

УДК 332.122.5; 338.12.017

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК ИНСТРУМЕНТ ВЛИЯНИЯ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

Бойцова Ю.С.

Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург

Научный руководитель – к.э.н., доцент Янова Е.А.

Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург

Инновации являются одним из важнейших факторов экономического роста национальной экономики. Масштабное привлечение в экономику страны отечественных разработок является неременным условием дальнейшего социально-экономического развития народного хозяйства в целом и территории частности.

Целью данной работы является анализ текущего состояния инновационной деятельности в Северо-Западном федеральном округе (СЗФО), оценка влияния инновационных факторов на валовой региональный продукт (ВРП), а также осуществление прогноза до 2020 года.

Инновационная деятельность в СЗФО находится на достаточно высоком уровне за счет выгодного местонахождения и устоявшихся взаимосвязей. Однако существуют диспропорции в распределении как людей занятых в научной сфере, так и в производстве инновационных продуктов и услуг.

В ходе исследования нами сделан вывод о необходимости разделения секторов экономики территории на две группы влияния инноваций по основным видам экономической деятельности: добывающие, как производственно-технологические и обрабатывающие как продуктовые.

В регионах первой группы наблюдаются тенденции роста внутренних затрат на исследования и разработки. Например, по количеству запатентованной продукции выделяются Архангельская область и Республика Карелия, для которых характерно развитие научной сферы при наименьших, по сравнению с другими регионами, показателями удельного веса инновационной продукции. В данных регионах имеется развитая инновационная инфраструктура – технологические парки, центры трансфера технологий, бизнес-инкубаторы; приняты и реализуются региональные законы о поддержке инновационной деятельности. Для этих регионов основной задачей является не столько создание новых инфраструктурных объектов, сколько активизация деятельности органов государственной власти и местного самоуправления по совершенствованию функционирования существующей системы и реализации разработанных мер по развитию инновационной активности в регионе.

Во второй группе регионов при относительно низком уровне научного потенциала (численности занятых в научной сфере и размере затрат на научные исследования и разработки) наибольший удельный вес выданных патентов демонстрируют Вологодская, Новгородская, Псковская области. Низкий уровень удельного веса инновационной продукции в Псковской области может быть связан как с неразвитостью соответствующей инфраструктуры, так и с незаконченностью реструктуризации псковских машиностроительных предприятий.

После определения состояния округа в инновационной сфере необходимо оценить степень влияния инновационных факторов на ВРП и перспективы его развития. В ходе работы был произведен анализ связей факторов и сделан среднесрочный прогноз (на 4 года) развития тенденций. Прогноз был выполнен с помощью применения корреляционно-регрессионного анализа, для которого была выбрана многофакторная регрессионная модель, она является более надежной, поскольку включает несколько зависимых величин. В качестве факторов, влияющих на результативный показатель, были определены такие показатели, как внутренние затраты на научные исследования и разработки, а также объем инновационных товаров, работ и услуг.

По результатам прогноза вплоть до 2020 года объемы ВРП будут возрастать (темпы прироста к 2020 году по отношению к 2016 году равен 20,4), однако не все показатели

имеют подобную положительную динамику. Возможной причиной замедления роста показателя являются напряженные отношения с соседними государствами, нестабильность экономической ситуации, санкции, что в совокупности снижает инновационную деятельность.

Таким образом, можно сделать вывод, что регион является привлекательным для инновационной деятельности. Имеющиеся инновационные разработки должны поддерживаться государством в связи с их масштабностью и продолжать реализовываться, так как, те сферы экономики, которые располагают прогрессивными технологиями и производят высокотехнологичную продукцию, обладают конкурентными преимуществами перед другими.

Придерживаясь данного принципа, можно повысить эффективность инновационной деятельности, создать инновационный спрос, вследствие чего вводить высокотехнологичные средства производства в основные фонды. Все это в целом обладает эффектом «общности», что приводит сначала к увеличению объема производства, спроса, то есть повышению микроэкономических показателей, а следующим этапом макроэкономических, таких, как ВРП.

Автор _____ /Бойцова Ю.С./

Научный руководитель _____ /Янова Е.А./

Руководитель
образовательной
программы _____ /Янова Е.А./