



К.э.н., доцент СОГУ
Э.Е. Быдтаева

Анализ и оценка системных свойств промышленного хозяйства региона

Э.Е. Быдтаева

Трансформация парадигмы регионального развития актуализирует новые требования к формированию соответствующих стратегий на уровне региона.

Региональная промышленность как объект регулирования рассматривается региональными властями в качестве целостного организма, системы. Соответственно, стратегия должна опираться на выявление и укрепление ее самоорганизующих начал. Вместе с тем региональная промышленность является подсистемой индустриального хозяйства, занимающая в нем определенное место, что предполагает учет и поддержание в разрабатываемой стратегии открытого характера промышленной системы региона, а также обеспечение ее соответствия заданным извне макроэкономическим условиям функционирования. Таким образом, стратегия промышленного развития региона получает вектор направленности совмещения обслуживания потребностей национальной системы индустрии с обеспечением собственных интересов и целей региона.

Конкретизация общей стратегической цели развития промышленности региона, заключающейся в укреплении ее системности, в частные цели развития, подразумевает специфический подход к диагностике текущего состояния индустриального хозяйства региона – с позиций системных свойств. Соответ-

ственно, целью анализа является получение комплексного представления о степени выраженности системных свойств индустриального хозяйства региона.

Промышленность Республики Северная Осетия-Алания представлена следующими видами деятельности (в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической де-

Таблица 1

Структура промышленности РСО-А по видам экономической деятельности в 2005-2007 гг.*
(%)

	2005 г.	2006 г.	2007 г.
- Добыча полезных ископаемых	1,05	0,89	1,04
- Обрабатывающие производства в том числе:	82,95	85,57	87,73
Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	31,81	29,46	39,17
Текстильное и швейное производство	0,81	0,64	0,67
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	0,01	0,03	0,01
Обработка древесины и производство изделий из дерева	0,01	-	-
Целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	1,43	1,14	0,80
Производство кокса, нефтепродуктов	0,15	0,12	-
Химическое производство	0,02	-	-
Производство резиновых и пластмассовых изделий	0,82	0,74	0,66
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	7,03	6,35	7,45
Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	23,74	38,46	32,11
Производство машин и оборудования	1,58	1,93	0,86
Производство электрооборудования, электронного оптического оборудования	2,49	2,41	3,28
Производство транспортных средств и оборудования	3,17	2,93	2,49
Прочие производства	9,88	1,36	0,23
- Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	16,00	13,54	11,23

* Рассчитано автором по данным Центральной базы статистических данных Федеральной службы государственной статистики (<http://www.gks.ru/dbscripts/Cbsd/DBInet.cgi>)

Таблица 2

Динамика коэффициентов локализации промышленных производств РСО-А в 2005-2007 гг.*

	2005 г.	2006 г.	2007 г.
Добыча полезных ископаемых	0,04	0,04	0,05
Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	3,01	2,90	3,82
Текстильное и швейное производство	1,00	0,82	0,96
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	0,05	0,15	0,08
Обработка древесины и производство изделий из дерева	0,01	-	-
Целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	0,65	0,51	0,35
Производство кокса, нефтепродуктов	0,02	0,01	-
Химическое производство	0,01	-	-
Производство резиновых и пластмассовых изделий	0,62	0,50	0,36
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	2,50	1,87	1,78
Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	1,66	2,54	2,18
Производство машин и оборудования	0,42	0,54	0,21
Производство электрооборудования, электронного оптического оборудования	0,72	0,62	0,82
Производство транспортных средств и оборудования	0,47	0,43	0,34
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1,25	1,03	0,90

* Рассчитано автором по данным Центральной базы статистических данных Федеральной службы государственной статистики

тельности (ОКВЭД): добычей полезных ископаемых; обрабатывающими производствами; производством и распределением электроэнергии, газа и воды. Структура промышленности РСО-А характеризуется устойчивым существенным преобладанием обрабатывающих производств (табл. 1). В структуре обрабатывающих производств наибольший удельный вес занимают производство пищевых продуктов, металлургическое производство и производство готовых металлических изделий – более 60%.

