

думать и об эффективности использования и размещения денежных средств, а также о совершенствовании сопутствующих методов и инструментов поддержки развития всей казначейской системы. Поэтому, предложенные выше меры способны существенно повлиять на качество проводимых работ в сфере новаций Казначейства, будут способствовать рациональному и оперативному менеджменту в секторе государственного управления, что приведет к минимизации привлечения средств суверенных фондов на сбалансированность федерального бюджета, получению дополнительных процентных доходов от размещения временно свободных средств федерального бюджета и использованию новых технологий по привлечению дополнительных резервов.

Литература

1. Бюджетный кодекс Российской Федерации (в ред. Федерального закона от 30.11.2011 N 361-ФЗ)

2. Прокофьев С.Е. О повышении эффективности кассового управления финансовыми ресурсами федерального бюджета/ С.Е.Прокофьев // Финансы. - 2010. - №3. - С.21

3. Сергиенко Н.С. Опыт размещения бюджетных средств на банковские депозиты/ Н.С.Сергиенко // Международные и региональные проблемы развития национальной экономики в современных условиях. Сборник научных статей по материалам XI Международной научно-практической конференции. - 2012. - С.364

Literature

1. Budget code of the Russian Federation (as amended by Federal law of 30.11.2011 N 361-FZ)

2. Prokofiev S.E ON improving the efficiency of cash management of financial resources of the Federal budget/ С.Е.Прокофьев // Finance. - 2010. - №3. - P.21

3. Sergienko NS Experience in the placement of budget funds on banking deposits/ Н.С.Сергиенко // International and regional problems of development of national economy. Collection of scientific articles on the materials of the XI International scientific-practical conference. - 2012. - С.364

МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА

METHODS OF AN ASSESSMENT OF INNOVATIVE POTENTIAL

Ермакова Э.Э. БрГТУ г. Брест Республика Беларусь

Ermakova E.E. Brest State Technical University Brest, the Republic of Belarus

Аннотация

В статье анализируются основные методы оценки инновационного потенциала. Определены недостатки и достоинства рассматриваемых методик.

Abstract

In article the main methods of an assessment of innovative potential are analyzed. Shortcomings and advantages of considered techniques are defined.

Ключевые слова: инновация, потенциал, управление, оценка, конкурентоспособность.

Keywords: innovation, potential, management, assessment, competitive ability.

Формирование и использование инновационного потенциала имеет особое значение для хозяйственной системы любого уровня (предприятия, региона, республики). Эффективное управление потенциалом определяет конкурентоспособность страны в мировом сообществе, экономическое благосостояние предприятий и качество жизни населения. На современном этапе результативность инновационного развития является одним из основных факторов роста экономики и повышения её конкурентоспособности.

Инновационный потенциал определяется составом и степенью развития его составляющих: ресурсной, инфраструктурной и результативной, их взаимосвязями и способностью функционировать в единой системе. Поэтому для оценки инновационного потенциала необходимо определить степень развития и использования его составляющих, выявить взаимосвязи между ними и получить комплексную оценку инновационного потенциала системы.

Анализируя методы оценки инновационного потенциала можно отметить, что в современной отечественной и мировой теории и практике существует множество методов для оценки и сравнительного анализа уровня инновационного потенциала экономических систем разного уровня, однако проблема методического обеспечения количественной оценки инновационного потенциала высшей школы остаётся открытой, также противоречивым является вопрос выявления факторов, влияющих на его формирование. Отсутствие универсального метода количественной и качественной оценки инновационного потенциала вуза определяет актуальность данной проблемы.

Традиционные подходы к оценке потенциала, нашедшие применение в экономической практике, осуществляются с помощью методов, которые можно разделить на две большие группы: качественные и количественные.

Среди качественных методов можно выделить метод экспертных оценок, основанный на выявлении субъективных мнений специалистов.

Метод экспертных оценок, базирующийся на учёте мнений экспертов, широко используется в современных исследованиях. Сущность метода экспертных оценок заключается в том, что в основу процедуры оценки инновационного потенциала закладывается мнение коллектива специалистов, основанное на профессиональном, научном и практическом опыте.

