

## КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА УРОВНЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ: РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ

**Агафонова Валентина Васильевна**

*доктор экономических наук, профессор, доцент кафедры экономической информатики*

*E-mail: wagaf@mail.ru*

*Самарский государственный экономический университет,  
г. Самара*

**Чаплыгин Сергей Иванович**

*кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры экономической информатики*

*E-mail: srgch@yandex.ru*

*Самарский государственный экономический университет,  
г. Самара*

*В статье осуществляется количественная оценка современного состояния социально-экономических процессов, протекающих в Самарской области, и определяется ее конкурентоспособность среди регионов Приволжского федерального округа.*

Ключевые слова: социально-экономические преобразования, социально-экономический потенциал, конкурентоспособность регионов, статистические показатели, методы кластерного анализа.

Самарский регион на протяжении последних 20 лет активно участвует в социально-экономических рыночных преобразованиях и постоянно входит в десятку лидирующих территорий, что обусловлено высоким, накопленным социально-экономическим потенциалом и готовностью регионального руководства гибко проводить рыночные преобразования.

Можно рассматривать оценку конкурентоспособности региона как совокупность показателей предприятий и отраслевых кластеров, расположенных на данной территории [1; 2]. Но в этом случае существуют риски сложности учета факторов, связанных со скрытыми процессами в региональной экономике.

На практике руководителю предприятия бывает сложно убедиться в обоснованности разработанного плана, чтобы убедить инвесторов в необходимости развития бизнеса. Для того чтобы инвесторы и авторы проектов легче находили общий язык, выработан общепринятый стандарт, определяющий содержание и форму представления предложений о финансировании. Этот документ называется бизнес-планом и является фундаментом любой сделки. Для обеспечения решения задачи финансирования

предприятия разрабатывается бизнес-план и подготавливается финансовый отчет, по которым можно определить состояние компании. Повысить эффективность проведения данных работ можно с применением соответствующих компьютерных технологий, например программы «Project Expert». Результатом применения программы разработки инвестиционного проекта будет создание бизнес-плана, соответствующего международным стандартам.

В соответствии с целью, определены макроэкономические статистические показатели, определяющие рейтинг развития региона в различных сферах [3].

*Социальная сфера:*

- ожидаемая продолжительность жизни при рождении детей;
- коэффициент младенческой смертности: число смертей среди детей в возрасте до года на 1000 родившихся;
- заболеваемость населения: число больных, выявленных в течение года при обращении в лечебно-профилактическое учреждение или при профилактическом осмотре. Рассчитывается за год на 1000 человек населения;
- уровень преступности: число убийств и покушений на убийство на 1000 жителей;
- миграционное сальдо: разница между числом прибывших в регион человек и числом выбывших граждан из региона. Характеризует привлекательность региона;
- число больничных коек на 1000 населения;
- ввод в действие жилых домов на 1000 населения.

*Сфера экономики:*

- валовой региональный продукт на душу населения: характеризует произведенный на территории региона суммарный объем товаров и услуг, приходящийся на одного жителя региона;
- объем инвестиций в основной капитал на душу населения: определяет будущий потенциал развития экономики;
- рост энергопотребления в регионе;
- объем долга по заработной плате;
- номинальные денежные доходы в расчете на душу населения;
- оборот розничной торговли и суммарный объем оказанных платных услуг на душу населения.

*Социальная и экономическая инфраструктура:*

- средний темп роста строительства в регионе;
- доходы от предоставления услуг связи. Рассчитывается на душу населения;
- густота автомобильных дорог: длина автомобильных дорог с твердым покрытием на 1000 кв. км территории региона. Характеризует степень освоенности территории региона;
- наличие собственных легковых автомобилей на 1000 населения;
- численность зрителей театров на 1000 населения;
- число посещений музеев на 1000 населения;

- количество спортивных площадок и залов на 1000 человек населения;
- количество детских садов и школ на 1000 человек населения;
- количество студентов, обучающихся в государственных ВУЗах на 1000 человек населения.

