

дает большими потенциальными возможностями, обеспечивая выбор наиболее рациональных решений из многовариантных ситуаций.

Величина критерия эффективного развития бизнеса в современных условиях основывается на эволюции нелинейных экономических систем, выражающейся в оптимальном соотношении их роста и замедления. Устойчивое функционирование предприятия может быть обеспечено только тогда, когда отношение темпов роста и риска потерь соответствует значению золотого сечения, равному  $0,382 : 0,618$ . Это значит, что на устойчиво работающем и развивающемся предприятии эффективность должна составлять не ниже 61,8 % общего объема роста производства, а убытки и потери не превышать 38,2 % по отношению к общей сумме доходов предприятия. При этом совокупная налоговая нагрузка не должна быть выше 38,2 % доходов, остающихся в распоряжении предприятия.

*Л.А. Рупецкая*

ВГТУ (Витебск)

## ПРОБЛЕМЫ СОЮЗА НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА

В настоящее время инновации являются основным движущим фактором экономического и социального процесса. Об этом свидетельствует практика индустриально развитых стран, где инновации обеспечивают прирост валового внутреннего продукта более чем на 75 %.

Для Беларуси инновационный путь развития является весьма перспективным. По оценке независимой комиссии ООН, Беларусь обладает научными разработками, коммерческая стоимость которых оценивается миллиардами долларов, однако реализация их в производство незначительна.

В системе отношений “наука — образование — техника — производство” наиболее уязвимым звеном является внедрение НИОКР и ОТР в производство. В 2002 г. соотношение затрат на исследования и разработки в научно-технической сфере республики составило 1 : 1,2. В зарубежных источниках соотношение теоретически обосновано как 1 : 10. Такое отличие для Республики Беларусь в меньшую сторону почти на порядок свидетельствует о том, что результаты научных исследований в недостаточной мере востребованы производством. Поэтому коммерциализация результатов научных исследований является требованием времени.

Ученые считают науку базовым ресурсом, и не случайно. Известно, что увеличение наукоемкости ВВП на 0,02—0,03 % влечет за собой рост последнего в 5—7 раз, а в случае продолжительного (5—7 лет) снижения наукоемкости до уровня 0,3—1 % в год научно-технический потенциал страны может разрушиться. Эти пороговые цифры характерны для регрессирующей экономики, не способной на инновационное развитие.

Научеомкость ВВП в Беларуси, начиная с 1992 г., не превышала 1 %. По оценкам экспертов, научеомкость ВВП в 2004 г. должна была составить 0,8 %, а расходы из бюджета на финансирование науки в ВВП — ориентировочно 0,5 %, что ниже прогнозных значений. Одной из причин, тормозящих экономическое развитие республики, является недооценка роли науки в научно-техническом преобразовании народно-хозяйственного комплекса страны и финансировании ее по остаточному принципу, что является стратегической ошибкой “замедленного действия”.

В 2003 г. в сравнении с периодом 2001—2002 гг. в республиканском бюджете на оказание государственной поддержки инвестиционных проектов было предусмотрено увеличение средств более чем в 6 раз, в то время как на финансирование отраслевой научно-технической программы “легкая промышленность” за аналогичный период — всего лишь в 1,3 раза. Это свидетельствует тому, что легкая промышленность, как и прежде, ошибочно считается “легкой” и в научной ее сфере, где ведущая роль отведена вузовской науке, сохранилась прежняя тенденция финансирования средств на ее развитие по остаточному принципу.

Проблема недостаточного финансирования вузовской науки негативно отражается на качестве всех вузовских процессов: участии в научно-технической и инновационной деятельности, подготовке научных и инженерных кадров, развитии сотрудничества в научной и производственной сферах деятельности.

При этом прогнозируемый скорый, прочный и эффективный союз науки и производства в настоящее время выглядит весьма проблематичным. Сомнения эти небеспопченны, так как состояние экономики промышленных предприятий является тоже весьма тревожным. Моральный и физический износ активной части основных средств достиг угрожающего предела и давно превысил нормативно-допустимый уровень (50 %). На 2,3 % сократилась доля численности специалистов промышленных предприятий. Не преодолен спад убыточности предприятий. При таком состоянии экономики предприятий инновационная их востребованность замирает. А вузовская наука без достойной производственной базы, способной реализовать научный замысел ученых, лишается важнейшего этапа в своем развитии — коммерциализации.

*Т.К. Савчук*

БГЭУ (Минск)

## **АКТИВИЗАЦИЯ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В ИНВЕСТИЦИОННОЙ СФЕРЕ**

Расширение долгосрочного кредитования инвестиционной и инновационной деятельности является одной из важнейших задач банковской системы Республики Беларусь.