

УДК 332.1

ИССЛЕДОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ

¹Г.С. Бондарева, ²Н.С. Бондарев, ²О.С. Карпова

¹ Кузбасский государственный аграрный университет им. В.Н. Полецкова, Кемерово, email: galina0205@mail.ru

² Кемеровский государственный университет, Кемерово

Аннотация. Рассмотрена региональная хозяйственная система на основе отнесения отраслей экономики к производственным и непроизводственным. Выполнен структурный анализ производственных и непроизводственных отраслей экономики на основе валовой добавленной стоимости. Отражено влияние географических, природно-функциональных, пространственных и социологических факторов в совокупности на устойчивое развитие региональной хозяйственной системы. Выявлено смещение акцентов развития региона от производственной составляющей к непроизводственной. Предложены составляющие элементы в целях эффективного функционирования региональной хозяйственной системы.

Ключевые слова: регион, хозяйственная система, отрасли экономики, региональное развитие, эффективность.

RESEARCH OF THE REGIONAL ECONOMIC SYSTEM

¹G.S. Bondareva, ²N.S. Bondarev, ²O.S. Karpova

¹ Kuzbass State Agrarian University named after V.N. Poletskov, Kemerovo, email: galina0205@mail.ru galina0205@mail.ru

² Kemerovo State University, Kemerovo

Abstract. The regional economic system is considered based on the classification of economic sectors as productive and non-productive. A structural analysis of the manufacturing and non-manufacturing sectors of the economy based on gross value added has been performed. The influence of geographical, natural-functional, spatial and sociological factors combined on the sustainable development of the regional economic system is reflected. A shift in the accents of the region's development from the production component to the non-production component has been revealed. The constituent elements are proposed for the effective functioning of the regional economic system.

Keywords: region, economic system, economic sectors, regional development, efficiency.

Дата поступления статьи в редакцию: 21.11.2025

Дата принятия статьи в печать: 30.12.2025

Введение

Экономика как наука подразумевает изучение методов ведения хозяйства, способов удовлетворения потребностей социума при постоянно растущем спросе. Все эти аспекты рассматриваются и исследуются в условиях ограниченности ресурсов как для страны в целом, так и для регионов. Именно ресурсы изначально определяют промышленную составляющую регионального развития. В связи с чем, вопросы формирования региональной хозяйственной системы заслуживают отдельного внимания.

Цель исследования

Целью статьи является исследование региональной хозяйственной системы на предмет эффективности и ориентации развития. Материалами исследования послужили данные Кемеровской области – Кузбасса, как региона, характеризующегося значительными запасами полезных ископаемых, которые являются ресурсами для построения и развития региональной экономической системы. Для достижения цели рассмотрена региональная хозяйственная система с позиции промышленной составляющей, разработаны и исследованы составляющие оценки эффективности функционирования региональной хозяйственной системы, ее элементы, подсистемы.

Материалами исследования являются статистические данные валовой добавленной стоимости по отраслям экономики, опубликованные в официальных источниках. Применяемые методы исследования основаны на систематизации исследуемого параметра валовой добавленной стоимости по критериям, позволяющим выделить подсистемы региональной хозяйственной системы. Экономическое раз-

вите региона основано на исследовании региональных процессов производства товаров и услуг, то есть динамики валового регионального продукта, который представляет собой «валовую добавленную стоимость товаров и услуг, созданную резидентами региона, и определяется как разница между выпуском и промежуточным потреблением» [1]. В целях выявления промышленной направленности регионального развития, отрасли систематизированы и распределены по использованию ресурсной составляющей, определяющую промышленное развитие.

