

стиций в предприятия, создающих новые рабочие места или реанимирующих экономически целесообразные ранее существовавшие рабочие места.

Необходимым организационным элементом проведения такой политики является определение сфер ответственности различных правительственных органов в отношении разработки и проведения мер по защите и развитию национального рынка труда.

Тем самым будут созданы объективные предпосылки и резерв времени для становления и развития в Беларуси социально-трудовых отношений, отвечающих ее новому социально-экономическому облику.

УДК 330.001.76

Е.А. Семак, ассистент

РОЛЬ ИННОВАЦИОННЫХ СТРУКТУР В РЕСТРУКТУРИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ

The article is dedicated to the problems of innovation capital and to perfect the organizational structure of economic management.

В последние десятилетия экономика развитых государств претерпевает резкие качественные изменения. Происходит переход к высоким технологиям, и экономика приобретает следующий характер:

- товарный рынок стал крайне динамичен, практически ежегодно обновляются товары автомобильной промышленности, бытовой техники, электроники, информатики;
- жесткая зависимость конкурентоспособности товаров от технологических новшеств и стремление иметь лидерство на рынке наукоемкой продукции и технологический монополизм;
- развитие хайтеграции (интеграции на базе обмена высокими технологиями).

Таким образом, современный период экономического развития можно назвать инновационным типом воспроизводства, т.к. техническое превосходство в мире существенно предпочтительнее ресурсного монополизма. Природоэксплуатирующие отрасли вытесняются сектором «высоких технологий». На основе софтизации и хайтеграции экономики с помощью патентов, лицензий, ноу-хау, программ, электронных изделий можно иметь больший доход, чем за нефть, газ, сталь.

Новый тип воспроизводства влечет изменения структуры экономики - наукоемкие отрасли (информатика, биотехнология, электроника, новые материалы) отвоевывают позиции у материалоемких и энергоемких отраслей. Интенсивно развиваются новые организационные формы вен-

чурного капитала, от эффективной деятельности которого зависит коммерческий успех и конкурентоспособность фирм.

Инновационный тип производства предъявляет новые требования к научно-техническому развитию и внедрению. В экономически развитых странах значительно возросли расходы на поддержку науки. В США за 10 лет - в 2 раза, в Японии - в 3 раза. Но простое увеличение затрат на НИОКР не приводит к автоматическому повышению экономического потенциала и эффективности. Встала проблема создания экономической среды, благоприятной для научно-технического развития, и организационно-правовых форм издержки инновационных процессов, ориентированных на быстрое доведение высоких технологий и наукоемкой продукции до коммерческого успеха на рынке. В развитых странах за последние годы фактически создан новый механизм активного использования научно-технического потенциала, разработаны новые подходы к маркетингу наукоемкой продукции, сформулированы организационно-правовые основы коммерциализации научных разработок. Фактически развитые страны создали новый механизм внедрения НИОКР, т.к. для конкурентоспособности первостепенное значение имеет быстрая коммерциализация знаний. Научное лидерство не есть залог лидерства в эффективности. Стрелка указателя конкурентоспособности клонится в сторону того, кто может быстрее перевести научные достижения на язык производства с привлечением коллективов работников, постоянно нацеленных на повышение качества и снижение затрат, что позволяет быстрее завоевать рынок. Примером может служить революционное открытие нашего земляка Владимира Леонова в области альтернативной энергетики. В июле 1997 года один из ведущих мировых университетов - Станфордский (Калифорния, США) - провел первый международный симпозиум «Природа и структура эфира», в программе которого был и доклад белоруса Леонова: «Эфир - новая концепция». Следует сказать, что благодаря теории УКС в теоретическом плане мы опережаем ученых других стран в понимании структуры пространства и новой энергетики. Теория подсказывает, что выход пространственной энергии должен минимум в 2,5 раза превышать ток возбуждения, что и подтверждено экспериментально. Она позволяет создавать также принципиально новые виды транспорта.

