

Секция «Инновационная экономика и эконометрика»

Стимулирование экономического роста субъектов России на основе анализа их инновационно-технологического потенциала

Грибова Елена Викторовна

Студент

МЭСИ - Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, ИЭиФ, Москва, Россия

E-mail: elenagribova@mail.ru

В условиях глобализации и возрастающей международной конкуренции инновационный вариант развития российской экономики является фактически безальтернативным. Современный этап развития всей мировой экономической системы можно охарактеризовать как инновационно-ориентированный. Вместе с тем в практике управления еще не до конца выработаны подходы к единой оценке инновационного уровня развития регионов, что препятствует адекватной оценке результативности государственной инновационной политики на федеральном и региональном уровне. Но ведь именно от инновационной активности и инновационной восприимчивости региональных экономик и отраслей зависит стратегическая конкурентоспособность РФ в мировой экономике.

Региональная инновационная политика нашей страны реализуется в виде мер региональной поддержки, формирования благоприятного инновационного климата, повышения инновационной активности и инновационной восприимчивости субъектов. В настоящее время главной задачей является сохранение и последующее усиление инновационно-промышленного потенциала каждого субъекта страны и повышение его воздействия на экономическую эффективность производства. [1] Без этого невозможно достичь обеспечения устойчивости регионального развития страны. Актуальность инновационного развития субъектов обоснована внешними вызовами и внутренними проблемами, представляющими собой необходимость обеспечения экономически сбалансированного развития всей территории страны.

Целью данного исследования является разработка методики сравнительного анализа развития регионов нашей страны, которая позволила бы на основе полученных результатов предложить в отношении того или иного субъекта РФ адекватный инновационный режим. На основе результатов проведенного исследования представлен алгоритм кластеризации регионов, который в идеале должен быть очень четко вписан в систему индикативного планирования их экономического развития, а также может лечь в основу определения перспективного направления его научно-технической политики.

С помощью эконометрических методов проведено исследование инновационного потенциала регионов РФ в динамике. Исходными данными для количественного анализа являлись показатели ежегодной статистической отчетности регионов, выбор основных параметров осуществлялся с помощью метода экспертных оценок. Из представленных показателей отобраны те, которые непосредственно связаны с анализом инновационной деятельности субъектов. На следующем этапе анализа использован один из основных способов уменьшения размерности данных при потере наименьшего количества информации - метод главных компонент. Применена существующая методика построения инновационно-технологических матриц для некоторых стран мира [2], только с учетом региональных различий развития российской экономики. Глубинный смысл подобных

матриц в совмещении показателей, косвенно характеризующих спрос и предложение инноваций, а общая схема построения состоит в оценке уровня развития науки, технологической базы и инновационной активности субъектов РФ, которая возможна с помощью введенных индексов. Они вычисляются как величины факторных нагрузок, приходящихся на первую главную компоненту, полученную по совокупности показателей развития одного из трех направлений - наука, технологии, инновации субъектов, отнесенные к аналогичному показателю субъекта-лидера. Таким образом, все регионы страны имеют значения соответствующего индекса: $I = (I / \max\{I\}) * 100\%$. После проведенных расчетов сформирована таблица с выведенными индексами научного потенциала, инновационной активности и технологического уровня субъектов РФ за период 2004-2009 гг. Проведена кластеризация рассматриваемых в работе субъектов, и для большей наглядности построена инновационная территориальная карта регионов России (рис. 1). В динамике прослежены изменения принадлежности каждого субъекта к тому или иному кластеру.

Субъекты РФ многочисленны и неоднородны по объему и составу инновационного потенциала, поэтому процесс внедрения, развития и поддержания инновационного развития в каждом из них должен проходить индивидуально и учитывать различный комплекс целей и задач. Инновационное развитие регионов выступает ключевой составляющей долгосрочной стратегии развития всей современной России. Преодоление экономического неравенства субъектов и перевод промышленности на инновационный путь составляют непереносимые условия устойчивого роста экономики всей нашей страны.

Литература

1. Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года [Электронный ресурс] / Министерство экономического развития Российской Федерации <http://www.economy.gov.ru/minrec/activity/sections/stra>
2. Грибова Е.В., Сергеева А.Н. Механизмы стимулирования инновационного развития экономики регион. - Издание об инвестиционных возможностях России [Электронный ресурс]: <http://www.kapital-rus.ru/articles/article/194497/>

Иллюстрации

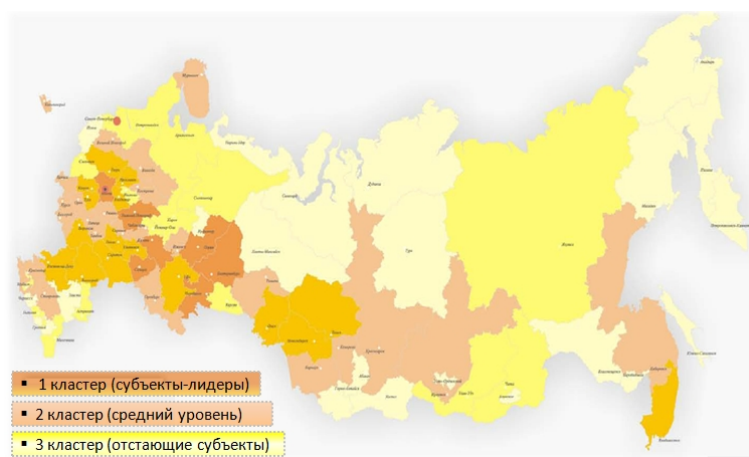


Рис. 1: Инновационная территориальная карта субъектов РФ, 2009 г.