Результаты исследования

Валовая добавленная стоимость субъектов экономики региона является наиболее значимым показателем, определяющим состояние региональной хозяйственной системы. Традиционная подсистема: производство, торговля и услуги для целей определения использования ресурсов региона трансформируется в промышленную и непромышленную части. Промышленная часть определяет производственную направленность, использующую ресурсы региона, непромышленная – непромышленную составляющую региональной хозяйственной системы. Это соответствует классическому подходу к систематизации региональной хозяйственной системы, основанному на выделении двух подсистем – производственной и непромышленной. Такой исследовательский подход предполагает разграничение отраслей экономики: отрасли промышленной ориентации относятся к производственной подсистеме, а сфера рыночных и нерыночных услуг – к непромышленному сектору [1].

На рисунке 1 представлена систематизация разделов отраслей региональной экономики по Кемеровской области – Кузбассу на уровне отраслей экономики, в соответствии с разбивкой по 19 разделам (табл. 1).

Таблица 1

Систематизация разделов отраслей региональной экономики по показателю валовой добавленной стоимости

Наименование раздела	Отрасли, входящие в раздел (промышленная составляющая)	Наименование раздела	Отрасли, входящие в раздел (непромышленная составляющая)
A	Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболов. и рыбоводство	J	Деятельность в области информации и связи
B	Добыча полезных ископаемых	K	Деятельность финансовая и страховая
C	Обрабатывающие производства	L	Деятельность по операциям с недвижимым имуществом
D	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	M	Деятельность профессиональная, научная и техническая
E	Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнения	N	Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги
F	Строительство	O	Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение
G	Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	P	Образование
H	Транспортировка и хранение	Q	Деятельность в области здравоохранения. и социальных услуг
I	Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	R	Деятельность в области культура, спорта, организации досуга и развлечений
		S	Предоставление прочих видов услуг

Так как региональная хозяйственная система – это результат размещения производственных сил, устойчивое состояние бизнес-среды и отраслей в рамках конкретного региона в условиях развитых межхозяйственных связей, то её промышленная составляющая связана и с торговлей используемых ресурсов.

Определив разделы, относящаяся к промышленной направленности региона, необходимо провести структурный анализ производственных и непромышленных отраслей экономики (рис. 1).

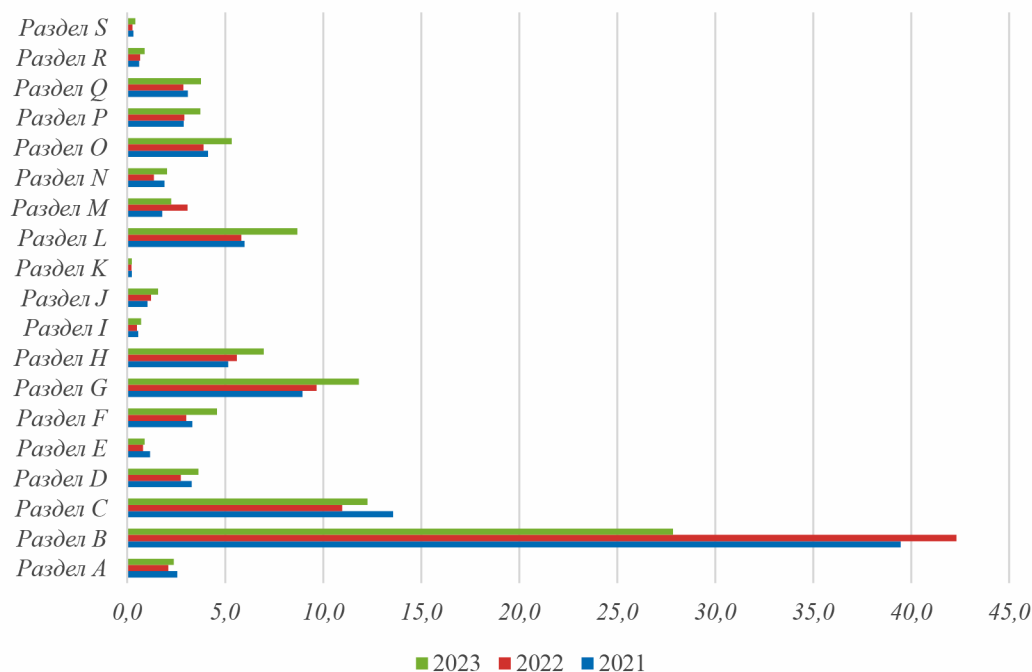


Рис. 1. Динамика валовой добавленной стоимости по Кемеровской области – Кузбассу на уровне отраслей экономики

Источник: статистические данные Федеральной службы государственной статистики [3].

