев // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. - 2019. - №5. - С. 129-134.
 11. Эрматова А.И., Формирование экономической среды становления и развития регионального предпринимательства / А.И. Эрматова, А.Т. Гыязов, Г.Н. Борубаева // Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. - 2017. - Т.17. - №6. - С. 79-83.
 12. Morozova I.A. Sustainable development of global entrepreneurship: infrastructure and perspectives / I.A. Morozova, E.G. Popkova, T.N. Litvinova // International Entrepreneurship and Management Journal. - 2019. - Т.15. - №2. - С. 589-597.
 13. Popkova E.G., Preconditions of formation and development of industry 4.0 in the conditions of knowledge economy / E.G. Popkova // Studies in Systems, Decision and Control. - 2019. - Т. 169. - №1. - С. 65-72.
 14. Shulus A.A. Intellectual Production and Consumption: A New Reality of the 21st Century / A.A. Shulus, E.S. Akopova, N.V. Przhedetskaya, K.V. Borzenko K.V. Lecture Notes in Networks and Systems. - 2020. - №92. - PP. 353-359.
 15. Zavyalova E.B., Business participation in implementation of socially oriented Sustainable Development Goals in countries of Central Asia and the Caucasus region / E.B. Zavyalova, N.V. Studenikin, E.A. Starikova Central Asia and the Caucasus. - 2018. - Т.19. - №2. - С. 56-63.
-