

налоговыми органами. Это повысит ответственность руководителей предприятий и позволит объективно устанавливать налогооблагаемую базу для исчисления величины налога на прибыль и на имущество, значимость которых в предстоящие годы должна возрасти.

В объективной оценке должны быть заинтересованы и промышленные предприятия. Поскольку в условиях неразвитой системы кредитования амортизационные отчисления могут быть достаточно реальным источником средств для обновления устаревшей технической базы лесных предприятий.

УДК 630:339.137

Г.П. Бутко  
(Уральская государственная  
лесотехническая академия)

### **ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА**

Многоаспектность понятия эффективности инновационного потенциала требует соответствующих методов его оценки по каждому из исследуемых направлений. Основопологающим в оценке эффективности является критериальный подход, в основу которого положен единый, на наш взгляд, критерий рациональности. Многонаправленность инновационной сферы предполагает наличие различных показателей, что, безусловно, делает невозможным интегрирование их в какую-либо единую методику. Однако учет влияния различных аспектов эффективности необходимо, по нашему мнению, свести к

ограниченному количеству показателей, что в свою очередь позволит упростить решение многофакторной задачи.

Современный уровень производства вызывает необходимость постоянного увеличения средств на развитие научных исследований и реализацию инноваций. Оценка научно-технического эффекта осуществляется экспертным путем с использованием шкалы, разработанной для разных видов научно-технических работ. В основу шкалы оценки закладываются, как правило, следующие признаки: научно-технический уровень предполагаемых результатов, перспективность, возможный масштаб внедрения, степень вероятности успеха и др.

Для проверки адекватности моделирования нововведений при существующих тенденциях определялась дисперсия методом Фостера-Стюарта. С использованием данных ряда был определен средний темп роста внедрения нововведений лесопромышленными предприятиями до 1999 г. по Уральскому экономическому региону в производстве комплектов тары, как среднее геометрического ряда последовательных (цепных) темпов роста числа, выраженный в долях единицы:

$$T_t = \sqrt[t-1]{\frac{Y_t}{Y_1}} = \sqrt[15]{\frac{29}{2}} = 1,19,$$

где  $Y_1$  и  $Y_t$  – число нововведений, внедренных соответственно в первом и последнем годах ряда (выборки);

$T$  – число лет, по которым сделана выборка,  $t = 16$ .

Для хозяйствующих субъектов в большей степени представляет интерес экономическая оценка эффективности научно-технических исследований, внедрение которых будет способствовать реализации целей бизнеса, а, стало быть,

повышению эффективности функционирования хозяйствующего субъекта. Подобного рода оценки производятся в рамках экономического обоснования эффективности внедрения инновационных проектов, осуществляемых в рамках инвестиционной деятельности предприятия. Выступая как количественный измеритель полезности, экономический эффект от инноваций представляет собой своего рода итог совместной деятельности науки и производства.

Низкое, по сравнению с мировыми образцами, качество отдельных видов продукции закрывает им путь в дальнее зарубежье, поэтому значительная доля (85%) продукции отрасли потребляется внутри страны. Из-за высоких транспортных тарифов поставки строительных материалов и изделий в страны ближнего зарубежья в среднем не превышают 7 % от объема производства и имеют тенденцию к сокращению. По этой же причине нередко ограничивается сбыт на внутреннем рынке.

Однако главный недостаток в производстве продукции отрасли заключается не только в значительно более низком качестве ряда изделий по сравнению с зарубежными аналогами или отсутствии выпуска некоторых прогрессивных материалов, сколько в неоптимальной структуре производства материалов и изделий одинакового функционального назначения.

Организационно-экономическая структура инновационной сферы не адекватна изменяющимся задачам развития страны и не способствует заинтересованности разработчиков инноваций. Это проявляется в низком техническом уровне созданных образцов новой техники по отдельным видам оборудования. В 1999 г. удельный вес оборудования, технический уровень которого выше уровня лучших отечественных и зарубежных аналогов, составлял в целом 7%. Необходима разработка организационно-

## Электронный архив УГЛТУ

экономического механизма НТП, отвечающего рыночным требованиям и текущим потребностям переходного периода.

Предпринимавшиеся ранее попытки разработать отдельный механизм ускорения НТП были неудачны. На практике не произошло слияния науки и производства. Это звено, как и раньше, остается самым уязвимым. Первый элемент механизма создан для планирования и финансирования НИОКР, охватывает функционирование отрасли «наука и научное обслуживание», ее кадровый потенциал и направлен на поддержку научно-технической деятельности. Второй - определяет хозяйственную деятельность без учета инновационной направленности. В то же время встраивание одного механизма в другой для сопровождения всего инновационного цикла не происходит, они разобщены как во времени, так и в применяемых подходах.

УДК 336.2.027

Л.Г.Генер  
(Уральская государственная  
лесотехническая академия)

### **НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Малый бизнес в России как самостоятельное социально-экономическое явление существует уже более 10 лет. Анализируя опыт развития малого предпринимательства, можно указать на следующие его преимущества: более гибкая адаптация к местным условиям хозяйствования; независимость действий субъектов малого бизнеса; гибкость и оперативность в принятии и