Таблица 2

Структурное распределение региональной хозяйственной системы Кемеровской области-Кузбасса на основе систематизации данных по отраслям экономики

Наименование подсистемы РХС	2021 г.	2022 г.	2023 г.
– производственная			
(Раздел А	46 565,3	45 539,6	44 673,2
Раздел В	719 621,6	918 032,2	524 682,3
Раздел С	247 436,0	238 218,7	231 070,7
Раздел D	60 045,6	59 343,9	68 547,3
Раздел E	21 181,5	17 537,6	16 782,9
Раздел F)	60 675,5	65 247,0	86 413,9
Итого производственная подсистема	1 155 525,4	1 343 918,8	972 170,4
– непроизводственная			
• сектор рыночных услуг			
(Раздел G	399 477,4	500 133,0	564 733,5
Раздел H	163 070,1	209 868,1	222 532,6
Раздел I	94 011,5	121 590,2	131 185,3
Раздел J	10 117,9	10 914,1	13 502,9
Раздел K	18 868,3	26 488,4	29 675,7
Раздел L)	4 235,7	4 738,1	4 345,6
• сектор нерыночных услуг	109 173,9	126 534,1	163 491,3
(Раздел M			
Раздел N	268 645,0	326 078,4	346 921,2
Раздел O	32 511,2	66 652,6	42 285,1
Раздел P	34 805,1	29 579,3	38 281,4
Раздел Q	75 342,5	84 663,4	100 420,5
Раздел R	52 594,7	63 147,4	70 415,4
Раздел S)	56 408,7	62 063,4	71 054,6
	11 244,5	14 231,4	16 721,2
	5 738,2	5 740,9	7 742,9
Итого непроизводственная подсистема	668 122,3	826 211,5	911 654,7

Анализируя данные, показанные на рисунке 1, следует отметить, что в структуре валовой добавленной стоимости региона наибольший удельный вес относится на отрасли раздела В «добыча полезных ископаемых», раздела С «обрабатывающие производства», что вполне очевидно для регионов ресурсного типа [7]. Так, по данным за 2021 год удельный совокупный вес по разделам В и С составлял 53%, в 2022 году – 53,3%, в 2023 году – 40,1% (в разные годы достигая половины всей произведенной продукции, товаров и услуг резидентами на территории Кузбасса). Также по топ-5 образующих экономику отраслей входит раздел G и раздел L, доля которых на протяжении анализируемого периода возрастает с 8,9% до 11,8% и с 6% до 8,7% соответственно. Только последний раздел показывает влияние пространственных и социологических факторов.

Безусловно, что устойчивое состояние региональной экономики основано на эффективном функционировании региональной хозяйственной системы, то есть при соблюдении рационального подхода к эффективному использованию имеющихся ресурсов при учете специфики и особенностей территорий [2].

В целях исследования региональной хозяйственной системы Кемеровской области-Кузбасса проведена систематизация данных по отраслям экономики исходя из выделенных подсистем (табл. 2) на основе валовой добавленной стоимости.

Структурное распределение региональной хозяйственной системы на основе расчета производственной и непроизводственной систем показывает смещение развития в сторону непроизводственной составляющей. Это обусловлено, прежде всего, не истощением природных ресурсов развития региона, а внешними экономическими и политическими причинами, на которые реагирует региональная хозяйственная система [4].

При эффективном функционировании региональной хозяйственной системы формируется устойчивая региональная экономика. Это достигается при условии эффективного использования ресурсов и учета региональных особенностей (рис. 2).



