

Рис. 3. Структура занятости экономики Беларуси

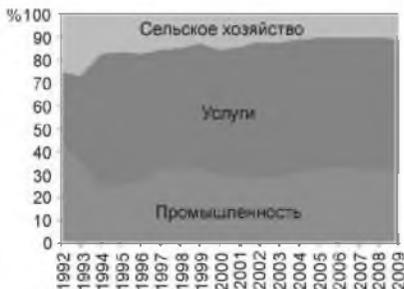


Рис. 4. Структура ВВП Беларуси

Изменения в структуре реального ВВП подвержены заметным колебаниям, это свидетельствует об отсутствии устойчивых тенденций роста экономики. Низкая производительность труда в промышленности не позволяет естественным образом повысить уровень доходов в стране и не способствует формированию развитого индустриального общества и переходу к постиндустриальному обществу. В связи с этим следует отметить особую актуальность проведения политики развития внутренней конкуренции для зрелых отраслей и промышленной политики для новых высокотехнологичных производств.

*В.Н. Ермашкевич, д-р техн. наук, доцент  
БГЭУ (Минск)*

## ИННОВАЦИИ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Экономический мир устроен таким образом, что прогресс в области технологий, способов организации производства и управления осуществляется через отображение или корректировку существующих знаний и создание новых, более эффективных и совершенных по сравнению с имеющимися. Эволюция знаний приводит к качественным изменениям в экономике и обретает дополнительное ускорение. Вслед за этим ускоряется и инновационный прогресс в экономике.

Несмотря на определенные успехи в экономическом развитии Республики Беларусь, все же за достаточно продолжительный период не удалось уйти от затратной материало- и энергоемкой структуры отрасли. За период 1990–2008 гг. в структуре отрасли существенно вырос удельный вес топливной промышленности, электроэнергетики, металлургии, химии, нефтехимии: с 17,2 до 44,6 % (в 2,6 раза). В ряде из этих подотраслей доля материальных и энергозатрат существенно выше, чем в среднем по промышленности. Значительно возросла степень

износа производственных основных средств (с 46,9 в 1990 г. до 56,4 % в 2008 г.). При этом коэффициент ввода новых основных промышленных средств снижался, рентабельность реализованной продукции работ и услуг осталась ниже 16 %. В 2006 г. была утверждена Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 гг. Ее выполнение не дало ожидаемого результата, так как она оказалась ориентированной на традиционную реконструкцию промышленности. В 2010 г. разработана и утверждена Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2011–2015 гг. Программа учитывает особенности послекризисного развития мировой экономики, опыт зарубежных стран, занимающих передовые позиции в области инновационного развития. Основная цель программы — создание конкурентоспособной инновационной, энерго- и ресурсосберегающей, экологически безопасной экономики. Формирование экономики, основанной на знаниях, переход к новым технологическим укладам будут определять экономическую динамику страны в ближайшее десятилетие. Через интенсивное технологическое обновление базовых секторов экономики будет расширено присутствие Беларуси на мировых рынках интеллектуальных продуктов, наукоемких товаров и услуг.

Инновационная политика находится под пристальным вниманием Президента страны. На состоявшемся 13.03.2012 г. совещании у Президента рассмотрены итоги развития инновационной деятельности, большое внимание уделено формированию инновационного фонда, эффективному использованию запланированных средств. В своем выступлении Президент отметил: «Все меньшая часть инновационных фондов идет на финансирование инноваций. Так, в 2010 г. более 50 % средств было направлено на финансирование капитальных вложений, а на научно-исследовательские работы и реализацию государственных программ инновационного развития — лишь 11 %. Примерно такая же картина была и в 2011 г. При этом около 418 млрд р. остались неиспользованными, а ведь ученые постоянно жалуются на недостаток финансирования». На совещании Президент поручил Правительству, исходя из реальной ситуации, выработать новый механизм подходов к инновационной политике. В настоящее время Правительством разрабатывается Концепция промышленной политики на 2012–2020 гг., где с учетом мирового опыта и современной ситуации в нашей экономике, сформированных Таможенного союза и Единого экономического пространства, готовящегося Договора о преобразовании ЕврАзЭС будет уточнена и инновационная политика. Необходимо иметь в виду, что основным двигателем инновационной политики является интеллект — имидж, статус и престиж всей страны. Интеллект — это совокупность накопленных знаний, приемов, навыков и способность разумно реализовать их с достижением эффективного результата. В свою очередь основными факторами формирования и развития интеллекта являются ум и разум человека. Ум дан человеку, чтобы познать и сделать невозможное, разум

же — чтобы оценить, нужно ли это делать вообще, принесет ли это пользу человеку, природе. Только сочетание указанных факторов и способов их использования обеспечат устойчивое экономическое развитие в современных условиях.

*Д.И. Жигунов*  
*БГЭУ (Минск)*

## **ПРОБЛЕМА ГАРМОНИЗАЦИИ ПРИНЦИПОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ И НОВОЙ ЭКОНОМИКИ**

Современный этап развития экономики можно охарактеризовать как эколого-экономический кризис: экономический рост в мире и рост населения сопровождаются экспоненциальным ростом нагрузки на природные ресурсы. В этих условиях природные ресурсы приобретают свойства капитала. Перед человечеством стоит дилемма: или для обеспечения высокого уровня потребления продолжать наращивать изъятие ресурсов из окружающей среды, подрывая тем самым ресурсную базу и ограничивая возможности будущих поколений, или пойти по пути минимизации нагрузки на окружающую среду, перехода к новым принципам развития на основе соблюдения интересов будущих поколений.

Новая экономика предполагает, что ключевым фактором производства становится знание, что, однако, не означает сокращения антропогенной нагрузки на окружающую среду. Тем не менее методологические принципы формирования новой экономики и принципы устойчивого развития могут быть взаимоувязаны на основе приоритета последних.

Экономика знаний должна способствовать гармонизации системы отношений между природой, обществом и экономикой на основе минимизации антропогенной нагрузки на природу, эффективного использования природного капитала. Современная экономика представляет собой открытую по отношению к природе систему, для которой природа является источником материальных ресурсов и резервуаром для размещения отходов производства и потребления. Одной из ключевых задач новой экономики является накопление знаний по функционированию экосистем, что позволяет снизить степень открытости экономики по отношению к окружающей среде. Рациональное использование природного капитала предполагает использование преимущественно возобновимых ресурсов, особенно в энергетике и коммунальном хозяйстве, повторное использование отходов производства и потребления, очистку выбросов.

Каковы должны быть координационные механизмы экономической системы, которая обеспечивала бы выполнение подобных требований?

С одной стороны, рыночная экономика на основе механизма цен как индикатора редкости ресурса либо блага способна активизировать деятельность, направленную на ресурсосбережение и повторное исполь-