Главенствующую роль играют абсолютные и относительные показатели доходов населения. Остальные индикаторы описывают состояние сфер образования, здравоохранения, культуры и искусства, т.е. уровень жизни населения в его широком смысле. На основании значений основных характеристик субъектов Российской Федерации был выполнен расчет мест (рангов) для каждого региона в системе регионов РФ<sup>1</sup>. Данный показатель рассчитывается следующим образом: регионы ранжируются по каждому из показателей, затем для каждого региона рассчитывается сумма мест региона по всем показателям. Далее регионы упорядочиваются, исходя из значения этой суммы мест, и затем рассчитывается ранг региона [4]. В таблице 1 приведены ранги регионов Приволжского федерального округа, полученные ранее представленным способом.

**Таблица 1**

**Ранги регионов Приволжского федерального округа в системе регионов РФ**

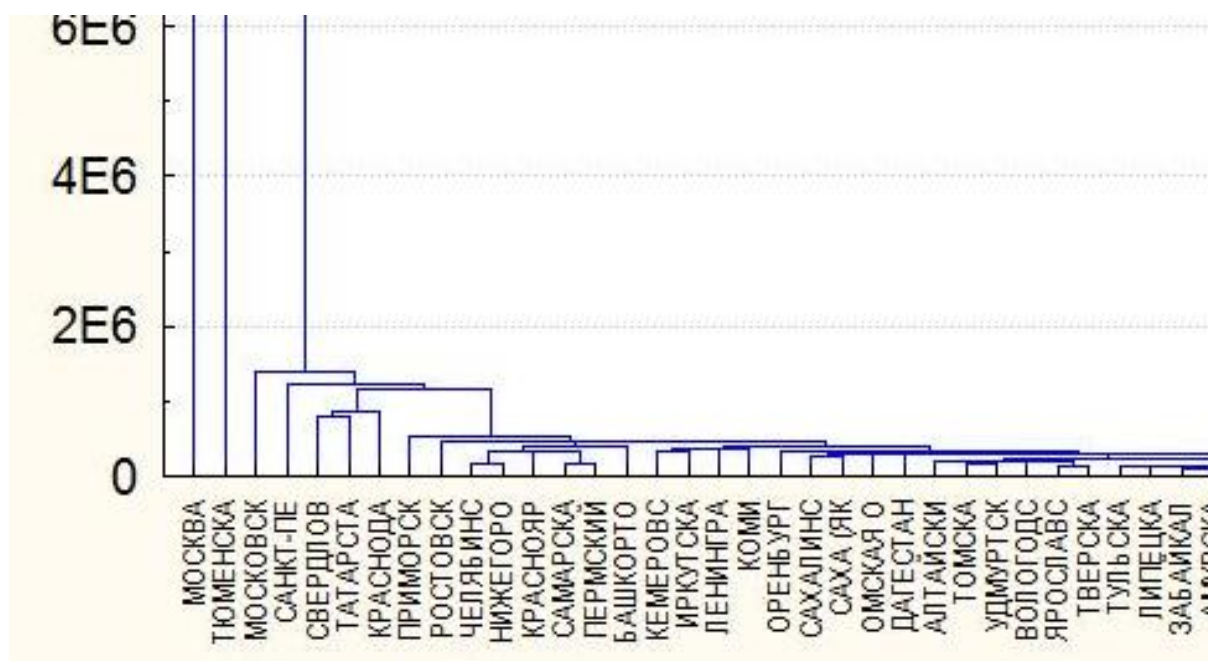
<i>Регион</i>	<i>Место</i>
Республика Башкортостан	7
Республика Марий Эл	36
Республика Мордовия	34
Республика Татарстан	1
Удмуртская Республика	22
Чувашская Республика	30
Пермский край	9
Кировская область	28
Нижегородская область	6
Оренбургская область	9
Пензенская область	20
Самарская область	3
Саратовская область	17
Ульяновская область	18
Курганская область	22

Из таблицы 1 видно, что Самарский регион по-прежнему входит в первую десятку регионов РФ.

В процессе проведения сравнительного анализа предполагается получение некоторых количественных агрегированных оценок, величина которых бы отражала уровень конкурентоспособности и тесноту связей экономических объектов. Сложность получения таких характеристик

<sup>1</sup> Регионы России. Социально-экономические показатели 2014 г.