Анализ и оценка целостности промышленного хозяйства РСО-А

Устойчиво высокий уровень локализации промышленного производства в РСО-А характерен для производства пищевых продуктов, производства прочих неметаллических минеральных продуктов, металлургического производства и производства готовых металлических изделий (табл. 2), свидетельствуя о наличии потенциала возможностей удовлетворения потребностей регионального рынка в соответствующей продукции. Положительно оценивая высокий уровень локализации производства пищевых продуктов в республике, при

оценке ее самодостаточности следует, тем не менее, учитывать, что в структуре промышленного производства по данному виду экономической деятельности значительный удельный вес занимает производство алкогольной продукции. Это соответственно снижает оценку потенциала возможностей удовлетворения потребностей регионального рынка в основных пищевых продуктах.

Значения коэффициентов локализации по преобладающему большинству видов экономической деятельности не превышают 1,0. При этом по добыче полезных ископаемых; производству кожи, изделий из кожи, производству обуви; целлюлозно-бумажному производству; издательской и полиграфической деятельности, производству кокса, нефтепродуктов; химическому производству; производству резиновых и пластмассовых изделий; производству машин и оборудования; а также производству транспортных средств и оборудования уровень локализации промышленного производства в республике составляет менее 0,6.

Таким образом, уровень самодостаточности промышленности региона оценивается как низкий.

Экспортный (за пределы региона) потенциал промышленности определяется отраслями рыночной специализации региона, к которым, в соответствии со значениями коэффициентов локализации, относится производство пищевых продуктов, производство прочих неметаллических минеральных продуктов, металлургическое производство и производство готовых металлических изделий. Значение показателя интенсивности выполнения базовых функций, составляющее

Таблица 3

Динамика показателей интенсивности выполнения базовых, вспомогательных и обслуживающих функций промышленными производствами РСО-А в 2005–2007 гг.*

	2005 г.	2006 г.	2007 г.
Коэффициент интенсивности выполнения базовых функций	0,63	0,74	0,79
Коэффициент интенсивности выполнения вспомогательных и обслуживающих функций	0,37	0,26	0,21

* Рассчитано автором по данным Центральной базы статистических данных Федеральной службы государственной статистики

Таблица 4

Динамика коэффициентов готовности продукции, выпускаемой промышленными предприятиями РСО-А в 2005–2007 гг.*

	2005 г.	2006 г.	2007 г.
Добыча полезных ископаемых	0,87	0,84	0,88
Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	1,22	0,94	0,85
Текстильное и швейное производство	1,22	0,94	0,85
Целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	4,32	3,55	3,76
Производство резиновых и пластмассовых изделий	2,07	2,77	3,75
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	2,24	2,04	2,04
Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	3,59	5,74	4,22
Производство машин и оборудования	3,74	3,68	3,97
Производство электрооборудования, электронного оптического оборудования	0,87	1,24	1,16

* Рассчитано автором по данным Центральной базы статистических данных Федеральной службы государственной статистики

0,79 в 2007 г. и устойчиво растущее в динамике (табл. 3), позволяет определить характер комплексности промышленности региона как существенное преобладание базовых отраслей специализации, свидетельствующее об устойчивых множественных связях элементов промышленной системы региона с внешней средой, снижающих уровень ее целостности.

Вклад региона в производство добавленной стоимости промышленной продукции существенно дифференцируется по видам экономической деятельности. Наиболее высокие показатели готовности продукции, выпускаемой промышленными производствами республики, характеризуют металлургическое производство и производство готовых металлических изделий – более 3,5 (что во многом обусловлено применением системы толлинга заводом «Электроцинк» – крупнейшим в республике предприятием в данном виде экономической деятельности), а также целлюлозно-бумажное производство, производство резиновых и пластмассовых изделий, производство прочих неметаллических минеральных продуктов, производство машин и оборудования, по которым значение данного показателя не опускается ниже 2 (табл. 4). По промышленности РСО-А значение коэффициента готовности продукции не опускается ниже 0,8. В целом это отрицательно характеризует комплексность промышленного хозяйства региона.

Анализ и оценка сбалансированности промышленного хозяйства РСО-А

В структуре промышленности республики наблюдается существенное преобладание обрабатывающих производств над добывающими (табл. 1), усиливающееся в динамике, что отрицательно характеризует сбалансированность индустриального хозяйства РСО-А. Однако при этом следует учитывать, что значительная часть обраба-

тывающих производств функционирует на базе региональных природных ресурсов. Среди них:

- ОАО «Электроцинк», использующий сырье Садонского, Згидского, Архонского и Холстинского месторождений полиметаллических руд;

- ОАО «Картон Моздока», Гофрокартонная фабрика, работающие на местном высококачественном сырье, поставляемом лесозаводами в Алагире и Моздоке;

- ОАО «Иристонстекло», использующий в производстве кварцевый песок Тарского и Моздокского карьеров;

- Бесланский маисовый комбинат, Ардонский и Владикавказский консервные заводы, Моздокский гормолзавод, работающие на местных сельскохозяйственных ресурсах.