Необходимо отметить, что мировая научная мысль сегодня активно разрабатывает область пространственной энергетики, что позволяет совершить революционный скачок в развитии общества и кардинально изучить мировую экономическую структуру. Так, американец Брюс де-Палма разработал Н-генератор (буква «Н» - от слова «новый») мощностью 100 кВт, который готовится к коммерческой реализации. Изобретатель из Новой Зеландии Роберт Адама создал двигатели, потребляющие ток толь-

ко на управление. Это импульсивные магнитные двигатели с регулируемым магнитным сопротивлением в цепи, дающие двадцатикратное приращение мощности по отношению к потребляемому току. В Японии группа физиков под руководством Шиюн Иномате работает над созданием Н-генераторов с использованием мощных сверхпроводящих магнитов. Англичанин Джон Серл широко известен как разработчик летающих электромагнитных дисков, не потребляющих энергии. Индийские ученые под руководством доктора Парамахамза Тевари успешно разработали ряд действующих конструкций и подготовили проект генератора мощностью 250 мВт. Эта работа выдвинута на Нобелевскую премию. Нет никаких оснований сомневаться, что будущее энергетики - это полевая энергетика («полевая» - от словосочетания «магнитное поле»). А наши успехи будут зависеть от того, как быстро к разработкам по новой энергии будет проявлен государственный интерес и появится возможность их коммерциализации.

Создание новых инновационных структур является ответом на изменившиеся условия экономического развития, ужесточение конкуренции в борьбе за мировые рынки, на процесс реструктуриализации экономики. Беларусь, как отмечают сегодня многие специалисты, обладает большим научно-техническим, технологическим, индустриальным и кадровым потенциалом. Именно он может стать основой для выхода Беларуси из экономического кризиса и начала экономического роста. Ведь, кроме неорганических удобрений, в нашей стране практически нет природных ресурсов. Опыт Беларуси в области трансферта технологии показывает, что у предприятий, особенно малого и среднего бизнеса, недостаточно развиты контакты с научно-исследовательскими учреждениями, в стране отсутствует реальный механизм трансферта технологий из науки в производство. Нет также единого механизма взаимодействия с западными странами в области трансферта технологии, ноу-хау, хайтеграции.

Поэтому необходимо развивать новые инновационные структуры в форме научных технологических парков, бизнес-инкубаторов, технополисов, центров высоких технологий, технологических теплиц. Название структур зависит от ориентации инновационной деятельности, внутренней структуры, традиций региона. В зависимости от ориентации на определенную фазу новые инновационные структуры можно разделить на исследовательские (научные), технологические, промышленные (в том числе грюндерские), международные центры трансферта технологий (МЦТТ). Исследовательские парки способствуют организации малых наукоемких производств, ориентированы на трансферт высоких технологий, коммерциализацию результатов научно-технических разработок. Промышленные парки обеспечивают размещение малых наукоемких производств на опре-

деленной замкнутой территории, создание производственных помещений и рабочих мест. Грюндерские парки, являясь разновидностью промышленных парков, поддерживают создание новых малых фирм в обрабатывающей промышленности. Центры трансферта технологии осуществляют:

- трансферт знаний (передача чисто научных результатов от ученых к технологам и адаптацию этих результатов в индустриально приемлемые технологии);
- технологический маркетинг (нахождение потребителя технологий или поиск подходящих технологий потребителем);
- трансферт технологий (внедрение технологий в производство).

Сейчас, в условиях резкого ограничения объемов финансирования научных исследований, свертывания инвестиционного процесса, невосприимчивости экономики научных разработок, крайне важно:

- создать необходимые структуры (технопарки, технополисы, фонды), способные выявлять и распространять технологические инновации, помогать доводить идеи до коммерческого успеха;
- внедрить высокоэффективные системы отбора перспективных венчурных технологий;
- привлечь негосударственный и иностранный капитал к финансированию НИОКР, т.е. создать венчурные фонды.

УДК 331.2

Т.Н. Долинина, доцент;
С.В. Шевченко, доцент;
Ю.А. Яскевич, экономист

УРОВЕНЬ И ДИНАМИКА ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ В ОТРАСЛЯХ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

In the article the first results of wages monitoring in the main branches of economic of Belarus are described.

Одним из важнейших направлений мониторинга социально-трудовой сферы, разворачиваемого в Республике Беларусь под эгидой Министерства труда, является оплата труда, которая в рамках мониторинга рассматривается на следующих уровнях: республика в целом, отрасли экономики, круг подлежащих обследованию базовых предприятий.

Данная статья содержит первые итоги мониторинга заработной платы в отраслях экономики в 1997 г.

Мониторинг заработной платы в отраслях экономики предполагал анализ следующих основных элементов:

- динамика реальной заработной платы;
- уровень среднемесячной номинальной заработной платы;