

ОЦЕНКА ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА УРОВНЕ РЕГИОНА

В условиях обострения конкурентной борьбы инновации превращаются в решающий фактор устойчивого развития регионов и страны в целом, поскольку они обеспечивают приспособляемость, адаптивность территорий к быстроизменяющимся условиям рыночной конъюнктуры и внешней среды. Таким образом, очень важным является вопрос оценки эффективности предпринимаемых действий государства в сфере перевода экономики на инновационный путь развития. На макроуровне комплексную оценку эффективности инновационной деятельности целесообразно производить с помощью интегрального инновационного индекса. Для расчета данного индекса предлагается использовать формулу средней арифметической взвешенной:

$$I_i = \frac{\sum_{i=1}^n q_i \cdot y_i}{\sum_{i=1}^n q_i}, \quad y_i = x_o/x_p,$$

где q_i — вес i -го индикатора в интегральном индексе, $q_i \in \{0,5; 1\}$; y_i — значение взвешенного индикатора для области за период; x_o — значение i -го индикатора для области за период; x_p — значение i -го индикатора для Беларуси за период; n — количество индикаторов.

Учитывая наличие и доступность статистической информации, были выбраны следующие индикаторы: количество выпускников в сфере науки и технологий на 1000 человек; уровень кадрового обеспечения производственных НИОКР; уровень дееспособности основных средств; уровень обновления основных средств; государственные расходы на исследования и разработки; расходы производства на исследования и разработки; инновационные расходы в промышленности; уровень инновационной активности организаций промышленности; количество патентных заявок на 100 000 жителей; уровень экспортной ориентации продукции.

При определении значения весовых коэффициентов применялся в основном экспертный метод. В качестве базы для определения эффективности инновационного развития в Витебской области используются соответствующие данные для Беларуси в целом. Таким образом, исходя из представленного выше перечня индикаторов, для Витебской области значение интегрального инновационного индекса в 2005 г. составило 0,74, для республики — 1. Однако в Витебской области наиболее активно осуществлялось обновление основных средств по сравнению с этими же процессами в среднем по Беларуси. Это в основном связано с тем, что наибольший удельный вес в промышленности занимают легкая (27 %), пищевая (25 %), машиностроение и металлообработка (19 %). Они на 60—80 % оснащены изношенными, морально устаревшими основными

средствами. Непростое финансовое состояние некоторых промышленных организаций Витебской области не позволяет им осуществлять необходимые вложения средств в исследования и разработки, что привело к довольно низкому значению данного индикатора (13 %).

Ярко выражены проблемы в сфере человеческих ресурсов, которые влияют на кадровую обеспеченность инноваций и составляют менее 30 % по отношению к республиканскому уровню. Хотя уровень инновационной активности промышленных организаций Витебской области ниже, чем в среднем по республике, но он достигает 70 %. Особенностью такого индекса является возможность использования его в качестве базы для сравнения эффективности инновационной деятельности на разных уровнях.

В частности, важным аспектом в области развития инновационной деятельности региона является отраслевая направленность. Характер территориальной организации отдельных отраслей промышленности определяет промышленную специализацию каждой из областей республики. Развитие инновационной деятельности отраслей оказывает непосредственное влияние на эффективность инноваций региона. Соответственно, интегральный инновационный индекс можно использовать для оценки эффективности развития отраслей региона по отношению к среднеобластному уровню.

В.В. Рымкевич, канд. экон. наук
БГЭУ (Минск)

ВЕНЧУРНЫЙ КАПИТАЛ И ЕГО ОСОБЕННОСТИ

Название «венчурный» происходит от английского Venture — *рискованное предприятие или начинание*. Рисковое (венчурное) инвестирование, как правило, осуществляется в малые и средние частные или приватизированные предприятия без предоставления ими какого-либо залога или заклада в отличие, например, от банковского кредитования.

Венчурные фонды или компании предпочитают вкладывать капитал в фирмы, чьи акции не обращаются в свободной продаже на фондовом рынке, а полностью распределены между акционерами — физическими или юридическими лицами. Инвестиции направляются либо в акционерный капитал закрытых или открытых акционерных обществ в обмен на долю или пакет акций, либо предоставляются в виде инвестиционного кредита, как правило — среднесрочного по западным меркам — на срок от трех до семи лет.

На практике, однако, наиболее часто встречается комбинированная форма венчурного инвестирования, при которой часть средств вносится в акционерный капитал, а другая — предоставляется в форме инвестиционного кредита. Прямые частные инвестиции направляются из финансовых образований (компаний и фондов), практически идентичных