

УДК 330

## ОСОБЕННОСТИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА В ПЕРВОЙ ДЕКАДЕ XXI ВЕКА

<sup>1</sup>Кантемирова М.А., <sup>2</sup>Дзакоев З.Л.

<sup>1</sup>ГБОУ ВПО «Северо-Осетинская государственная медицинская академия», Владикавказ;  
ФГБОУ ВПО «Горский государственный аграрный университет»,

Владикавказ, e-mail: [kantemirova.mira@mail.ru](mailto:kantemirova.mira@mail.ru);

<sup>2</sup>ФГБОУ ВПО «Северо-Осетинский государственный университет»,  
Владикавказ, e-mail: [dzll@rambler.ru](mailto:dzll@rambler.ru)

В числе актуальных направлений развития экономики регионов, основанных на процессах пространственной агломерации и специализации субъектов хозяйствования, наибольший интерес вызывает формирование кластеров. Принципиально важное значение имеют кластеры региона, модифицирующие и сводящие в единую сеть потенциал его экономики, создающие новые потребительские стоимости, отражающие институциональные условия хозяйствования, организацию системы регионального управления и регулирования, обеспечивающие эффективность и конкурентоспособность. В статье проведен анализ основных показателей и выявлены некоторые закономерности социально-экономического развития Республики Северная Осетия – Алания. Выявление закономерностей и тенденций социально-экономического развития позволяет перейти от текущего оперирования случайно подобранными фактами к системе оценок, которая дает полную характеристику взаимосвязей показателей и факторов. Это способствует определению своего места в экономическом пространстве и объективному принятию управленческих решений на перспективу.

**Ключевые слова:** регион, показатели, закономерности, динамика, предприятия, развитие, инновации, экономика

## FEATURES OF SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE REGION IN THE FIRST DECADE OF XXI CENTURY

<sup>1</sup>Kantemirova M.A., <sup>2</sup>Dzakoev Z.L.

<sup>1</sup>North Ossetian State Medical Academy, Vladikavkaz;

VPO «Gorsky State Agrarian University», Vladikavkaz, e-mail: [kantemirova.mira@mail.ru](mailto:kantemirova.mira@mail.ru);

<sup>2</sup>FGBOU VPO «North Ossetian State University», Vladikavkaz, e-mail: [dzll@rambler.ru](mailto:dzll@rambler.ru)

Among the current trends in the development of regional economies based on the processes of spatial agglomeration and specialization of economic entities, the greatest interest is the formation of clusters. Of paramount importance are the clusters of the region, modifying and bringing in a network capacity of its economy, create new customer value, reflecting the institutional environment of management, organization of a system of regional governance and management, to ensure efficiency and competitiveness. The article analyzes the main indicators and identifies some of the laws, dimension of socio-economic development of the Republic of North Ossetia-Alania. Identify patterns and trends in social and economic development makes it possible to move from the current operating randomly selected facts to the B grade tem, which gives a full description of the relationship indicators and fact-moat. It helps to determine its place in the economic area and the Ob-projective management decisions in the future.

**Keywords:** region, figures, patterns, dynamics, enterprise, development, in-novation, economy

В условиях введения экономических санкций западными странами против России значительно повышается роль обеспечения конкурентоспособности государства, региональных хозяйств и предприятий. Такое положение обусловлено тем, что глобализация и прозрачность границ выводят товары и услуги мировых бизнес-лидеров на региональные рынки и местные производители вынуждены конкурировать с ними по ценам, технологиям и качеству [1, с. 67].

