

«Формирование экономики знаний — это объективная необходимость»



Татьяна Савостова — доцент, к.э.н., заместитель заведующего кафедрой государственного управления и права МГИМО (У) МИД РФ

Татьяна Леонидовна, какова, на ваш взгляд, специфика российской инновационной системы?

На современном этапе она тесно связана с особенностями развития экономики России, которая в значительной степени зависима от экспорта сырья. Понимая это, руководство страны говорит о необходимости избавления от этой зависимости и перехода на инновационный путь развития. В связи с этим значимыми факторами развития инновационной системы являются огромная территория, природные ресурсы России и происходящие демографические процессы. Тормозы в этом процессе — значительный износ оборудования в промышленности, ограниченность профессионального кадрового потенциала, но тем актуальнее становится задача развития инноваций.

Как законодательство регулирует инновационный процесс? Какие изменения произошли в государственной инновационной политике за последние годы?

Государство играет ключевую роль в развитии инноваций, и это особенность не только России, но и зарубежных стран. В 2009 году президент указал на необходимость модернизации экономики, а уже через год заявил о первых успехах — сейчас в России строится девять атомных энергоблоков, формируется спутниковая группировка ГЛОНАСС, ведется большая работа по обеспечению широкополосного доступа к сети интернет и цифровому телевидению. Самым известным проектом является Сколково, которое должно стать кластером развития инновационных разработок.

Задача государства состоит в создании условий для развития инноваций — необходимо сделать их востребованными и стимулировать бизнес к их внедрению. Как отмечает президент, у нас существуют определенные проблемы в законодательной сфере, и поэтому нужно совершенствовать таможенный и налоговый кодексы, а также законодательство о государственных закупках, валютном контроле, техническом регулировании. Государство также может воздействовать на инновационный процесс, устанавливая налоговые льготы для предприятий, выпускающих высокотехнологичные продукты, а также для малого и среднего бизнеса в целом.

Сегодня многие компании не занимаются производством и внедрением инноваций, потому что существуют различные риски. Также это требует финансовых затрат, нужно заниматься патентами и защитой прав на интеллектуальную собственность. Кроме того, дажекупаемый нами за рубежом интеллектуальный продукт, как правило, не является инновационным для тех стран, которые его продают. Таким образом, еще одна задача государства — это создание заинтересованности в инновациях у наших предприятий, обладающих соответствующим кадровым и инновационным потенциалом.

Можете ли вы привести конкретные примеры из области законодательства, что именно и в каком законе можно было бы изменить?

Для малого и среднего бизнеса, занимающегося инновациями, было бы неплохо устроить «налоговые каникулы» или вообще освободить их от выплаты налога на прибыль в течение какого-либо периода. Например, это могут быть три года или пять лет в зависимости от состояния экономики и того, какой продукт и в каких объемах производит компания. Также для таких предприятий можно снижать ставки по кредитам. Все это позволит повысить их мотивацию к созданию и внедрению инноваций.

Вы сказали, что государство должно создавать такие условия, при которых инновации будут пользоваться спросом. Как вы считаете, востребованы ли сейчас инновации со стороны российской промышленности и каковы ключевые проблемы в этой сфере?

Как мы уже говорили, у нас есть такие разработки, как система ГЛОНАСС, широкополосный доступ в интернет, однако в реальном секторе экономики заметно отставание. Исторически у нас есть хороший потенциал в тяжелой, химической промышленности, атомной энергетике и космонавтике, но существуют и серьезные проблемы с устаревшим оборудованием и нехваткой молодых кадров. При этом недостаточно не только высококвалифицированных специалистов, но и технического персонала среднего звена, который особенно нужен на промышленных предприятиях для работы с высокотехнологичным оборудованием.

Любая инновация проходит в своем развитии через несколько этапов — это фундаментальные, прикладные исследования, результатом которых становятся опытные образцы и промышленное производство конечного продукта. В этом процессе задействованы три основных фактора: ученые, государство и бизнес. Какую роль они играют в инновационном процессе в России?

Сегодня в России складывается такой инструмент координации инновационного процесса, как технологическая платформа, объединяющая государство, бизнес и науку. Технологическая платформа — это партнерство в определении инновационных вызовов, в рамках которого разрабатываются программы стратегических исследований и намечаются пути их реализации.