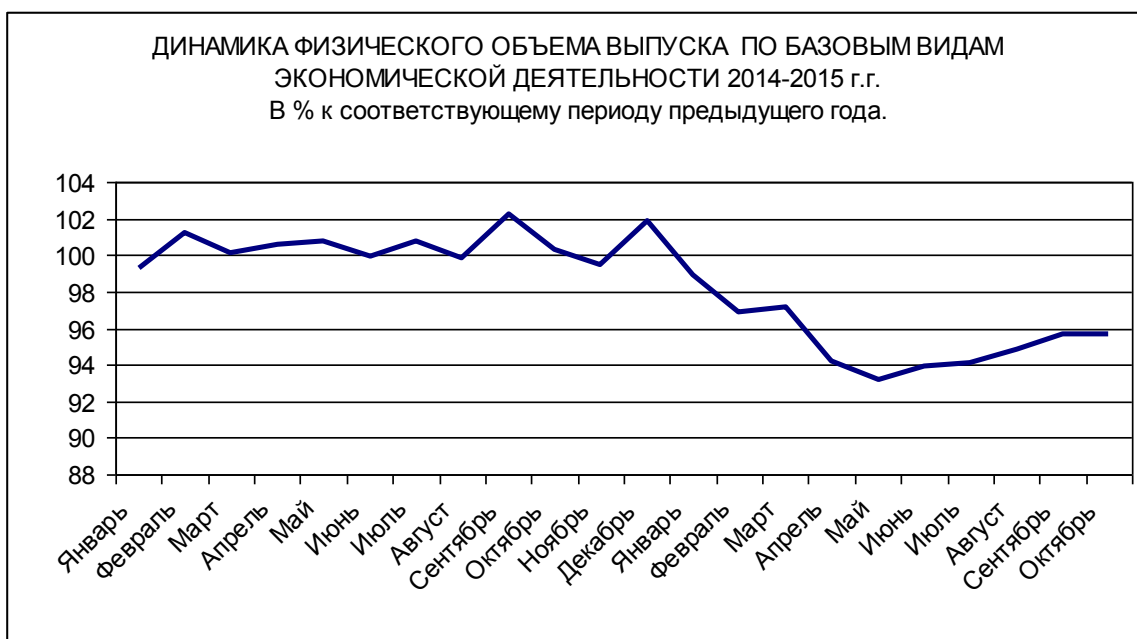
заключается в многомерности информационного пространства, а также включении в систему оценок разнородных характеристик. Перед исследователем стоит дилемма, либо снижать размерность и, тем самым, информированность результата, либо производить нормирование переменных, приводя их к безразмерному виду с целью получения возможности осуществления дальнейшего многомерного сравнения. Часто для решения подобных задач используют методы кластерного анализа, которые не дают явных количественных оценок, позволяют сопоставить взаимозависимость регионов в многомерном пространстве.



**Рисунок 1 – Фрагмент дерева кластеров регионов, полученных в многомерном евклидовом пространстве рассмотренных ранее основных показателей**