Российское экспертное сообщество не прекращает дискуссии о путях преодоления финансовых проблем в экономике, импортозамещения и поддержки отечественных товаропроизводителей. Новая ситуация требует применения искусства системного

мышления, новых знаний и творческого подхода к решению проблем [3]. Следует также учитывать, что отмеченное замедление экономического роста после 2012 года и постепенное нарастание кризисных явлений в России поднимает вопрос о поиске путей сохранения приемлемых темпов развития, позволяющих продолжение модернизации экономики и перевод ее на инновационный вектор [2, с. 69]. Поэтому целесообразно провести оценку состояния экономики и социальной сферы на региональном уровне – в Республике Северная Осетия – Алания (РСО-Алания) и попытаться выявить закономерности и тренды их развития. Это актуально с учетом реализации «Стратегии социально-экономического

развития Республики Северная Осетия – Алания до 2025 года», определяющей перспективы и приоритеты на длительный период [5].

Экономика Республики Северная Осетия – Алания, несмотря на проблемы последних лет на мировых рынках, в целом сохраняет потенциал устойчивого развития и приемлемые темпы роста. Динамика значений валового регионального продукта республики и ее место в РФ и СКФО за 2000–2012 гг. представлены в табл. 1.

Как видно, за период 2000–2012 гг. ВРП республики вырос в 11,9 раза, что выше, чем по РФ (8,6 раза) и СКФО – (11,4 раза). При этом доля РСО-Алания в формировании валового продукта России также возросла с 0,15 до 0,20%, а в ВРП Северо-Кавказского федерального округа еще больше – с 7,98 до 8,21%.

Наибольший вклад в формирование ВРП РСО-Алания принадлежит оптовой и розничной торговле (19,3%), сельскому хозяйству, охоте и лесному хозяйству (17,8%), строительству (7,2%).

В 2013 году в экономике отмечался рост объемов отгруженной продукции по таким видам экономической деятельности, как:

добыча полезных ископаемых – 433 млн руб. (106,4% к 2010 г.);  
 обрабатывающие производства – 37600 млн руб. (рост 118,8% к 2010 г.);  
 производство и распределение электроэнергии, газа и воды – 7074 млн руб. (145,8% к 2010 г.).

Показатель валового регионального продукта на душу населения во многом

характеризует качество жизни населения в регионах. Динамика значений валового регионального продукта РСО-Алания на душу населения и ее место в РФ и СКФО за 2000–2012 гг. отражены в табл. 2.

ВРП на душу населения в РСО-Алания вырос с 11,9 тыс. руб. в 2000 г. до 140,9 тыс. руб. в 2012 г., или в 11,8 раза, что заметно выше, чем по РФ – 8,8 раза и по СКФО – 9,5 раза. Однако, несмотря на рост показателя, его отставание от среднего уровня по РФ продолжает оставаться весьма значительным, составляя 40,4 процента.

Фактическое конечное потребление домашних хозяйств в РСО-Алания выросло с 15732,3 руб. в 2000 году до 173512,9 рублей к 2013 году, или в 11 раз, что больше, чем по РФ и по СКФО. Несмотря на заметный рост, потребление домашних хозяйств в РСО-Алания составляет всего 73% от среднего значения по РФ, но превышает уровень по СКФО на 1,7 процента.

Важным фактором обеспечения экономического роста является число предприятий в регионе. Можно предположить, что чем больше количество предприятий, тем больше продукции суммарно они произведут (конечно, при прочих равных условиях). Между тем динамика количества предприятий в РСО-Алания за 2000–2013 гг. имеет неоднозначный характер (рис. 1).

Обращает на себя внимание сложный характер динамики числа предприятий с явной неустойчивостью и выраженными подъемами и спадами.

Таблица 1

Валовой региональный продукт РСО-Алания и его место в РФ и СКФО за 2000–2012 гг.

Наименование	2000 г.	2005 г.	2010 г.	2012 г.	2012/2000 гг.
РФ, млрд руб.	5753,7	18034,4	37398,5	49919,9	8,6
Северо-Кавказский федеральный округ, млрд руб.	105,2	352,1	887,6	1214,7	11,4
Республика Северная Осетия – Алания, млрд руб.	8,4	31,2	74,8	99,7	11,9
Доля РСО-Алания в РФ, в %	0,15	0,17	0,20	0,20	–
Доля РСО-Алания в СКФО, в %	7,98	8,86	8,43	8,21	–

Таблица 2

Величина валового регионального продукта РСО-Алания на душу населения и ее место в РФ и СКФО за 2000–2012 гг.