Минэкономразвития РФ совместно с Минобрнауки в течение 2011 года направили в правительственную ко-

миссию по высоким технологиям и инновациям перечень технологических платформ, которые будут способствовать внедрению инноваций в разных секторах экономики, который составлен по итогам экспертного анализа поступивших в министерства предложений. На сегодняшний день правительственной комиссией по высоким технологиям и инновациям утверждено 32 технологические платформы, выполняющие проекты по различным направлениям, таким как авиакосмические технологии, фотоника, биотехнологии, ядерные и радиационные технологии, энергетика, технологии транспорта и т. д. Основная их задача — в совместном участии государства, науки и бизнеса в интересах реализации крупных инновационных проектов, востребованных экономикой страны. Поскольку технологические платформы по существу базируются на государственно-частном партнерстве, в

значительное финансирование, предусмотрены налоговые льготы. Кроме того, в 2010 году был создан так называемый инновационный лифт, объединяющий Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, Российскую венчурную компанию, корпорацию «Роснано», Внешэкономбанк, ММВБ, а также отдельные федеральные органы власти — Министерство образования и науки, Федеральное агентство по делам молодежи.

Как «инновационный лифт» работает на практике?

Сегодня координирующим органом в сфере коммерциализации результатов научной деятельности со стороны государства является Минэкономразвития, а главным инструментом обеспечения координации постепенно становится эффективное функционирование «инновационного лифта» — сети созданных государством институтов развития, поддерживающих инновационные проекты на всех стадиях развития. В рамках такого «инновационного лифта» будет создан механизм обмена информацией о перспективных инновационных проектах, налажена «передача» таких проектов от одного института развития к другому. В дальнейшем «инновационный лифт» должен стать эффективным инструментом «стыковки» сферы исследований и разработок с бизнесом, формирования новых предприятий на основе результатов прикладных исследований.

Поскольку технологические платформы по существу базируются на государственно-частном партнерстве, в таких условиях бизнес получает достаточный импульс развития — в этом главный интерес бизнеса, что в итоге дает возможность привлекать немалые внебюджетные средства

таких условиях бизнес получает достаточный импульс развития — в этом главный интерес бизнеса, что в итоге дает возможность привлекать немалые внебюджетные средства.

Таким образом технологические платформы интегрируют всех участников инновационного процесса: ученых, проводящих фундаментальные исследования, государство, создающее соответствующую инфраструктуру, а также негосударственные структуры. Некоторым платформам исполняется уже год. Надеемся, что к декабрю 2012 года будут получены определенные и осязаемые результаты, которые можно будет предметно обсудить и сделать некоторые выводы о правильности принятых к реализации проектов и, может быть, жизнеспособности технологических платформ в целом.

Насколько удачна практика создания стартапов при университетах?

Мне кажется, что это хорошая идея, потому что вузы имеют достаточный потенциал. Она обсуждалась уже достаточно давно, и на начальном этапе создавались научно-учебные инновационные комплексы. Получение ими статуса юридических лиц — это перспективное начинание, ведь в вузовской науке сосредоточен большой интеллектуальный потенциал, и возможность апробировать изобретения и начать их производство при вузах может позволить получить дополнительный доход и ресурсы для дальнейшего развития.

Главное, чтобы между различными участниками инновационного процесса происходило постоянное взаимодействие, способствующее их развитию. Сейчас на правительственном уровне определены приоритетные направления развития науки и технологии, выделяется

В рамках такого координационного механизма будут взаимодействовать Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, ОАО «Российская венчурная компания» и ее посевной фонд, венчурные фонды, созданные с участием государства и РВК, ГК «Роснано» (ОАО «Роснано» после преобразования), Внешэкономбанк, отдельные федеральные органы исполнительной власти — Минобрнауки, Росмолодежь, а также биржевые институты, в частности торговая площадка ММВБ, созданная для высокотехнологических компаний. Будет создана публичная база данных, включающая краткую информацию (не содержащую коммерческой тайны или технологических ноу-хау) обо всех поддерживаемых институтами развития инновационных проектах.

В дальнейшем деятельность «инновационного лифта» будет опираться на созданную инновационную инфраструктуру: технопарки, бизнес-инкубаторы, центры трансфера технологий, центры коллективного пользования, в том числе инфраструктуру, создаваемую ГК «Роснано» в рамках программ поддержки малого бизнеса. При этом в отношении объектов инновационной инфраструктуры будет создана система мониторинга эффективности их использования.

Вы говорили о приоритетных направлениях инновационного развития. На ваш взгляд, насколько удачно они выбраны и почему акцент сделан именно на них?

Переход на инновационный путь развития и формирование экономики знаний — это объективная необходимость. Руководство страны и ученое сообщество понимают, что сырьевой путь бесперспективен: развитые

страны уделяют значительное внимание инновациям и ноу-хау, и отставать от них нельзя. Кроме того, у России есть достаточная экономическая база, наши сильные позиции — это химическая, атомная, военная промышленность, космонавтика, биотехнологии. Мы имеем в этих сферах мощный инновационный потенциал, который сейчас используется недостаточно. В частности, Президент Дмитрий Медведев в 2009 году говорил о пяти приоритетных направлениях: энергоэффективности и энергоснабжении, ядерных технологиях, космических технологиях и телекоммуникациях, медицинских технологиях и стратегических информационных технологиях. Их развитие должно повысить ВВП и конкурентоспособность российской экономики, улучшить качество жизни и обороноспособность государства.

