

Информационная и программная интеграция предполагает, что для того чтобы оценить эффективность вариантов календарных планов реализации ИСП и, следовательно, поддержать принятие оптимального решения, необходимо:

- установить взаимосвязи, соподчиненность между календарными планами различных этапов проекта; осуществить преемственность ключевых параметров, определяющих эффективность ИСП в целом, при переходе от стадии к стадии проектирования;
- предоставить графические, аналитические возможности и формальные критерии, которые позволят выбрать оптимальное решение, соблюдая баланс интересов инженерной, организационной и экономической подсистем ИСП;
- предоставить функциональные возможности по интеграции данных и результатов, создаваемых в различных программных комплексах, различными специалистами.

ЛИТЕРАТУРА

1. Болотин С.А. Модель конкордации календарных планов, разрабатываемых для управления недвижимости в течение жизненного цикла, №6 2003 «Недвижимость. Экономика. Управление».
2. Гусаков А.А. Новая парадигма строительной деятельности.
3. Peter W.G. Morris (University College London & INDECO). The irrelevance of Project Management as a professional discipline. Материалы «Всемирного конгресса по управлению проектами в 2003 году в Москве»

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МОДЕЛИ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

К.В. Березовский

*Национальный технический университет Украины
«Киевский политехнический институт»*

В условиях переходного периода формируются новые модели инновационной политики, управленческой и политической культуры: создаются новые институты, меняются роль и функции структур власти, разрабатывается новый порядок координации действий различных субъектов инновационной деятельности, наконец, меняются и сами агенты экономического процесса.

Формирование новой модели инновационной системы, которая должна стать составной частью промышленной стратегии, приобретает в Украине свои особенности. Во-первых, по ряду причин структуры и элементы технологического уклада в Украине остаются почти фрагментарными. В то время, когда развитые страны уже это отработали, установили свои нормативы и технологические стандарты, их качество выше при достаточно низкой стоимости, чем соответствующих отечественных показателей. Это обуславливает вторжение иностранных технологий на отечественный рынок и усиление на нем несовершенной конкуренции.

Во-вторых, доминирование достаточно продолжительное время специфической плановой модели внутреннего и внешнего трансфера технологий привели к фактическому отсутствию институциональной и информационной инфраструктур трансфера и к усилению неконтроли-

руемого переноса технологий и подрыва инновационной базы промышленности в Украине.

В-третьих, сохранились некоторые устаревшие компоненты плановой модели регулирования инновационной деятельности, недостаточная скоординированность действий различных субъектов и инновационного пространства. Вследствие высокой степени неопределенности, присущей переходному периоду, отсутствия направленной модели принятия решений и соответствующей информационной базы, достаточно сложной является разработка гибкой инновационной политики, адекватной внутренним условиям и курсу реформ в Украине.

В разработке этой инновационной стратегии значительную роль играет анализ таких важных процессов как освоение продуктовых и технологических инноваций, наплыв иностранных технологий на внутренний рынок и учет их качественных характеристик, взаимосвязи между промышленностью и различными секторами научно-технологической сферы.

В наиболее общем плане этот анализ позволяет сделать некоторые обобщения относительно инновационной стратегии промышленных предприятий в условиях переходного периода, которая становится важнейшей задачей успешного реформирования экономики.

Прежде всего, эта стратегия должна быть ориентированной на освоение базовых инноваций, которые позволяют перейти к новым технологическим структурам производства и обеспечить конкурентоспособность предприятий на внутреннем и внешнем рынках.

Важным моментом внедрения инноваций на отечественных предприятиях есть преимущество иностранных продуктовых или технологических инноваций над стечественными, даже когда последние не уступают по своему техническому уровню. Это, в свою очередь, приводит к сворачиванию отечественного корпоративно-промышленного сектора науки.

Более того, инновации, которые попадают в Украину из-за границы, имеют еще и достаточно короткий (то есть фактически исчерпанный по мировому уровню и нормам) жизненный цикл, не содействуя конкурентоспособности украинских производителей не только на внешнем, но и на внутреннем рынках. Это дает возможность утверждать, что неконтролируемый поток иностранных технологий блокирует развитие национального инновационного комплекса и прикладной науки, создает реальную опасность возникновения технологической зависимости отечественной промышленности от иностранных разработок.

Структурные особенности современной мировой конкуренции связаны, прежде всего, с решающей ролью больших корпораций, которые создают систему стратегических инновационно-производственных звеньев. Место украинских предприятий в этой глобальной промышленно-инновационной системе достаточно неопределенно. В стратегически важных отраслях (связь, информатика, химия и другие) только аэрокосмические предприятия все еще входят в группу мировых лидеров. Другие стратегические отрасли требуют инновационной государственной политики, которая была бы нацелена на поддержку научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и стабильных внутренних инвестиций, а

также на создание институциональной организации для стимулирования развития исследовательской деятельности.

В связи с особенностями отечественного инновационного процесса, в русле новой промышленной и инновационной стратегии необходимо работать и реализовать программы формирования национальных инновационных и технологических лидеров, крупных предприятий, холдингов, высокотехнологических производств и предприятий, которые имеют приоритетное значение для формирования национальной модели промышленно-экономического роста. Приоритетное финансирование, адресная помощь современным менеджментом, инвестиционными кредитами под «будущую стоимость», введение системы отсроченных платежей должны стать первоочередной заботой государства и общества.

Среди необходимых шагов, которые должны быть сделаны для активизации инновационной политики, следует также определить следующие задания.

В сфере бюджетной политики, опираясь на независимую научную экспертизу, должна быть сформирована ориентация исключительно на поддержку базовых инвестиций. К приоритетам бюджетной политики нужно отнести поддержку экспорториентированных предприятий, в первую очередь тех, которые внедряют именно базовые инновации и новые технологии.

Финансирование инновационной сферы, адекватное задачам и условиям переходного периода, должно быть нацелено на обеспечение функционально-целевой мобилизации и концентрации финансовых ресурсов в специальных финансовых фондах, которые образуются на всех уровнях инновационной сферы.

В рамках инновационной политики могут быть разработаны механизмы государственного регулирования и поддержки международного трансфера технологий. Для повышения эффективности инновационной политики необходимо разработать программу «локальных» технологических интервенций, создать системы мониторинга и оценки научно-технических программ и определить приоритетность технологий межотраслевого использования на основе координации межинституциональных действий в области инноваций.

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПАНИИ И ЭТАПЫ ИХ РАЗВИТИЯ

С. В. Войтко

НТУУ «КПИ», Украина

1. На протяжении развития информационных технологий постепенно начали определяться направления, которые или вошли в эту отрасль как необходимые, или же являются производными отрасли. Среди крупнейших компаний мира за объемами поступлений первое место занимают производители компьютерной техники и периферии. На втором месте находятся телекоммуникационные компании, в основном, это операторы мобильной связи. Третье место занимают компании-поставщики Т-услуг. Также важные места в индустрии информационных технологий имеют производители полупроводникового и коммуникационного оборудования, производители и разработчики программного обеспечения, Ин-