Наименование	2000 г.	2005 г.	2010 г.	2012 г.	2012/2000 гг.
РФ, тыс. руб.	39,5	125,7	263,8	348,6	8,8
Северо-Кавказский федеральный округ, тыс. руб.	13,8	39,1	94,5	127,6	9,5
РСО-Алания, тыс. руб.	11,9	44,1	105,1	140,9	11,8
РСО-Алания к РФ, в %	30,27	35,12	40,15	40,4	–
РСО-Алания к СКФО, в %	86,68	113,00	111,26	110,4	–

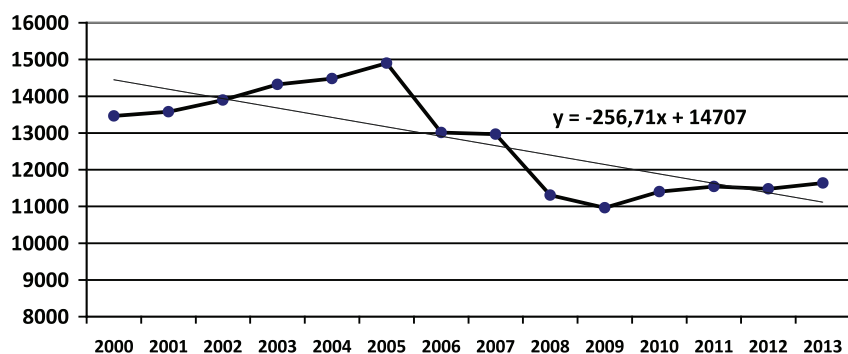


Рис. 1. Динамика количества предприятий в РСО-Алания

Общее число предприятий республики имеет тенденцию к снижению после пика 2005 года, и, хотя за последние годы намечился очередной рост, их величина составляет к 2000 году всего 86,4%.

В РФ из общего количества юридических лиц – 83% являются коммерческими, в РСО-Алания значительно меньше, всего 67%.

Распределение предприятий и организаций на 2013 год по отраслям экономики характеризуется данными: наибольшее число предприятий сосредоточено в торговле – 2321; в промышленности – 1553, предоставлении прочих коммунальных, социальных и персональных услуг – 1450; сельском хозяйстве – 1240.

За последние годы число крупных и средних предприятий в республике практически не растет. Диапазон численности персонала по разным предприятиям имеет широкий разброс – от максимальной численности около 2 тыс. человек на ОАО «Электроцинк», до численности, присущей большинству предприятий, – менее 10 человек.

Приведем некоторые значения показателей, рассчитанные на одно условное предприятие. Численность занятых в экономике, приведенная на одно предприятие, возросла с 18 человек в 2000 году до 26 человек в 2013 году. Значительно изменился объем ВРП, приходящийся на одно предприятие, который с 623,8 тыс. руб. в 2000 году повысился до 8683,9 тыс. руб. в 2012 г. (рост 13,9 раза). Доля основных фондов на одно предприятие также выросла в 5,1 раза (с 3,4 млн руб. в 2000 году до 17,2 тыс. руб. в 2013 году). Подобные величины показателей характерны для небольших предприятий, что лишь подтверждает отсутствие финансово-промышленных групп и крупных хозяйствующих субъектов в республике. Отсутствие крупных хозяйствующих структур в республике, которые обычно выполняют функцию «стабилизатора» экономики, создают предпосылки низкой конкурентоспособности предприятий. Это означает,

что в экономике РСО-Алания доминируют небольшие предприятия по численности работающих, объемам деятельности и основным средствам, способных конкурировать с внешними мощными корпорациями. По показателям деятельности предприятий РСО-Алания выявлена зависимость между размером предприятия и другими показателями деятельности. Так, например, обнаружена вполне устойчивая связь между такими факторами, как численность и производительность одного работающего. Эта зависимость свидетельствует, что большая численность работников предприятия позволяет создавать большие возможности для роста производительности труда отдельного работника, в том числе за счет углубления форм разделения и кооперации труда, привлечения более квалифицированных сотрудников, лучшего обслуживания потребителей и т.д.