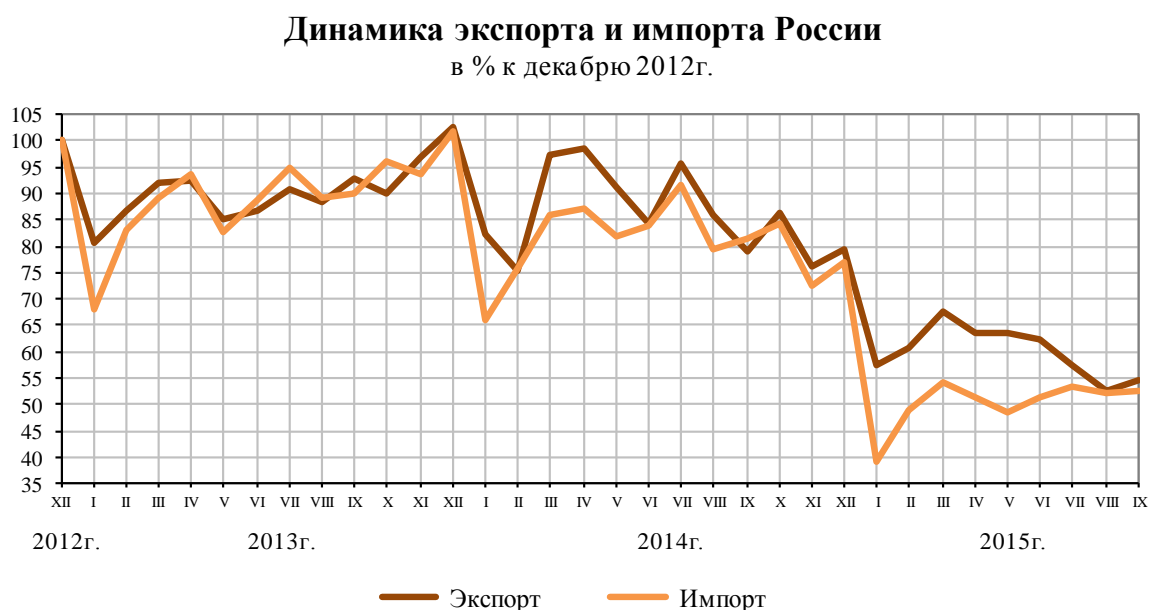
Из рисунка 1 видно, что Самарский регион отнесен в группу экономически развитых регионов. Наличие в регионе достаточного экономического потенциала при условии достижения необходимого уровня эффективности его использования является отправной точкой для формирования высокого уровня жизни населения, комплексного развития всей социальной сферы и достижения высокой конкурентоспособности региона. Ключевым показателем выступает ВРП по отношению к численности занятых в экономике, поскольку он характеризует обобщающий уровень производительности труда в регионе.

Современное состояние мировой экономики и связанные с этим политические риски негативно влияют на факторы социально-экономического роста, как Самарской области, так и страны в целом. Статистические данные на рисунке 2 показывают временный спад в экономике РФ в 2014–2015 гг.



**Рисунок 2 – Снижение физического объема выпуска продукции**

Аналогичные результаты можно увидеть и на рисунке 3.



**Рисунок 3 – График спада динамики экспорта и импорта в РФ в 2015 году<sup>2</sup>**

Следует отметить, что, несмотря на имеющуюся негативную тенденцию в мировой экономике, Самарская область продолжает наращивать свой экономический потенциал и остается привлекательной для инвесторов в долгосрочной перспективе.

<sup>2</sup> Сайт федеральной службы государственной статистики – [www.gks.ru](http://www.gks.ru)

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

1. ФАТХУТДИНОВ Р.А. КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ: ЭКОНОМИКА, СТРАТЕГИЯ, УПРАВЛЕНИЕ / Р.А. ФАТХУТДИНОВ. М.: ИНФРА-М, 2000. 312 С.
2. РЯБЦЕВ В.М. КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ: МЕТОДОЛОГИЯ ОЦЕНКИ И СРАВНИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА / В.М. РЯБЦЕВ. САМАРА: СГЭА, 2002. 128 С.
3. САЖИН Ю.В. ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ И НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕГИОНА: МОДЕЛИ ВЗАИМОСВЯЗИ / Ю.В. САЖИН, Ю.В. САРАЙКИН, М.Ю. СОКОЛОВА // ФИНАНСЫ И БИЗНЕС. 2011. № 4. С. 61–68.
4. ТИХОМИРОВА Е.И. КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА: МЕТОДОЛОГИЯ СТАТИСТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ: ДИС. ... ДОКТОРА ЭКОН. НАУК: 08.00.12. САМАРА, 2007. 505 С.

### QUANTITATIVE ESTIMATION OF LEVEL OF COMPETITIVENESS: REGIONAL ASPECT

**Agafonova V.V.**

*Doctor of Economic Sciences, Full Professor, Associate Professor at the Department  
of Economic Informatics*

*E-mail: wagaf@mail.ru*

*Samara State University of Economics,  
Samara*

**Chaplygin S.I.**

*Candidate of Economic Sciences, Docent, Associate Professor at the Department  
of Economic Informatics*

*E-mail: srgch@yandex.ru*

*Samara State University of Economics,  
Samara*

*The paper made a quantitative assessment of the current state of socio-economic processes taking place in the Samara region, and is determined by its competitiveness among the Volga Federal District.*

**Keywords:** socio-economic transformations, socio-economic potential, competitiveness of regions, statistical indexes, methods of cluster analysis.