

«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, даже покупаемый 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