

# Конкурентоспособность и инновационный потенциал регионов Беларуси<sup>1</sup>

*Шашко Александр Александрович<sup>2</sup>*

*магистрант*

*Белорусский государственный университет, экономический факультет, Минск, Беларусь*

*E-mail: alex.shashko@tut.by*

## **Введение**

В Беларуси, как и в большинстве стран с переходной экономикой, резко возрастает влияние факторов инновационного развития, поскольку в настоящее время на долю новых знаний, воплощаемых в технологиях, оборудовании, образовании кадров, организации и управлении производством, приходится до 90% прироста ВВП [1, с.9]. В то же время для республики характерны: длительный срок использования технологий, применяющихся в промышленности и, как следствие, высокая степень износа техники и оборудования (60-80%), преобладание производства продукции низкой наукоемкости с использованием устаревших технологий. Объем и структура финансирования науки не соответствуют ни потребностям ее развития, ни мировым стандартам. Наблюдается тенденция слабого участия предпринимательских структур в научных исследованиях. Сложившаяся инновационная система Беларуси отличается несбалансированностью научно-технического развития регионов. Практически Беларусь не вовлечена в мировой рынок интеллектуальных ресурсов: выплаты роялти на порядок меньше в расчете на человека, чем в России, и в 800 раз меньше, чем в развитых странах. Обладая высокоразвитым человеческим капиталом, страна слабо реализует его для целей инновационного развития.

Устойчивое развитие регионов обуславливает необходимость проведения последовательной и эффективной региональной политики, оптимально сочетающей интересы республики и регионов. Проведение этой политики связано с проблемой повышения конкурентоспособности регионов и развития их инновационного потенциала. Несмотря на имеющийся теоретический задел изучения конкурентных преимуществ регионов, методическая база оценки конкурентоспособности и инновационного потенциала экономических субъектов – регионов, как ассоциированных субъектов, разработана недостаточно. Однако инновационный потенциал, обладающий как свойствами кумулятивности и синергии, так и определенной инертностью, воздействует на конкурентоспособность региона, как в краткосрочном, так и долгосрочном периоде [2, с.98]. Оценка конкурентоспособности регионов и изучение их инновационного потенциала определяют актуальность и практическую значимость исследования.

## **Методы**

Конкурентоспособность регионов в данном исследовании определена на основе совокупности факторов. Первая группа факторов включает показатели, отражающие сложившиеся конкурентные преимущества региона. Вторая группа включает факторы роста конкурентных преимуществ региона в перспективе. Под регионами в нашем исследовании понимаются административные области и город Минск, которые являются объектами системы местного управления базового уровня и осуществляют региональную политику. Оценка конкурентоспособности регионов приведена за 1990 – 2005 годы, что позволяет рассмотреть факторы в динамике.

Показатель конкурентоспособности региона определен в виде интегрального индекса. Для составления и расчета индекса конкурентоспособности в исследовании применены элементы стандартной методики страновых рейтингов, которая представляет собой способ агрегирования ряда частных показателей (критериев), каждый из которых характеризует относительные позиции региона по данному критерию, в общий показатель. Для регионов

<sup>1</sup> Тезисы доклады основаны на материалах исследований, проведенных в рамках гранта БГУ (государственная регистрация №2006943). По результатам исследований автор в 2006 году стал лауреатом республиканского конкурса научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь.

<sup>2</sup> Автор выражает признательность профессору, д.ф.-м.н. Ковалеву М.М. за помощь в подготовке тезисов.

Беларуси применялись, в основном, средневзвешенные показатели и индикаторы, предварительно сгруппированные по важнейшим группам характеристик.

Общий подход к определению микроиндексов состоит в сравнении регионального показателя с аналогичными среднереспубликанскими. Полученная система показателей и индикаторов представляет собой совокупность микроиндексов по каждому из выбранных показателей для всех регионов в динамике за период с 1990 по 2005 годы. Информационной базой исследования являлись статистические данные, а также другие материалы.

### **Результаты**

Анализ показателей сложившихся конкурентных преимуществ регионов в динамике показал, что имеется относительная стабильность их значений для всех регионов Беларуси. В то время как факторы роста конкурентоспособности регионов в перспективе, существенно изменились за период с 1990 по 2005 годы: показатели Минска значительно выросли, в то время как у остальных регионов они снизились. Кроме того, изучение показателей индекса конкурентоспособности регионов в динамике позволяет отметить понижение среднего уровня конкурентоспособности регионов в целом.

Исследование показало, что конкурентоспособность регионов в значительной степени зависит не от простого увеличения объема создаваемых материальных благ, а от факторов экономического развития, в первую очередь, инновационных, инфраструктурных, которые обеспечивают качественные изменения, приводят к созданию человека с новыми способностями и потребностями. Это свидетельствует о том, что существенное повышение показателей конкурентоспособности для многих регионов требует значительных инвестиций, в первую очередь в инновации, и длительного времени.

Проведение эффективной региональной политики требует глубокого анализа конкурентоспособности регионов. По уровню конкурентоспособности можно условно выделить три группы регионов: конкурентно активные с показателем индекса выше среднего уровня по республике (свыше 1,05), конкурентно адаптивные с показателем примерно равным средним значениям по республике (от 0,90 до 1,05) и конкурентно пассивные с показателем индекса ниже среднего уровня по республике (менее 0,90). Результаты исследования показали, что в Беларуси из всей совокупности факторов конкурентоспособности наиболее значимое воздействие оказывают показатели развития инновационного потенциала.

Результаты исследования свидетельствуют о том, что меры региональной инновационной политики должны быть, прежде всего, направлены на увеличение наукоемкости ВВП (в первую очередь в регионах) за счет активного привлечения частного капитала; координацию кредитной политики государства и налоговой системы для поощрения использования инноваций в деятельности предприятий; создание венчурных фирм, малых инновационных предприятий, а также посреднических фирм, специализирующихся на научных исследованиях в области прогнозирования новых продуктов; создание системы мониторинга инновационной сферы. В интересах будущего страны целесообразно направлять национальные ресурсы на образование (как основу для будущего технологического прорыва нации).

### **Литература**

1. Никитенко П.Г. (2006) Ноосферная экономика и социальная политика: стратегия инновационного развития / П. Г. Никитенко. – Минск: Белорус. наука, 2006 г. – 479 с.
2. Богдан Н.И. (2000) Региональная инновационная политика. – Новополоцк: Полоцкий гос. ун-т, 2000. – 358 с.