В структуре промышленности республики существенно преобладают средние и крупные предприятия (табл. 5). Это относится к числу факторов, способствующих снижению степени сбалансированности промышленного хозяйства.

Существенное преобладание в промышленности региона базовых отраслей специализации, о котором говорилось выше, отрицательно характеризует сбалансированность индустриального хозяйства РСО-А.

Таблица 5

Структура промышленности РСО-А по размеру предприятий в 2005–2007 гг.*

(%)

	Удельный вес числа предприятий			Удельный вес количества работников, занятых на предприятиях			Удельный вес оборота предприятий		
	2005	2006	2007	2005	2006	2007	2005	2006	2007
Малые предприятия	19,5	16,0	16,4	7,9	7,0	7,2	19,9	20,9	20,8
Средние и крупные предприятия	80,5	84,0	83,6	92,1	93,0	92,8	80,1	79,1	79,2
Итого	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

* Рассчитано автором по данным Центральной базы статистических данных Федеральной службы государственной статистики

Анализ и оценка гибкости промышленно-го хозяйства РСО-А

Завод «Электроцинк», завод «Победит», завод «Кристалл», Мизурская и Фиагдонская обогатительная фабрики, Садонский свинцово-цинковый комбинат и группа рудников в районе Садона образуют, по существу, единый производственный комплекс, продукция которого составляет более трети в общем объеме промышленного производства РСО-А (включая продукцию ОАО «Электроцинк», работающего по системе толлинга). Сосредоточение значительной доли производства на нескольких крупных предприятиях, деятельность которых является взаимодополняющей и к тому же во многом зависящей от привозного концентрата, существенно ограничивает гибкость индустриального хозяйства республики.

Характер рассредоточения производства по экономическим видам деятельности существенно не ограничивает гибкость индустриального хозяйства республики. Об этом свидетельствуют значения показателей концентрации и диверсификации в разрезе экономических видов деятельности, а также их динамика (табл. 6). Значение коэффициента диверсификации, равное 0,69 в 2007 г., свидетельствует об относительно равномерном характере развития в регионе видов промышленной деятельности, диверсифицированной индустриальной структуре, однако его сокращение по сравнению с предшествующими годами – о некотором снижении степени равномерности рассредоточения производства, отрицательно влияющем на гибкость индустриального хозяйства республики.

Отрицательно характеризует гибкость индустриального хозяйства низкий удельный вес в промышленности республики малых предприятий (табл. 5), способных мобильно адаптироваться к меняющейся конъюнктуре рынка, в наибольшей степени отвечающих специфике производств, опирающихся на динамичное взаимодействие с потребителями.

Анализ и оценка устойчивости промышленного хозяйства РСО-А

Относительно равномерное рассредоточение промышленного производства по экономическим видам деятельности положительно характеризует устойчивость индустриального хозяйства РСО-А.

Однако существенное преобладание базовых отраслей специализации в промышленности региона, свидетельствующее о высокой степени ее зависимости от факторов внешней по отношению к региону среды, отрицательно влияет на ус-

Таблица 6

Динамика коэффициентов отраслевой концентрации и диверсификации РСО-А в 2005–2007 гг.*

	2005 г.		2006 г.		2007 г.	
	К _{конц}	К _{див.}	К _{конц}	К _{див.}	К _{конц}	К _{див.}
- Добыча полезных ископаемых	-0,06	1,06	-0,06	1,06	-0,06	1,06
- Обрабатывающие производства из них:	0,04	0,96	0,03	0,97	0,01	0,99
Производство пищевых продуктов	0,14	0,86	0,11	0,89	0,12	0,88
Текстильное и швейное производство	-0,01	1,01	-0,01	1,01	0,01	0,99
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	0,00	1,00	0,00	1,00	-0,01	1,01
Обработка древесины и производство изделий из дерева	-0,02	1,02	-0,02	1,02	-0,02	1,02
Целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	0,00	1,00	0,00	1,00	-0,01	1,01
Химическое производство	-0,04	1,04	-0,04	1,04	-0,04	1,04
Производство резиновых и пластмассовых изделий	0,01	0,99	0,00	1,00	0,00	1,00
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	0,05	0,95	0,06	0,94	0,07	0,93
Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	0,09	0,91	0,05	0,95	0,06	0,94
Производство машин и оборудования	-0,07	1,07	-0,06	1,06	-0,05	1,05
Производство электрооборудования, электронного оптического оборудования	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
Производство транспортных средств и оборудования	-0,06	1,06	-0,06	1,06	-0,06	1,06
Прочие производства	0,01	0,99	0,00	1,00	-0,01	1,01
- Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	0,02	0,98	0,03	0,97	0,05	0,95

