

• активизировать использование института налогового кредитования для организаций научной сферы. В силу специфики научной деятельности такие организации характеризуются высокой долей трудозатрат и пониженной материалоемкостью, что при высокой налоговой отягощенности фонда оплаты труда увеличивает их налоговую нагрузку относительно других отраслей;

• разрешить относить на затраты, признаваемые в налоговом учете, средства, передаваемые НИИ и университетским лабораториям, с целью разработки последними новых высоких технологий и инновационных продуктов;

• рекомендовать местным органам власти применять преимущественный порядок предоставления льгот по местным налогам для организаций инноваторов.

<http://edoc.bseu.by>

*Шевчук А.А.
УО БрГУ (Брест)*

НЕЛИНЕЙНОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ КАК СПОСОБ ПРЕДСКАЗАНИЯ КРИЗИСА ПРЕДПРИЯТИЯ

Существует необходимость совершенствования содержания, методики и методологии прогнозирования и диагностики кризисных ситуаций на предприятии.

Качество разрабатываемой модели зависит от нескольких факторов: исходных данных модели, спецификации модели, критерия выбора переменных, способа оценки параметров модели и так называемого «разрешающего правила».

В качестве исходных были использованы данные статистической отчетности промышленных предприятий Брестской области, которые предварительно были обработаны с помощью адаптивных методов для устранения пропущенных значений. После этого на основании метода главных компонент из 20 коэффициентов были выбраны 5 наиболее значимых. В результате логит-модель диагностики финансового состояния предприятия приняла вид:

$$P = \frac{\exp(0.25+X)}{1 + \exp(0.25+X)},$$

где $X = -16.8031 \cdot X_1 - 4.6529 \cdot X_2 + 2.7221 \cdot X_3 + 0.0993 \cdot X_4 + 3.7379 \cdot X_5 + 0,8103 \cdot T$.

X_1 – абсолютный коэффициент ликвидности;

X_2 – коэффициент обеспеченности собственными средствами;

X_3 – коэффициент обращения дебиторской задолженности;

X_4 – соотношение кредиторской и дебиторской задолженности;

X_5 – коэффициент автономии;

T – прогнозный период (0 – для текущего периода, 1 – для прогнозирования на 1 год вперед, 2 – для прогнозирования на 2 года вперед и т.д.).

Использование предложенной модели имеет ряд существенных преимуществ:

• позволяет оценить вероятность наступления кризиса на исследуемом предприятии, при том, что большинство существующих подходов к диагностике финансового состояния позволяют лишь относить предприятия к кризисным или успешным;

• дает возможность проводить сравнительную оценку предприятий, что весьма затруднительно при рекомендуемом коэффициентном анализе;

• позволяет отслеживать динамику изменения финансового состояния исследуе-

мого предприятия, что позволяет принимать своевременные управленческие решения с целью предотвращения надвигающегося кризиса;

• дает возможность получить интуитивно понятный результат и не требует специальных знаний для его интерпретации, а также сравнения с нормативными значениями.

Шейко С.В.
УО БГУ (Минск)

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В современных условиях теория внешних эффектов становится особенно актуальной для практического решения вопросов охраны окружающей среды, поиска механизмов решения экологических проблем. Эти проблемы большей частью принимают форму отрицательных внешних эффектов и требуют выработки соответствующих мер интернализации. Однако если в странах с развитой рыночной экономикой уже накоплен достаточно серьезный опыт в данной области, то в странах с переходной экономикой, в том числе, в нашей стране, подобная работа лишь начинается.

Обнаружение отрицательного внешнего эффекта и его источника имеет смысл лишь тогда, когда негативные последствия очевидны или ощутимы в пространстве и во времени, прослеживаются в какой-либо форме и могут быть выражены с помощью денежной оценки. Более того, сама интернализация внешнего эффекта возможна лишь тогда, когда он будет представлен в денежных величинах. Господствующие в современной экономической теории методологические подходы – принцип маржинализма и методологический индивидуализм – предполагают оценку всех ресурсов и потребительских благ в денежной форме. В условиях рыночной экономики каждый хозяйствующий субъект самостоятельно несет издержки своей деятельности. Поэтому считается, что последствия любой сделки, осуществляемой с помощью денег, будут достаточно благоприятными.

Анализ становления и развития современной системы платности природопользования в Беларуси, свидетельствует об определенных положительных результатах экологической политики на предприятиях страны, проявившихся в реальном снижении негативного воздействия субъектов хозяйствования на окружающую среду под влиянием экологического налога. Однако значение налогов за использование природных ресурсов и загрязнение окружающей среды переоценивать нельзя по следующим причинам.

Пересмотр ставок платежей в течение долгого времени не соответствовал темпам инфляции. Многолетнее отставание уровня индексации ставок экологического налога от темпов инфляции привело к уменьшению поступлений средств как в местные бюджеты (за добычу природных ресурсов), так и в бюджетные фонды охраны природы (налог за загрязнение окружающей среды).

Недостатком действующей системы платности природопользования является ее слабое стимулирующее воздействие на хозяйствующие субъекты в силу невысоких ставок экологического налога. По данным Минприроды Республики Беларусь, если первоначально экологический налог в среднем по республике составлял до 1% себестоимости продукции предприятий, то сейчас доля платежей за загрязнение составляет десятые и даже сотые доли процента и практически не превышает 0,2 – 0,3%, к тому же компенсируется в ценах на продукцию. Естественно, предприятиям выгоднее заплатить столь