

ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО РЕГИОНАМ РОССИИ*.

Никонова М. А.

Центральный экономико-математический институт РАН, Россия, 119146, г. Москва,
Фрунзенская наб., д. 24/1, кв. 47, Тел.: (495) 779-13-25, (499) 242-58-55 E-mail:
flowerchek1982@mail.ru

В настоящее время все большую важность приобретает новая фаза развития экономики, основанной на знаниях. Повышается спрос на новые технологии (особенно инфокоммуникационные), возрастает роль высококвалифицированных научных кадров, требуется привлечение новых ресурсов, в том числе инвестиционных. Цель развития – повышение конкурентоспособности как отдельной фирмы, так и страны в целом.

Важнейшими факторами развития экономики знаний становятся не только численность, но и качество трудовых ресурсов, интенсификация НИОКР. В наиболее развитых странах возрастает роль государственной поддержки, увеличиваются расходы на новые технологии и оборудование, программное обеспечение, подготовку персонала.

В работе исследуются показатели результативности затрат на НИОКР по 4 кластерам регионов РФ (за основу взята кластеризация регионов России, разработанная д.э.н. Л. Е. Варшавским) и влияние различных факторов на них. Анализируются следующие показатели: количество зарегистрированных заявок на выдачу патентов на изобретения и полезные модели, доля инновационной продукции в общем объеме выпущенной продукции, объем отгруженной инновационной продукции, доли стоимости инновационной продукции к величине затрат на исследования и разработки, соотношение инвестиций в основной капитал к расходам на исследования и разработки, инвестиции в основной капитал на душу населения.

В качестве факторов выделяются величина внутренних затрат на исследования и разработки; численность исследователей с учеными степенями; численность персонала, занятого НИОКР; соотношение персонала, занятого НИОКР, к численности занятых в экономике; доля персонала НИОКР в общей численности населения; доля исследователей с учеными степенями в общей численности населения; доля исследователей с учеными степенями в занятом населении; ВРП на душу населения; доля расходов на НИОКР в общем объеме ВРП.

В результате были выявлены зависимости показателей выхода инновационной системы от факторов, характеризующих вход, и специфика эконометрических зависимостей для каждой группы регионов. Отставание в развитии сферы высоких технологий и других основных направлений науки ведет не только к отставанию развития соответствующей сферы экономики, но и вызывает у других стран желание ограничивать это развитие, что приводит к росту угрозы экономической и технологической безопасности страны. Научно-технологическая безопасность страны и развитие высоких технологий невозможны без развития национальной инновационной системы и мощной государственной поддержки, для чего необходимо разработать меры экономического стимулирования инновационных проектов [1].

Литература.

[1] Инновационный менеджмент в России (вопросы стратегии управления и научно-технологической безопасности) / Руководители авт. колл. В. Л. Макаров, А. Е. Варшавский. – М.: Наука, 2004.