Выявлена определенная закономерность: чем больше численность предприятия, тем выше производительность одного работника. Устойчивая связь между размером предприятия и производительностью одного работника, а также между размером предприятия и другими показателями в целом показывает, что более крупные предприятия являются более конкурентоспособными и эффективными (при прочих равных условиях). Обнаружена связь размера предприятия и выпуска продукции на 1 руб. основных производственных фондов. Обработка данных показывает, что существует характерная и объективная зависимость: чем более крупное предприятие, тем выше выпуск продукции на 1 руб. основных производственных фондов.

Данная зависимость объясняется тем, что более крупное предприятие имеет больше возможностей технического оснащения своего производства, как по количеству привлекаемого оборудования, так и по его сложности (стоимости), что, в свою очередь, влияет на производительность труда

работников, как было показано выше. Расчеты показывают, что ряды динамики данных имеют возрастающие тренды, что свидетельствует о росте производительности одного работника и выпуска продукции на 1 руб. основных производственных фондов по мере возрастания размера предприятия.

Потенциал экономического развития региона во многом определяется состоянием региональной инновационной сферы. После значительного спада в 90-е годы в республике начался незначительный рост числа организаций, выполняющих исследования и разработки (рис. 2).

Подобные предприятия и организации создают основу для формирования инновационной экономики и обеспечивают конкурентоспособность республиканских производителей, приток капитала в республику, сохранение и развитие интеллектуального потенциала. Как видно, число организаций, выполняющих исследования и разработки, крайне невелико и составляет доли процента в общем количестве предприятий и организаций республики:

Незначительная доля организаций, выполняющих исследования и разработки, невысокий уровень оплаты труда ученых и специалистов, падающая престижность

и востребованность знаний приводит к снижению численности персонала, занятого исследованиями и разработками.

Снижение количества фирм, занятых в научно-технической сфере, привело к сокращению численности работников, занятых исследованиями и разработками, а также внедрением технологических инноваций по отношению к 1990 г. более чем в 5 раз. С 2000 г. эта численность также продолжает медленно снижаться (рис. 3).

Как видно, численность персонала в 2013 г. составляет 94,7% к уровню 2000 г. Всего численность персонала, постоянно занятого разработкой и внедрением технологических инноваций, составляет около 30% от общей численности работников, занятых исследованиями и разработками в республике. Подобный персонал используется на предприятиях, разрабатывающих и осуществляющих как собственные, так и приобретенные технологические инновации, что позволяет модернизировать оборудование, обновлять технологии, изменять ассортимент промышленной продукции. Работники, занятые разработкой и внедрением технологических инноваций на предприятиях, являются штатными, входят в состав специализированных подразделений.

