

номики. Так, в 2009 г. плановые показатели финансового обеспечения научных организаций в Украине из общего фонда государственного бюджета были сокращены на 11 % по сравнению с 2008 г. В этих условиях особую остроту приобретают проблемы широкого привлечения внебюджетных средств. К сожалению, за последние 5 лет удельный вес собственных поступлений научных учреждений и организаций НАН Украины в общем финансировании сократился с 26 до 19 %. Сегодня существенного улучшения требует инновационная деятельность и развитие соответствующей инфраструктуры. Это предполагает улучшения финансирования сферы образования.

Мировой опыт свидетельствует, что высоких показателей в экономическом развитии на инновационной основе достигают те страны, где приоритетной сферой является образование. Так, расходы на образование в Южной Корее составляют 20 % ВВП, в Японии — 14, в Финляндии — 16,4, в Украине — 6,1 %.

Без высококвалифицированных кадров, способных работать в условиях высоких технологий, инноваций в различных сферах и отраслях, без соответствующего образования, адекватного современным требованиям, невозможно создавать и увеличивать ВВП высокими темпами, обеспечивать устойчивую положительную траекторию, формировать инновационную экономику.

Решение этих проблем требует не только улучшения подготовки кадров, но и создания условий для их закрепления. В отдельных институтах НАН Украины эта проблема стоит особенно остро. Так, в институтах электронной физики, общей энергетики, геологии и геохимии горящих ископаемых в 2009 г. работало по 1–3 молодых научных сотрудников, а их удельный вес в составе сотрудников составляет от 2 до 5 %. Для ускорения развития инновационной экономики целесообразно активизировать создание технопарков, научных парков, постоянно совершенствовать подготовку, развитие консультационного сервиса (бизнес-инкубирования) и др.

А.А. Кацер, ст. преподаватель
БрГТУ (Брест)

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ

В современной экономике роль инноваций значительно возросла. Без применения инноваций практически невозможно создать конкурентоспособную продукцию, имеющую высокую степень наукоемкости и новизны. В рыночной экономике инновации представляют собой эффективное средство конкурентной борьбы, так как ведут к созданию новых потребностей, снижению себестоимости продукции, притоку инвестиций, повышению имиджа (рейтинга) производителя новых продуктов, открытию новых рынков.

Побудительным механизмом развития инноваций в первую очередь является рыночная конкуренция. В условиях рынка производители

продукции или услуг постоянно вынуждены искать пути сокращения издержек производства и выхода на новые рынки сбыта. Поэтому предприятия, первые освоившие эффективные инновации, получают весомое преимущество перед конкурентами.

Главными направлениями научно-технической и инновационной деятельности на ближайшие перспективы являются следующие:

- совершенствование программно-целевых методов организации исследований и освоения их результатов в производстве. Для решения этой проблемы крайне важной в настоящее время является задача формирования государственных целевых программ развития приоритетных отраслей экономики, включая их научно-техническое обеспечение, а также развитие горизонтальных связей между субъектами научной и производственной деятельности для согласования их совместных действий в определении и достижении стратегических целей развития;
- совершенствование и развитие системы охраны прав на объекты интеллектуальной собственности. Инновационное развитие экономики предполагает наличие новых предложений со стороны науки, их отбор производством с позиции эффективности и возможностей использования и временной монополий на использование новшеств, гарантирующей их авторам и пользователям дополнительную прибыль. Последнее возможно при условии, что права на новшества (интеллектуальная собственность) законодательно защищены;
- формирование национальной инновационной системы, обеспечивающей активизацию процесса от научной идеи до создания инновационного продукта и доведения его до потребителя. Нужен комплексный подход к формированию инновационной системы, ориентированной, с одной стороны, на перспективные инновационные разработки на базе специализированных НИИ, научно-производственных организаций, а с другой — на интенсивное развитие трансфера технологий и разработок в сфере промышленности и услуг, включая зарубежные научно-технические достижения.

В сфере научно-технической и инновационной деятельности до конца не решен ряд общих и специфических проблем:

- не доработана и не доведена до стадии реального практического применения нормативно-правовая база, обеспечивающая стимулирование научно-инновационной деятельности;
- система государственного финансирования научных исследований не имеет явно выраженного стимулирующего характера;
- дефицит высококвалифицированных кадров, особенно в регионах, отсутствие специалистов и служб маркетинга в научных организациях;
- отсутствие достаточной материальной заинтересованности и обусловленный этим низкий уровень инициативы научных сотрудников в привлечении средств, получаемых из внебюджетных источников;
- тематика научных организаций и государственных научно-технических программ недостаточно ориентирована на разработку товарной продукции и получение соответствующего дохода.