

КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ В СФЕРЕ НИОКР*

Никонова М.А.

ЦЭМИ РАН, Россия, 117418, Москва, Нахимовский проспект, 47, (499) 129 1011,
flowerchek1982@mail.ru

Российские ученые уже несколько лет акцентируют внимание на проблемах инновационного развития, необходимости разработки инновационной политики. Для оценки инвестиционного и инновационного потенциала, рисков различные агентства рассчитывают рейтинги. Но результаты этих рейтингов значительно отличаются.

В данной работе проведен анализ зависимости числа поданных патентных заявок на изобретения и полезные модели от различных следующих факторов: численность персонала, занятого НИОКР; валовой региональный продукт; численность исследователей; отношение численности персонала НИОКР к занятому населению; объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами обрабатывающих производств; доля объема отгруженной продукции (работ, услуг) наукоемких производств в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг) обрабатывающих производств; внутренние затраты на НИОКР; доля внутренних затрат на НИОКР в ВРП; доля исследователей в среднегодовой численности занятых в экономике; объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами добывающих отраслей; доля строительства в валовой добавленной стоимости; доля сельского хозяйства, охоты и лесного хозяйства в валовой добавленной стоимости; доля добычи полезных ископаемых и сельского хозяйства, охоты и лесного хозяйства в валовой добавленной стоимости; доля добычи полезных ископаемых в валовой добавленной стоимости; доля обрабатывающих производств в общем объеме отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами. Данная работа является продолжением [1].

Построенные многофакторные модели позволяют не только выявить значимые факторы, но и лучше понять специфику регионов каждого кластера. Это необходимо для более полного анализа и последующего прогнозирования.

Литература

1. *Никонова М.А.* Исследование неравномерности инновационного развития регионов России / Математика. Компьютер. Образование: Сб. научн. трудов / Под ред. Г.Ю. Резниченко. М. – Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2012.

* Работа выполнена при поддержке РФФИ по гранту №11-06-00262.