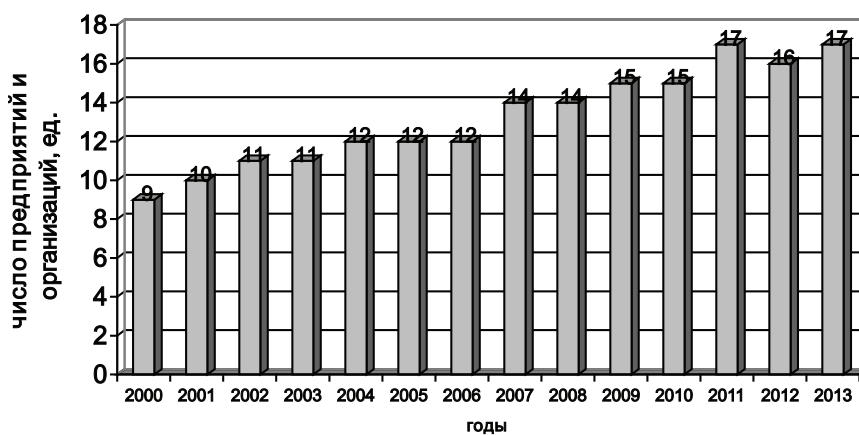


Рис. 2. Число организаций, выполняющих исследования и разработки, в РСО-Алания

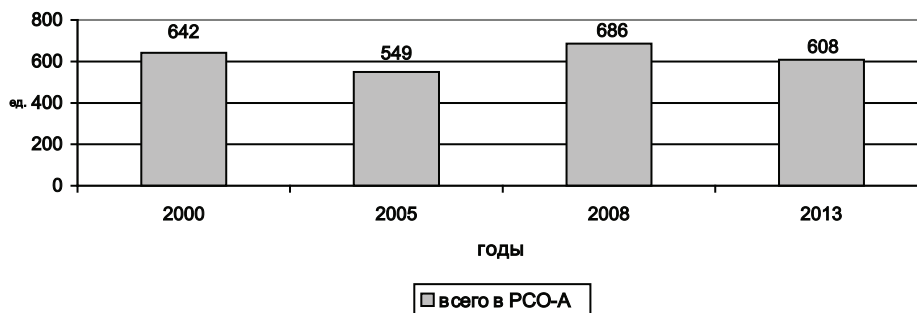


Рис. 3. Динамика численности персонала, занятого разработкой и внедрением технологических инноваций

В составе персонала, занятого исследованиями, разработками и внедрением технологических инноваций на предприятиях, выделяются следующие категории:

исследователи – работники, занимавшиеся исследованиями и разработками и непосредственно осуществлявшие создание новых технологий, продуктов и методов. РСО-А имели удельный вес в 2000 г. 57,6%, а в 2013 г. снизились до 55,7%;

инженерно-технические работники (техники) – это работники, которые участвуют в осуществлении НИОКР и выполнении технических функций под руководством со стороны исследователей. Они в 2000 г. составляли 5,5%, а в 2013 г. – 10,8%;

с продвижением технических разработок на рынок.

Предпринимательским сектором республики еще недостаточно востребованы современные научно-технические знания, что и приводит к эффекту «выталкивания» специалистов из сферы исследований и разработок. Такая ситуация подтверждается низкими показателями, характеризующими инновационный потенциал республики, например, уровнем инновационной активности организаций (удельный вес инновационно активных организаций в числе обследованных организаций), который в РСО-Алания относительно невысок (рис. 4).

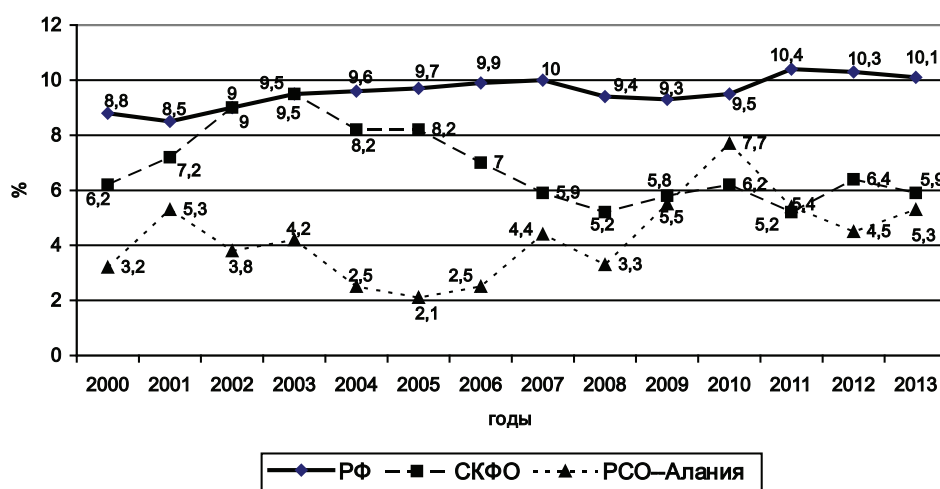


Рис. 4. Уровень инновационной активности организаций

вспомогательный персонал, который включает работников, выполнявших вспомогательные функции, связанные с монтажом, наладкой, обслуживанием оборудования и различных приборов (в 2000 г. составляли 25,4%, а в 2013 г. – 20,0%);

прочий персонал составлял в 2000 г. 11,5%, а в 2013 г. – 13,6%.

