

---

## ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

### ВЛИЯНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ЭКОНОМИКИ СТРАНЫ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ)

И.В. Жуковский

БГУ, экономический ф-т, студент 5-го курса

Научный руководитель: А.Б. Гедранович,  
к.э.н., доцент

Конкурентоспособность национальной экономики в современном мире во многом определяется способностью промышленности вводить новшества и модернизироваться. Действительно, промышленность и сегодня остается ведущим производителем товаров инвестиционного и личного потребления, главным плательщиком налогов в государственный бюджет. От уровня ее развития зависят темпы НТП, роста производительности труда в других отраслях, уровень благосостояния населения. Поэтому правительство Республики Беларусь выполнило программу инновационного развития страны на 2007–2010 гг. и разработало новую программу на 2011–2015 гг. Это дает повод порассуждать об эффективности предыдущей программы и о том, какие преимущества национальная экономика получила в результате. Для будущего развития экономики Беларуси на современном этапе стратегически важно проанализировать результаты предыдущих государственных программ, чтобы понять, насколько они были эффективными и как повлияли на конкурентоспособность экономики страны [2].

В работе исследуется эффективность организаций, занимающихся производством промышленной продукции по видам экономической деятельности, и то, как их деятельность влияет на конкурентоспособность экономики Беларуси. Для проведения анализа используется метод оболочного анализа данных (*Data Envelopment Analysis – DEA*), основанный на принципах линейного программирования, предназначенный для вычисления относительной эффективности ряда производственных единиц (*Decision Making Units – DMU*). Эта методология позволяет одновременно учитывать множественные входы и выходы, измеряя эффективность DMU как взвешенную сумму выходов по отношению к взвешенной сумме входов. При этом возможны два варианта: а) оценка эффективности, ориентированная на выпуск (*output-oriented*), когда максимизируются значения «выходных» переменных; б) оценка эффективности, ориентированная на использование ресурсов, или факторов производства (*input-oriented*). То есть минимизируются значения переменных, характеризующих имеющиеся ресурсы и уровень издержек [1].

В результате проведенного анализа все организации были разделены на три группы: инновационные лидеры, последователи и неэффективные предприятия. Позитивным является тот факт, что ряд отраслей, которые в будущем должны стать инновационным базисом страны имеют высокую эффективность и прежде всего – это химическое производство, производство машин и оборудования, производство резиновых и пластмассовых изделий. При дальнейшем инвестировании в инновационное развитие этих отраслей они должны стать основой инновационного развития и стимулировать развитие всей экономики.

Во второй части исследования была оценена конкурентоспособность всей экономики страны. Для этого был использован ряд показателей, таких как экспорт инновационной продукции, количество патентных заявок, расходы на образование, наукоемкость ВВП и др. Полученные результаты показывают, что несмотря на то, что проводится направленная инновационная политика, конкурентоспособность экономики остается в целом не очень высокой.

#### Литература

1. Тубин, П.А. Динамическое измерение и повышение эффективности инновационных проектов / П.А. Тубин // Труды МГТА: электронный журнал [Электрон. ресурс] – Режим доступа: <http://www.e-magazine.meli.ru/vipusk13.htm>. – Дата доступа: 25.03.2012.
2. Мищенко, Л.Я. Оценка конкурентоспособности национальной экономики: теоретические и методические аспекты / Л.Я. Мищенко, А.И. Хомутова // Научный журнала Кубанского государственного аграрного университета [Электрон. ресурс] – Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2006/04/02/>. – Дата доступа: 25.03.2012.