

Ахмадеев Б.А.
Москва, РЭУ им. Г.В. Плеханова

Многофакторная модель анализа инновационности экономики региона

Проводится анализ инновационного развития наиболее успешных стран с целью выявления возможных независимых количественных факторов, влияющих на инновационность экономики региона.

Шкалой инновационности признается инновационный выход экономики региона в виде количества зарегистрированных патентов и свидетельств, нормированный на 1 млн. населения для создания шкалы от 1 до 10.

Проводится анализ входных факторов инновационного развития с целью выявления наиболее коррелирующих с выходными данными инновационности (количество зарегистрированных патентов) и их влияния на экономику страны.

Выводы: определяется сила влияния каждого из коррелирующих независимых переменных с зависимой. Даются рекомендации для более успешного развития экономики региона в инновационном стиле в виде интеллект-карты развития экономики региона с наиболее сильными факторами, оказывающими воздействие на инновационность региона.

Ключевые слова: инновационное развитие, факторы инновативности, патент, интеллект-карта.

Ahmadeev B.A.
Moscow, REU

Multifactor analysis model of the economic innovation of a country

In this research the most successful countries have been analyzed in order to discover potential independent factors that may affect the innovation of a country's economy.

The number of officially registered patents is recognized as the scale of innovation. The data is normalized as the number of patents per 1 million of population in order to create an index on a 1-10 scale.

Input factors are analyzed with the aim of revealing those which are most correlated with the output data (the number of registered patents) and in order to determine their influence on the economy of a country.

The completed research enables us to find out the most powerful factors among those which are correlated; it may also give some indications of how to develop successfully in an innovative way. It is helpful to design a mind map which clearly identifies the most correlated and powerful factors that affect an economy.

Keywords: innovative development, factors determining innovation, patent, mind map.