

Именно от того, насколько четко и обоснованно будет представлена координирующая функция первого уровня, соблюдена на этой основе директивная функция второго уровня, будет зависеть разбежка между ожидаемым и результирующим показателем третьего уровня.

Совместить интересы отдельных предприятий с интересами экономики и общества в целом, суметь определить приоритеты общественного развития и направить деятельность отдельных субъектов хозяйствования на их эффективное достижение — вот коренная проблема, которую необходимо решить экономической науке и практике в области планирования в переходный период. От ее решения будет во многом зависеть способность экономики страны стабилизироваться, и начать успешно функционировать на международном рынке.

Е.А. СЕМАК, ассистент

(Белорусский государственный технологический университет)

НИОКР КАК ФОРМА РАЗВИТИЯ И ПРАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

В современном периоде происходит переход от "потребительского общества" к "информационно-технологическому обществу" — техническое превосходство в мире предпочтительнее ресурсного монополизма. Ноу-хау, патенты, лицензии, программы, электронные изделия позволяют иметь больший доход, чем от нефти, газа, производства стали. На первое место выходят наукоемкие отрасли: информатика, биотехнология, электроника, новые материалы. В наследие от СССР нам досталась слабая экономика, но достаточно мощная наука и хорошая система естественнонаучного образования, присущая богатым государствам. От умения сохранить, приумножить и правильно распорядиться этим едва ли не единственным нашим богатством зависит будущее страны, а именно: войдет Беларусь в третий мир или встанет на путь Испании, Чехии и начнет постепенную интеграцию с высокоразвитыми государствами.

В настоящее время структура науки крайне искажена, переутяжелена функциональными исследованиями, оборонным, космическим, машиностроительным комплексом. Практически на нулевом уровне находятся научные технологии по производству товаров народного потребления, агропищевой продукции. Такая структура абсолютно не годится рыночной экономике, а потому неизбежно сокращение численности занятых в такой науке. Сокращение должно осуществляться в первую очередь за счет технического и административного персонала, а также неэффективной отраслевой науки. Сейчас в Беларуси не более 15 % отраслевой науки и около 50 % фундаментальной науки способно работать на мировом уровне, не более 10 % средств, вкладываемых в научно-технические программы, приводит к созданию инновационных технологий. Однако формирование рыночной экономики проходит на фоне значительного снижения государственной поддержки научно-технического развития при отсутствии конкуренции, заставляющей снижать издержки производства за счет инноваций, неразвитого рынка интеллектуальных продуктов. Доли расходов на науку в национальном доходе неуклонно уменьшаются: в 1990 г. — 4 %, в 1991 г. — 2,2 %, в 1992 г. — 1 %. Вдвое сократилось число специалистов в науке.

Только изменение форм собственности, разгосударствление и приватизация без создания инновационного сектора экономики и структурно-технологических преобразований не позволят решить поставленные перед национальной экономикой задачи. Простое увеличение затрат на НИОКР также не приведет к автоматическому повышению экономического потен-

циала и эффективности. Существует проблема создания экономической сферы, благоприятной для научно-технического развития, и организационных форм поддержки инновационных процессов, ориентированных на быстрое доведение высоких технологий и наукоемкой продукции до коммерческого успеха на рынке. Таким образом, создание новых инновационных структур, способных адекватно реагировать на проведение реструктуризации экономики, обеспечить технологический трансферт и коммерциализацию результатов научных разработок — одна из предпосылок вывода экономики Беларуси из кризиса — важная составляющая трансформационного процесса.

Новые инновационные структуры можно реализовать, используя опыт развитых стран, в форме научных исследовательских парков, промышленных и грюндерских парков. Исследовательские парки ориентированы на обеспечение научных разработок. Технологические парки способствуют организации малых наукоемких производств, ориентированы на трансферт высоких технологий, коммерциализацию результатов научно-технических разработок. Промышленные парки обеспечивают размещение малых наукоемких производств на определенной территории, создание производственных помещений и рабочих мест. Грюндерские парки, являясь разновидностью промышленных, поддерживают создание новых малых фирм в обрабатывающей промышленности. Новые инновационные структуры имеют следующие организационные элементы: коммерческий центр, включая консалтинговые, инжиниринговые, аудиторские фирмы, венчурный фонд, инкубатор малых наукоемких фирм, бизнес-центр. В этой гибкой организации используется "мозаичный метод" формирования, поэтому элементы могут меняться.

В Беларуси могут развиваться следующие организационные формы НИОКР: свободная экономическая зона, инновационный комплекс, международный инновационный центр, отраслевой научно-технологический комплекс, региональный инновационный центр, двухзональная система с общей средой поддержки, конверсионный комплекс, экономические центры вузов. Этот процесс еще только начался. Создан и эффективно действует фонд фундаментальных исследований, фонд Сороса — Беларусь. Однако развитие новых организационных форм НИОКР тормозится отсутствием законодательной базы, незаинтересованностью государственных структур.

А.П. ДУРОВИЧ, докторант

(Белорусский государственный экономический университет)

ЗАДАЧИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ В ФОРМИРОВАНИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬЮ ТОВАРОВ

Одна из важнейших предпосылок экономического возрождения Беларуси — стабилизация и рост производства во всех отраслях и на каждом предприятии в отдельности. Однако в отличие от планово-административной в условиях рыночной экономики нужен (и, в конечном счете, длительно возможен) рост не любого производства, а только конкурентоспособного. Последнее же определяется конкурентоспособностью предлагаемых на рынок товаров.

Проблема формирования, обеспечения, оценки и прогнозирования конкурентоспособности реализуемых товаров приобретает особое значение в условиях осуществления в республике мер по структурной перестройке экономики, демонаполизации и развития конкуренции, а также интеграции национальной экономики с мировым рынком. Успешное