* Рассчитано автором по данным Центральной базы статистических данных Федеральной службы государственной статистики

**Рентабельность активов промышленных предприятий*
РФ и РСО-А в 2005–2007 гг. ****

	2005 г.		2006 г.		2007 г.	
	РФ	РСО-А	РФ	РСО-А	РФ	РСО-А
Добыча полезных ископаемых	17,24	4,91	10,33	9,56	11,40	10,86
Производство пищевых продуктов	6,18	-0,40	7,52	-0,71	6,79	0,13
Текстильное и швейное производство	0,32	-4,67	2,25	-2,79	1,55	-3,74
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	2,30	1,21	3,43	5,97	6,11	1,93
Обработка древесины и производство изделий из дерева	2,02	-0,41	2,09	-0,04	0,00	-2,63
Целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	7,37	-2,62	7,34	-5,16	7,95	-5,91
Химическое производство	12,56	-1,03	13,90	-0,62	15,32	-1,02
Производство резиновых и пластмассовых изделий	5,23	3,31	11,64	1,50	10,94	2,77
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	8,83	1,56	17,57	3,63	22,19	6,92
Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	21,51	5,94	25,74	46,51	23,13	29,68
Производство электрооборудования, электронного оптического оборудования	5,97	1,96	8,71	2,98	8,90	7,07
Производство транспортных средств и оборудования	2,35	2,70	3,24	-19,41	4,367	0,05
Прочие производства	3,77	0,31	5,53	-0,08	5,15	5,94

* По крупным и средним предприятиям

** Рассчитано автором по данным Центральной базы статистических данных Федеральной службы государственной статистики

тойчивость индустриального хозяйства РСО-А. Эта зависимость в некоторой степени снижается с учетом функционирования значительной части обрабатывающих производств республики на базе региональных природных ресурсов.

Высокая интенсивность выполнения базовых функций регионом тем не менее снижает устойчивость его индустриального хозяйства с учетом того, что фактически базовые виды экономической деятельности промышленности РСО-А демонстрируют:

- низкие показатели рентабельности активов в части производства прочих неметаллических минеральных продуктов относительно соответствующих средних показателей по РФ и убыточное использование активов в части производства пищевых продуктов на фоне рентабельного

использования активов в этом виде экономической деятельности в среднем по РФ (табл. 7);

- более высокий удельный вес убыточных предприятий по сравнению с аналогичными показателями по РФ (табл. 9).

Указанные факты свидетельствуют о том, что специализация промышленности региона опирается на производства с неустойчивыми позициями в бизнесе.

Положительно характеризует устойчивость индустриального хозяйства РСО-А высокий удельный вес в промышленности республики средних и крупных предприятий, способных более эффективно по сравнению с малыми предприятиями противостоять факторам внешней среды, сохранять качественную определенность в условиях меняющейся конъюнктуры рынка.

Таблица 8

**Рентабельность реализуемой продукции промышленных предприятий*
РФ и РСО-А в 2005–2007 гг. ****

(%)

	2005 г.		2006 г.		2007 г.	
	РФ	РСО-А	РФ	РСО-А	РФ	РСО-А
Добыча полезных ископаемых	26,25	2,26	19,15	3,15	20,19	4,33
Производство пищевых продуктов	4,38	-0,79	5,36	-1,46	4,84	0,22
Текстильное и швейное производство	0,29	-4,39	1,71	-2,04	1,33	-3,47
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	2,17	7,44	3,30	7,62	4,85	4,86
Обработка древесины и производство изделий из дерева	1,76	-0,03	1,96	-0,01	4,02	-0,12
Целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	6,98	-1,63	7,14	-3,69	5,82	-1,75
Химическое производство	9,63	-0,86	11,09	-0,29	12,73	-0,09
Производство резиновых и пластмассовых изделий	4,64	3,10	10,74	1,36	6,93	3,17
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	6,93	1,06	15,02	2,21	17,76	1,71
Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	18,05	3,84	21,42	21,60	21,54	17,18
Производство электрооборудования, электронного оптического оборудования	5,14	3,41	6,43	3,53	5,89	6,96
Производство транспортных средств и оборудования	2,73	0,05	3,66	-0,40	4,62	0,06
Прочие производства	2,90	0,01	3,42	-0,01	2,74	8,73