Является ли происходящее повышение военных расходов оправданным шагом, учитывая необходимость перехода на инновационный путь развития и поддержки образования и науки?

Это необходимая мера, мы не можем недооценивать внешние вызовы и риски. Кроме того, ВПК может стать основой для развития науки и промышленности, как это было в СССР. В свое время существовал такой процесс, как конверсия, когда ВПК производило продукцию народного потребления, которая пользовалась спросом, и ее качество было выше, чем продукция гражданских предприятий. В ВПК сосредоточены высокие технологии и интеллект, поэтому военная продукция будет в любом случае технологичной. Кроме того, важно отметить, что нынешнее увеличение военного бюджета не сказывается на других статьях расходов: деньги на ВПК не изымаются из социальных расходов.

Что вы думаете о такой практике, как строительство технологических инновационных парков?

Нельзя сказать, что технопарки — это что-то новое. Они существуют у нас уже достаточно давно. Я считаю, что технопарки, инновационные кластеры себя оправдывают. Это хороший формат объединения науки, опытно-конструкторских работ и производства. В России

есть примеры удачных технопарков, многие региональные вузы включаются в этот процесс. Все это актуально и целесообразно, учитывая размеры страны и разрывы в развитии регионов. Технопарки — это важная часть инновационной инфраструктуры.

Если посмотреть на карту расположения научных центров и инновационных предприятий, то можно заметить их концентрацию в районе Москвы, Санкт-Петербурга и Новосибирска, тогда как другие регионы значительно уступают. Как вы считаете, должно ли государство стремиться к равномерному развитию инновационных кластеров на территории всей страны или перспективнее концентрироваться на развитии нескольких центров или очагов инноваций?

С одной стороны, инновационные кластеры нельзя создавать на пустом месте — для этого нужны определенные предпосылки, научный и промышленный задел. С другой — развитие регионов является одной из главных задач государства. Регионы должны быть не дотационными, а самодостаточными. Чтобы сбалансировать эти противоречия, стратегия развития страны должна быть единой, но при ее реализации должна учитываться региональная специфика. Нужно поддерживать имеющиеся в регионах зачатки развития, уделяя особое внимание местной промышленности, экономике и демографии. Регионам также нужны инновации, и неслучайно, что параллельно с процессом миграции населения из регионов в крупные города идет и обратное движение — бизнес ищет новые возможности для развития в регионах.

Каков ваш прогноз развития инноваций в России?

В России уже создана основа инновационной системы: законодательная база, научные центры, «инновационный лифт», существует большой научный потенциал. Вместе с тем экономике необходимы не только изобретатели, но и инновационные менеджеры — люди, способные реализовывать инновационные идеи. В целом я считаю, что у России хорошее инновационное будущее — у нас есть все составляющие для этого.

ИННОВАЦИИ

XVIII международная специализированная выставка «Энергетика» Конкурс «Инновации в энергетике»

XVIII Международная специализированная выставка «Энергетика» пройдет в Выставочном центре «Экспо-Волга»

(Самара) с 7 по 10 февраля 2012 года. «Энергетика» — это отраслевой проект Приволжского Федерального округа, традиционно привлекающий к себе большое внимание со стороны представителей отрасли, власти, научной элиты, прессы.

www.energysamara.ru

III Российско-европейский инновационный форум

III Российско-европейский инновационный форум пройдет в Лаппеенранта (Финляндия) 13–15 июня 2012. Основными задачами форума является

создание платформы для политического диалога по вопросам реализации Программы Партнерства для модернизации, создание возможностей для установления бизнес-контактов с целью развития практического сотрудничества на уровне Россия – ЕС, содействие экспортно-ориентированным и инновационным российским компаниям по коммерциализации инноваций и выходу на международные рынки и много другое.

www.eurussaiinnoforum.com

Конкурс для студентов о роли газа в энергетическом будущем человечества

Концерн Shell и информационное агентство «Интерфакс» объявили о проведении конкурса среди студентов и аспирантов российских вузов на лучшее эссе о роли газа в энергетическом будущем человечества в период до 2050 года. Прием заявок пройдет со 2 декабря 2011 по 1 февраля 2012. Главный приз — бесплатная поездка для двух человек на один из этапов Чемпионата Мира по автогонкам в классе «Формула-1» 2012 года.

www.interfax.ru