Рис. 2. Составляющие элементы в целях эффективного функционирования региональной хозяйственной системы

и от природно-климатических особенностей. Эти факторы определяют промышленную, производственную основу, формируют ресурсы, необходимые для региональной хозяйственной системы [6]. Выгодность экономико-географического положения, которая определяется степенью приближения к развитым территориям, объектам транспортной инфраструктуры формирует и показывает влияние пространственных и социологических факторов, основу которых закладывают человеческие ресурсы, без которых все остальные факторы не играют значение в региональной хозяйственной системе. Оценку эффективности функционирования региональной хозяйственной системы предлагается осуществлять на основе учета человеческих ресурсов, динамика которых показывает, как работает и функционирует регион. К сожалению, несмотря на сдвиги в сторону непродуцированной составляющей, в Кемеровской области – Кузбассе наблюдается постоянное снижение численности населения.

Выводы

Предложенная систематизация отраслей на основе валовой добавленной стоимости позволяет выявить промышленную (производственную) и непромышленную (непроизводственную) направленность региональной хозяйственной системы. Структурный анализ производственных и непроизводственных отраслей экономики показывает использование ресурсов региона в целях построения эффективной региональной хозяйственной системы. На примере Кемеровской области – Кузбасса структурный анализ показал смещение развития в сторону непродуцированной составляющей, которое пока не сформировало эффективной региональной хозяйственной системы, так как её основной компонент – человеческие ресурсы подвержены постоянному сокращению. Несмотря на изменение ситуации в региональной хозяйственной системе, природные ресурсы являются стратегическим запасом развития, которые могут быть эффективно задействованы при изменении внешних условий или технологий добычи и обработки. Для того, чтобы региональная хозяйственная система при изменении ситуации с использованием природных ресурсов эффективно функционировала, необходимо сосредоточить усилия и создать условия для сохранения главного фактора развития – человеческих ресурсов.

Литература

1. Бойко В., Кисляк Н., Никитин М., Оборин О. Методы расчета опережающего индикатора валового регионального продукта. Серия докладов об экономических исследованиях, № 54. [Электронный ресурс]. URL: https://cbr.ru/Content/Document/File/104357/wp_54.pdf (дата обращения: 10.10.2025).
2. Бондарев Н.С., Бондарева Г.С., Ганиева И.А., Кононова С.А. Региональное управление мобильностью социально-экономических процессов // Уголь. 2022. № S12(1162). С. 116-119. DOI: 10.18796/0041-5790-2022-S12-116-119 EDN: ITHNSV.
3. ВВП с 1998 года по Кемеровской области – Кузбассу. [Электронный ресурс]. URL: <https://42.rosstat.gov.ru/folder/38633> (дата обращения: 05.11.2025).
4. Квинт В.Л. Стратегирование экономического и инвестиционного развития Кузбасса. Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2021. 364 с. DOI: 10.21603/978-5-8353-2724-9 ISBN: 978-5-8353-2724-9 EDN: VOLPIU.
5. Косинский П.Д., Харитонов А.В. Территории опережающего социально-экономического развития как инструмент диверсификации экономики агломераций региона // Фундаментальные исследования. 2025. № 7. С. 109-116. DOI: 10.17513/fr.43882 EDN: CRDTQT.
6. Котов Р.М., Казанцева Е.Г., Карпова О.С., Дворовенко А.М. Теория и методология региональной экономической политики. М.: Русайнс, 2023. 138 с. ISBN: 978-5-466-06269-4 EDN: IASFVJ.
7. Цивилев С.Е. Анализ факторов социально-экономического развития Кузбасса // Journal of Applied Economic Research. 2025. Т. 24, № 1. С. 188-215. DOI: 10.15826/vestnik.2025.24.1.007 EDN: JQKDBY.
8. Юкласова А.В. Региональная экономика: учебное пособие. Самара: Издательство Самарского университета, 2023. 120 с.