Основная идея оценки инновационного потенциала на основе экспертного метода заключается в построении рациональной процедуры интуитивно-логического мышления специалистов в сочетании с количественными методами обработки получаемых результатов. В качестве оценки инновационного потенциала используется сумма баллов базовых параметров, умноженных на весовые коэффициенты.

Возможность использования опыта экспертов в процессе анализа инновационного потенциала позволяет учесть влияние разнообразных факторов, которые невозможно оценить количественно и оценить составляющие потенциала в условиях отсутствия ретроспективных данных, что несомненно является преимуществом использования данного метода. Однако, при относительно простой процедуре расчётов, достаточно сложно сформировать такую группу экспертов, которая могла бы объективно оценить предложенные показатели. Несомненно, ограниченностью метода экспертных оценок является субъективный элемент и, в связи с этим, невысокая степень достоверности оценки.

Метод нечётких множеств, основанный на методе экспертных оценок, используется для оценки явлений с наличием большого количества разнородных показателей. Однако, в данном случае основные недостатки экспертных и вероятностных методов ликвидируются путём учёта в модели неопределённости. Несомненным преимуществом данного метода является во-первых, возможность учитывать качественные характеристики исследуемой системы, преобразуя их в численный вид, и во-вторых, применимость для работы с неопределённостью даже в тех случаях, когда имеющейся информации недостаточно, чтобы делать статистические выводы с необходимым уровнем достоверности.

Наиболее точными методами оценки сложных динамических систем в области экономики выступают количественные методы, которые базируются на математическом аппарате. Для оценки инновационного потенциала исследователи используют матричный метод, нормативный подход, метод моделирования, графический метод и другие аналитические методы статистических данных.

Матричный метод основан на определении ресурсной и результативной составляющих инновационного потенциала и позволяет исследователю оценить вклад каждой составляющей в общей

совокупности потенциала. В процессе оценки используются общепринятые приёмы и методы, разработанные статистикой: индексный метод, средние величины, показатели колеблемости, показатели нормирования. При определении объективной и достаточно обоснованной оценки потенциала, в данной методике отсутствует факторная оценка.

Нормативный метод является одним из распространённых методов оценки потенциала. Сущность нормативного метода заключается в определении пограничных параметров составляющих инновационного потенциала. В качестве недостатков этого метода можно отметить отсутствие нормативных показателей в сфере инноваций. В качестве норматива могут быть использованы базовые значения показателей, характеризующих оптимальный уровень развития экономической системы либо показатели, характеризующие средние величины развития исследуемой системы. В этом случае оценка будет достаточно объективна.

Метод моделирования позволяет провести многофакторный корреляционно-регрессионный анализ, определить влияние различных факторов на результирующий показатель, построить математическую модель, характеризующую динамику составляющих инновационного потенциала. Данный метод позволяет учесть степень влияния каждого фактора на формирование инновационного потенциала, а математическая модель даёт возможность прогнозирования инновационного потенциала. Однако, следует отметить невозможность применения данного метода при небольшом количестве наблюдений либо в отсутствии статистической информации по некоторым показателям.

Вопросами анализа и оценки инновационного потенциала занимаются исследователи Беларуси, России и других стран, используя как, правило, комбинированные методы. Определённую проблему составляет интегральная оценка такой сложной системы, как инновационный потенциал. Современная методология позволяет разложить систему на составляющие, измерить их, определить взаимосвязь между ними, однако подходы к определению обобщающего показателя имеют различные авторские подходы.

Белорусские исследователи М.М. Ковалёв и А.А. Шашко предлагают методику оценки инновационного потенциала региона, выделяя при этом три составляющие, оценка которых осуществляется индексным методом. Каждый индекс характеризуется группой показателей. Интегральная оценка инновационного потенциала определяется путём расчёта средней геометрической. Результирующий показатель представляет собой сравнение регионального интегрального индекса с аналогичным ему среднереспубликанским. [1]