* По крупным и средним предприятиям

** Рассчитано автором по данным Центральной базы статистических данных Федеральной службы государственной статистики

Однако отмеченное выше сосредоточение значительной доли производства на нескольких крупных предприятиях металлургического комплекса, деятельность которых является взаимодополняющей и во многом зависящей от факторов внешней среды, существенно ограничивает устойчивость индустриального хозяйства республики.

Анализ и оценка экономичности промышленного хозяйства РСО-А

Финансовые результаты промышленных предприятий РСО-А свидетельствуют о низкой эффективности ряда видов экономической деятельности в промышленности и об убыточности некоторых из них. Динамика финансовых результатов промышленных предприятий характеризуется отсутствием устойчивых позитивных тенденций (таблицы 7–9).

При этом показатели рентабельности промышленных производств в различных видах экономической деятельности региона ниже аналогичных показателей по стране, что отрицательно характеризует экономичность промышленного хозяйства республики. Кроме того, показатели рентабельности характеризуются высокой колеблемостью в разрезе отдельных видов экономической деятельности, что также оценивается отрицательно.

Так, в регионе наблюдается существенное колебание удельного веса убыточных промышленных предприятий по видам экономической деятельности в 2005–2007 гг. (табл. 9), что оценивается отрицательно. Исключение составляет устойчивое снижение доли убыточных металлургических производств с 100% в начале 2005 г. до 25% в начале 2008 г. По этому показателю республика опережает РФ во всех видах эконо-

мической деятельности, при этом в обработке древесины и по производству изделий из дерева, а также в производстве кокса и нефтепродуктов – в разы, что отрицательно характеризует эффективность промышленной деятельности в регионе.

Анализ и оценка динамичности промышленного хозяйства РСО-А

Объем промышленного производства в регионе в 2005–2007 гг. устойчиво рос по основным, занимающим наибольший удельный вес в структуре регионального промышленного производства, видам экономической деятельности (табл. 10), что оценивается положительно. В обрабатывающей промышленности наиболее высокие темпы роста характеризуют динамику производства пищевых продуктов, прочих неметаллических минеральных продуктов, металлургическое производство и производство готовых металлических изделий, а также производство электрооборудования, электронного оптического оборудования. На промышленных предприятиях прочих видов экономической деятельности устойчивой тенденции роста объемов производства в анализируемом периоде не наблюдается. Тенденция спада в 2005–2007 гг. наметилась в целлюлозно-бумажном производстве, издательской и полиграфической деятельности.

Вместе с тем сопоставление показателей динамики производства промышленной продукции по РСО-А со средними по РФ в целом за указанный период выявляет, что ни по одному из видов экономической деятельности, сосредоточенных на территории региона, не наблюдается более интенсивного роста. Это с отрицательной стороны характеризует динамичность промышленного хозяйства РСО-А.

Таблица 9

Удельный вес убыточных предприятий* по видам экономической деятельности РФ и РСО-А в 2005–2008 гг. (на 1 января)**

(%)

	2005 г.		2006 г.		2007 г.		2008 г.	
	РФ	РСО-А	РФ	РСО-А	РФ	РСО-А	РФ	РСО-А
Добыча полезных ископаемых	39,79	25,00	39,54	24,71	35,04	26,93	29,18	27,86
Производство пищевых продуктов	40,88	42,5	36,15	45,95	34,76	50,00	28,42	46,88
Текстильное и швейное производство	44,42	38,46	40,82	54,55	35,35	37,5	28,47	62,50
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	39,00	50,00	38,27	69,87	30,77	76,70	16,67	77,9
Обработка древесины и производство изделий из дерева	51,74	89,92	47,69	100,00	44,55	100,00	31,7	100,00
Целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	32,36	20,00	32,50	33,33	31,44	33,33	25,28	20,00
Производство кокса, нефтепродуктов	35,4	100,00	28,87	50,00	27,53	100,00	29,24	100,00
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	36,47	58,33	33,53	40,00	27,73	50,00	17,66	30,00
Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	32,17	100,00	29,45	50,00	23,81	50,00	20,31	25,00
Производство электрооборудования, электронного оптического оборудования	26,78	46,15	23,87	58,33	19,56	50,00	16,04	45,45
Производство транспортных средств и оборудования	35,89	45,78	32,23	40,92	27,57	33,33	22,48	33,33
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	35,27	40,00	33,78	50,00	26,86	25,00	26,14	27,31

