

Системные компоненты развития в высокотехнологичных компаниях

© 2011 Е.Ю. Дробижева

Российский государственный гуманитарный университет, г. Москва

E-mail: OET2004@yandex.ru

Статья посвящена проблемам развития системных компонентов в высокотехнологичных компаниях с учетом развития отечественной промышленности в кризисный и посткризисный периоды.

Ключевые слова: системный компонент, модернизация, высокотехнологичные отрасли, инновационные циклы.

Высокая эффективность модернизационной политики в высокотехнологичных компаниях России в свете задач перехода на инновационный путь развития в условиях глобализации мировой и российской экономики и постепенного завершения активной фазы глобального финансово-экономического кризиса требует безотлагательных мер совершенствования.

Совершенствование механизмов формирования модернизационной политики в высокотехнологичных компаниях России может быть реализовано на основе различных методов, в том числе структурирования и координации производственно-технологической и научно-технической деятельности в высокотехнологичных компаниях России, развития существующей и создания новой - инновационной - продукции. Этот процесс в значительной степени зависит от полноты и глубины изучения теоретических и практических проблем рыночного развития российской экономики с учетом особенностей современного - кризисного - этапа и соответствующей потребности промышленности в создании и развитии единого технологического ядра системных научно-технических решений на основе новых бизнес-моделей.

В настоящее время органы государственного управления и корпорации все более осознают ограниченность ресурсов (особенно финансовых), требующихся для комплексной модернизации предприятий и выхода на мировой уровень конкурентоспособности, что порождает необходимость включения отдельных научно-технических потенциалов в [совокупный] системный потенциал развития отрасли с целью оптимизации направлений расходования ограниченных средств для получения максимального эффекта.

Целевые установки модернизации промышленности.

Перечисленные системные компоненты и участники бизнес-модели инновационного раз-

вития служат организационной основой для совместной работы высокотехнологичных промышленных компаний, научных организаций и производственных предприятий над общей тематикой в рамках приоритетов, определенных Президентом и Правительством Российской Федерации.

Президент и Председатель Правительства Российской Федерации обозначили приоритеты политики стимулирования модернизационных преобразований при переходе экономики на инновационный путь развития. Однако глобальный экономический кризис в 2008-2011 гг. осложнил реализацию поставленных целей, привел к сокращению расходов государства и бизнеса на новые технологии и обострил структурные слабости российской экономики, что особенно ярко проявляется в крайне низких показателях инновационного развития высокотехнологичных отраслей промышленности России.

Для создания эффективного механизма формирования модернизационной политики в высокотехнологичных компаниях промышленности России необходимо налаживание методов разработки, концентрации, внедрения и использования системных решений, с помощью которых актуализируется вопрос формирования не только модернизационной политики, но и системы межкорпоративных центров информационно-коммуникационных услуг и вычислительных сервисов, что позволит оптимизировать процессы инновационного развития высокотехнологичных компаний.

Инвестиционная поддержка.

Определяющим фактором в модернизации является получение нужных инвестиционных ресурсов для реализации проектов научно-технического и производственно-технологического развития, в том числе, что особенно важно, фокусирования государственной инновационной поддержки путем инвестирования из бюджетных

источников и помощи в привлечении инвестиций из негосударственных источников в России и за рубежом. Оборот инвестиционных ресурсов все существеннее влияет на эффективность развития корпораций, в том числе на прибыль и капитализацию.

В результате создается возможность и необходимость структурирования и координации производственно-технологической и научно-технической деятельности на межрегионально-корпоративном уровне путем комплексирования двух- и многосторонних партнерств на базе единого ядра системных научно-технических решений с выходом на новое качество управления, ранее недоступное отдельному предприятию в силу финансовых и технологических ограничений.

Инфраструктура инновационной системы.

Решение проблем модернизации промышленности России возможно в рамках единого инновационного пространства отрасли, объединяющего ресурсы корпоративных научно-технических потенциалов и придающего устойчивый и, главное, системный характер инновационному развитию, что будет способствовать эффективному использованию инновационных разработок независимо от места их происхождения и собственника.

В целях обеспечения условий эффективно управления инновационным развитием целесообразно самому инфраструктуру инновационной системы формировать единым массивом на основе электронной информационно-телекоммуникационных технологий путем создания инновационно-технологических сетей и межкорпоративных центров информационно-коммуникационных услуг и вычислительных сервисов.

Для формирования эффективной организационно-экономической инфраструктуры отраслевой инновационной системы необходимо развитие электронных телекоммуникационных систем инновационного назначения, с помощью которых актуализируется вопрос не только формирования модернизационной политики, но и единого технологического ядра системных научно-технических решений в промышленности России.

Тактика формирования единого технологического ядра системных научно-технических решений во взаимосвязи с межкорпоративными центрами информационно-коммуникационных услуг и вычислительных сервисов внесет замет-

ный вклад в процесс координации развития корпоративных научно-технических потенциалов высокотехнологических компаний, что позитивно скажется на развитии отрасли.

Инструменты рыночной межкорпоративной кооперации на основе инновационно-технологических сетей и межкорпоративных центров информационно-коммуникационных услуг и вычислительных сервисов могут оказаться существенным дополнением к принятым централизованным схемам сокращения разрывов в уровнях развития корпоративных научно-технических потенциалов высокотехнологических компаний на основе решений Правительства РФ, министерств и ведомств, технологических платформ и др.

Контроль за результатами мероприятий.

Успешная реализация мер совершенствования организационно-экономического механизма формирования модернизационной политики в промышленности России на протяжении длительного промежутка времени настоятельно требует постоянного мониторинга (и, в том числе, контроллинга) связанных с ней разнородных и сложных экономических процессов, причем с первого до последнего дня реализации инвестиционных проектов.

При совершенствовании механизмов реализации скоординированных программ развития национальной инновационной системы особое место занимает деятельность по контроллингу. Контроллинг позволяет выявлять степень соответствия текущих показателей установленным заданиям; контроллинг выступает как процесс обеспечения достижения намеченных целей. Контрольные функции должны осуществляться на следующих этапах: отбора проблем для координирования; координирования проектов; совершенствования механизмов реализации проектных заданий; комплексирования результатов НИОКР и их внедрения, оценки последствий осуществления проектов, финансовой мультипликации результатов.

¹ *Петраков Н.* Модернизация экономики как модернизационная мера // Проблемы теории и практики управления. 2009. □ 6.

² Модернизация энергетики России: проблемы, пути решения, перспективы / С.Ю. Светлицкий [и др.]. М., 2010.

³ *Ясин Е.Г.* Модернизация России // докл. для 10 конференций. В 2 т. Т. 1, 2. М., 2009.

Поступила в редакцию 02.11.2011 г.