Предприятия промышленности республики ориентированы не на собственные передовые инновации, а на приобретение на стороне производственных технологий, среднее число которых составляет по 18 технологий ежегодно.

Одна из причин низкого уровня разработки инноваций связана с тем, что работники предприятий не патентуют их и не придают им другого официального статуса (например, в виде результатов НИОКР и т.д.). Такое положение можно объяснить отсутствием средств для оплаты услуг патентных организаций, а также других работ, связанных

Показатель инновационной активности предприятий промышленности в целом невысокий. Если по РФ уровень инновационной активности равен 10,4%, то в РСО-Алания он значительно ниже и составляет всего 5,4%.

Общее число предприятий, осуществляющих технологические инновации, составило в 2013 г. всего 6 единиц (в 2000 г. – 4).

### Выводы и предложения

1. За период 2000–2012 гг. основные показатели социально-экономического развития РСО-Алания характеризовались значительными темпами роста, что, однако, не привело к реструктуризации экономики на современной научно-технической и инновационной базе.

2. Выявление закономерностей и тенденций социально-экономического развития позволяет перейти от текущего оперирования случайно подобранными фактами

к системе оценок, которая дает полную характеристику взаимосвязей показателей и факторов. Это способствует определению своего места в экономическом пространстве и объективному принятию управленческих решений на перспективу.

3. Социально-экономические процессы в РСО-Алания характеризуются сложными разнонаправленными процессами развития, что требует детального анализа всех аспектов сложившихся закономерностей и трендов с учетом дальнейшего повышения конкуренции на региональных рынках.

#### Список литературы

1. Важенина И. Горизонты территориальной конкуренции в современном экономическом пространстве / И. Важенина, С. Важенин // Общество и экономика. – 2011. – № 3. – С. 67–85.
2. Дятлов С. Инновационная гиперконкуренция как фактор развития экономической системы // Экономист. – 2012. – № 5. – С. 69–76.
3. Иан Макдермотт, Джозеф О'Коннор. Искусство системного мышления. Необходимые знания о системах и творческом подходе к решению проблем. – М.: Альпина Паблишерз, 2013. – 254 с.
4. Регионы России. Социально-экономические показатели. Стат. сб. – М., Росстат. (2001–2014 гг.).
5. Стратегия социально-экономического развития Республики Северная Осетия-Алания до 2025 года.

#### References

1. Vazhenina I. Gorinoty territorialnoy konkurent-sii v sovremennom ekonomicheskom prostranstve / I. Vazhenina, S. Vazhenin // Society and Economy. 2011. no. 3. pp. 67–85.
2. Ian McDermott, Joseph O'Connor. The art of systems thinking. Required knowledge of systems and creative approach to problem solving. M.: Alpina Publishers, 2013. 254 p.
3. Dyatlov S. Innovatsionnaya giperkonkurentsia kak faktor razvitiya ekonomicheskoy sistemy // The Economist. 2012. no. 5. pp. 69–76.
4. Strategy for Socio-Economic Development of the Republic of North Ossetia-Alania to 2025.
5. Regiony Rossii. Sotsialno ekonomicheskie pokazateli. Stat. Sb., M., Rosstat. (2001–2014 gg.).

#### Рецензенты:

Галачиева С.В., д.э.н., профессор, проректор по научной работе и инновационной деятельности, ФГБОУ ВПО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (Государственный технологический университет)», г. Владикавказ;

Камбердиева С.С., д.э.н., профессор, декан экономического факультета, ФГБОУ ВПО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (Государственный технологический университет)», г. Владикавказ.