* По крупным и средним предприятиям

** Рассчитано автором по данным Центральной базы статистических данных Федеральной службы государственной статистики

Таблица 10

**Динамика производства промышленной продукции*
в РФ и РСО-А в 2005–2007 гг.****

	2005 г.		2006 г. в % к 2005 г.		2007 г. в % к 2006 г.	
	РФ	РСО-А	РФ	РСО-А	РФ	РСО-А
Добыча полезных ископаемых	100,00	100,00	116,51	104,84	113,76	148,98
Производство пищевых продуктов	100,00	100,00	116,67	114,27	125,29	170,29
Текстильное и швейное производство	100,00	100,00	117,84	97,74	110,72	133,58
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	100,00	100,00	115,06	385,61	124,98	65,87
Обработка древесины и производство изделий из дерева	100,00	100,00	111,89	100,00	132,22	100,00
Целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	100,00	100,00	124,14	98,24	125,83	89,93
Производство кокса, нефтепродуктов	100,00	100,00	108,92	94,97	134,43	100,00
Химическое производство	100,00	100,00	123,42	100,00	121,99	100,00
Производство резиновых и пластмассовых изделий	100,00	100,00	133,79	110,64	156,13	114,34
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	100,00	100,00	146,70	111,40	152,55	150,22
Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	100,00	100,00	128,48	199,93	120,72	106,92
Производство машин и оборудования	100,00	100,00	117,64	150,83	137,66	56,79
Производство электрооборудования, электронного оптического оборудования	100,00	100,00	137,39	119,31	126,51	174,35
Производство транспортных средств и оборудования	100,00	100,00	124,02	114,07	132,48	108,74
Прочие производства	100,00	100,00	131,65	17,07	124,86	22,37
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	100,00	100,00	125,09	104,40	117,37	106,26

* Январь-декабрь

** Рассчитано автором по данным Центральной базы статистических данных Федеральной службы государственной статистики

**Анализ и оценка возможностей
саморазвития промышленного
хозяйства РСО-А**

Сосредоточение значительной доли промышленного производства республики на нескольких крупных предприятиях металлургии, деятельность которых является взаимодополняющей и во многом зависящей от привозного концентрата, отмеченное ранее, указывает на высокую степень зависимости промышленности региона от факторов внешней по отношению к региону среды и выступает фактором, оказывающим негативное влияние на возможности саморазвития промышленного хозяйства РСО-А. Значение показателя ин-

тенсивности выполнения базовых функций, составляющее 0,79 в 2007 г. и устойчиво растущее в динамике (табл. 3), о котором говорилось выше, свидетельствует о достаточно высокой степени интегрированности субъектов промышленной системы региона во внешнюю среду, снижающей возможности региона эффективно влиять на приоритеты (цели) развития таких субъектов.

Итак, степень выраженности системных свойств промышленного хозяйства РСО-А оценивается как удовлетворительная. Наименее выражены свойства экономичности, наиболее выражены свойства сбалансированности и устойчивости развития.

Литература

- 1. Гладкий Ю.Н., Чистобаева А.И.** Основы региональной политики: Учебник. – СПб.: Изд-во Михайлова В.А., 1998. 659 с.
- 2. Гранберг А.Г.** Основы региональной экономики: Учебник для вузов. – М.: ГУВШЭ, 2000. 495 с.
- 3. Дмитриева О.Г.** Региональная экономическая диагностика. – СПб.: Изд-во СПбГУЭФ, 1992. 138 с.
- 4. Региональная экономика:** Учебник / Под ред. В.И. Видяпина и М.В. Степанова. – М.: ИНФРА-М, 2006. 666 с.
- 5. Самофалова Е.В.** Государственное регулирование национальной экономики: Учебное пособие / Е.В. Самофалова, Э.Н. Кузьбожев, Ю.В. Вертакова; под ред. д-ра экон. наук, проф. Э.Н. Кузьбожева. – М.: КНОРУС, 2005. 272 с.
- 6. Сапыгин Д.Ю.** Методическое обеспечение процесса разработки плана стратегического развития региона // Менеджмент в России и за рубежом, 2005. №6. С. 24–37.