В исследовании Ю. Максимова, С. Митякова, О. Митяковой проведён анализ инновационного потенциала вуза. В основе методики заложены экспертные оценки каждой составляющей инновационного потенциала. Оценивается полный перечень ресурсов (техника, технология, финансы, кадры, организационно-управленческие ресурсы), показатели определяются в абсолютных и относительных величинах. Вычисление инновационного потенциала представляет собой сумму всех его составляющих. Достоинством является единая формализация параметров, возможность использования как количественных, так и качественных показателей.[2]

В методике О.С. Москвиной для оценки фактического состояния инновационного потенциала применяется совокупность показателей, отражающих его ресурсную и результативную компоненты. Для определения уровня достаточности потенциала разработана нормативная модель, характеризующая пограничные параметры его удовлетворительного и неудовлетворительного состояний. Автор предлагает отображать нормированные характеристики потенциала графически в виде совокупности координат единой шкалы. Рассчитанные координаты инновационного потенциала представляются в виде инновационного потенциала региона. [3]

Метод оценки инновационного потенциала Щепиной И.Н. и Ковешниковой И.В. построен на эконометрическом подходе. Выявлены основные значимые факторы, влияющие на объём инновационной продукции, выпуск которой выступает в качестве результативного показателя. Регрессионная модель, построенная авторами, определяет степень влияния затрат на технологические инновации и показателей числа использованных передовых производственных технологий на выпуск инновационной продукции. [4]

Зная свои возможности, экономическая система может выработать полноценную стратегию развития в перспективе. Анализ и оценка инновационного потенциала может стать основой для разработки и реализации инновационной политики, для определения совокупности мер и действий органов управления инновационным развитием, для оценки влияния факторов, воздействующих на формирование инновационного потенциала, а также для использования полученных результатов при прогнозировании инновационного развития исследуемой системы и исследовании его влияния на социально-экономическое развитие страны.

Литература

1. Ковалев М.М., Шашко А.А. Развитие инновационного потенциала регионов Республики Беларусь // Вестник Ассоциации белорусских банков. 2004. № 38-39 (298-299). с. 24-32.

2. Максимов Ю.М., Митяков С.Н., Митякова О.И. Инновационное развитие экономической системы: оценка инновационного потенциала // Инновации, № 6 (93), 2006, с.53-56.

3. Москвина О.С. Инновационный потенциал как фактор устойчивости развития региона // Бюллетень «Экономические и социальные перемены в регионе». Вологда: ВНКЦ ЦЭМИ РАН, 2005. Вып. 30. с. 12-20.

4. Щепина И.Н., Ковешникова Е.В. Исследование инновационной деятельности на региональном уровне: эконометрический подход // ИнВестРегион, № 3, 2006, с. 48-51

Literature

1. Kovalev M. M., Shashko A.A. Development of innovative capacity of regions of Republic of Belarus//Messenger of Association of the Belarusian banks. 2004 . No. 38-39 (298-299). p. 24-32.

2. Maksimov YU.M. Mityakov S. N., Mityakova O. I. Innovative development of economic system: assessment of innovative potential//Innovations, No. 6 (93), 2006, p. 53-56.

3. Moskvina O. S. Innovative potential as factor of stability of development of the region//Bulletin «Economic and Social Changes in the Region». Vologda: VNKTs TsEMI Russian Academy of Sciences, 2005. Vyp. 30 . p. 12-20.

4. Shchepina I.N. Koveshnikova E.V. Research of innovative activity at regional level: econometric approach//Investregion, No. 3, 2006, p. 48-51

ПРОБЛЕМЫ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ВЫЗВАННЫЕ ВСТУПЛЕНИЕМ РОССИИ пн ВТО

THE PROBLEMS OF DAIRY CATTLE BREEDING OF THE TATARSTAN CAUSED BY RUSSIA'S ACCESSION TO THE WORLD TRADE ORGANIZATION

Зарипова Г.Д., к.э.н., доцент филиала ФГАОУ ВПО КФУ в г. Чистополе

Zaripova G.D., PhD, Associate professor of the branch of Kazan Federal University in Chistopol city

Аннотация

Эта статья посвящена проблемам молочного скотоводства Республики Татарстан, вызванными вступлением России во Всемирную Торговую Организацию.

Annotation

This article describes the problems of dairy cattle breeding in Tatarstan caused by the accession of Russia into the World Trade Organization.