

*Май Е.П., Мезенцева А.В.*  
ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет  
им. первого Президента России Б.Н. Ельцина»,  
г. Екатеринбург  
*an\_mezens@mail.ru*

## **МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ИННОВАЦИЙ**

Внедрение инноваций как важнейшего фактора развития промышленности является постоянным рефреном экономической политики государств в различные периоды развития истории человечества. Термин «инновация» происходит от латинского слова *innovato*, что означает обновление или улучшение. Инновация – результат творческой и инвестиционной деятельности, направленной на разработку, изготовление и распространение новых видов товаров, услуг и технологий, организационных форм на уровне фирмы [1].

В расширенном понимании инновации – использование новшеств достижений науки и техники, внедрение новых технологий, видов продукции и услуг, принятие организационных, технических, экономических и социальных решений различного характера с целью получения максимальной прибыли и повышения конкурентной способности фирм и производимых ими товаров или услуг.

Инновационная деятельность – деятельность, направленная на использование и коммерциализацию результатов научных исследований и разработок для расширения и обновления номенклатуры и улучшения качества выпускаемой продукции, совершенствование технологии их изготовления с последующим внедрением и эффективной реализацией на внутреннем и зарубежных рынках [1].

Создание материальных богатств и стоимости является целью инноваций. Изменения могут касаться любой сферы, будь то технология, материалы и др. Они формируют новый спрос для размещения основного капитала в устоявшихся рынках, т. к. инновации позволяют перемещать ресурсы в сферы с наиболее высокой производительностью, и соответственно высокими прибылями.

Сохранение ресурсов наиболее важная проблема мирового сообщества. В последние годы в Российской Федерации проблема ресурсосбере-

жения все чаще рассматривается как одно из приоритетных направлений развития экономической и других отраслей.

Ресурсы (от франц. *ressource* – вспомогательное средство) – это ценности, запасы, возможности, денежные средства, источники средств, доходов (например, экономические ресурсы) [2].

Промышленность России дает неоднократные примеры, когда в процессе хозяйственной деятельности предприятия сталкиваются с проблемой дефицита ресурсов, а соответственно и необходимостью их эффективного и рационального их использования. Долгие годы управления предприятиями и их деятельностью без учета фактора конечности природных ресурсов привели к тому, что современное развитие российской экономики невозможно без продвижения ресурсосберегающего типа воспроизводства и повышения эффективности использования всех видов имеющихся ресурсов: материальных, энергетических, технико-технологических, финансовых, информационных, трудовых, интеллектуальных.

Особенная роль в этих процессах отводится ресурсосберегающим инновациям. Ресурсосберегающие инновации – это конечный результат инновационной деятельности, получивший воплощение в виде усовершенствованного технологического процесса, направленного на ресурсосбережение, с целью достижения экономического, социального и иного вида эффекта.

Таким образом, ресурсосберегающие инновации представляются главным инструментом повышения конкурентоспособности фирм и увеличения эффективности производства в целом в стране.

В результате ресурсосберегающая политика современной экономики любой отрасли должна включать в себя комплекс мер по разработке и реализации технического, экономического, финансового и правового аспекта рационального использования и экономного расходования различных видов ресурсов при отсутствии опасного воздействия на человека и окружающую среду. Кроме того, внедрение такой политики позволит значительно снизить отходы производства, несанкционированные выбросы вредных веществ и как следствие улучшение общей экологической обстановки в промышленно-напряженных зонах и субъектах на территории Российской Федерации.

Однако эффективность ресурсосберегающих инноваций является одной из наиболее сложных проблем инновационного менеджмента, особенно в первичной стадии инновационной деятельности. Традиционная оцен-

ка эффективности инноваций основана на количественных методах инвестиционного анализа, который зачастую дает отрицательный результат при отсутствии ярко выраженного коммерческого эффекта, особенно в области ресурсосберегающих инноваций, требующих серьезных материальных затрат на первоначальной стадии внедрения энергосберегающих инновационных технологий.

Степень вредных воздействий продуктов жизнедеятельности предприятий и производств большинства секторов промышленности России на окружающую среду и человека, а также влияние последствий не современных инженерных или технологических решений при разработке новых предприятий промышленности или реконструкции уже существующих производств напрямую зависит от принятия конструкторских решений на уровне идеи и конечного объема инвестиций основного капитала, направленного на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов.

Начиная с периода постройки экономики рыночного типа в России и в 90-х гг. XX в. и по сегодняшний день, основные доходы российской экономики складываются из эксплуатации одного из самых высоких уровней обеспеченности природными ресурсами. Усугубляет эту сравнительно узкую траекторию развития экономики страны фактор повышающейся в геометрической прогрессии притока дешевой рабочей силы из стран ближнего зарубежья, трудно регулируемая трудовая миграция. Все это приводит к развитию ресурсорасточительных способов производства, что является отрицательным для повышения конкурентоспособности российского производителя и в конечном итоге экстенсивным направлением развития экономики.

Анализируя вышеизложенные тенденции, нужно отметить, что назрела необходимость разработки универсальной модели оценки экономического эффекта от внедрения какого-либо рода ресурсосберегающих инноваций. Одним из путей решения поставленной задачи является анализ существующих моделей, их классификация и разработка универсальной модели оценки экономического эффекта от внедрения ресурсосберегающих инноваций в любой отрасли экономики и производства.

### **Список источников**

1. Инновационный менеджмент : справ. пособие. – Изд-е 2-е, перераб. и доп. / под ред. П.Н. Завлина, А.К. Казанцева, Л.Э. Миндели. М.: Центр исследований и статистики науки, 1998.

2. Коробейников О.П., Трифилова А.А., Коршунов И.А. Роль инноваций в процессе формирования стратегии предприятия // Менеджмент в России и за рубежом. 2000. № 3.