

страны без оглядки на тех, кого гложут сомнения и тех, кто слывет конформистом.

«Белая Русь» как общественно-политическая организация должна накапливать общественное доверие, политический вес, опыт законотворческой деятельности. И самое главное выработать аргументированную позицию по всем вопросам социально-экономического развития страны.

У нас впереди довольно горячая политическая пора. Нашему активу предстоит принять участие в главнейших избирательных кампаниях страны и подготовку к ним мы начинаем уже сейчас.

Поэтому сегодняшняя конференция исключительно важна, ведь для того, чтобы участвовать в определении траектории общественного развития, необходимо чувствовать и осознавать тенденции, которые происходят в стране и мире. Уверен, союз науки и общественной энергии в конечном итоге должен внести свой вклад в процветание страны.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ И ИНТЕГРАЦИИ

Косовский А. А.

первый заместитель Председателя Государственного комитета
по науке и технологиям Республики Беларусь

В условиях отсутствия в Республике Беларусь значительных запасов природных ресурсов основным источником ускорения социально-экономического развития является исторически сложившийся высокий уровень интеллекта и человеческого капитала белорусской нации. Эффективное использование данного ресурса зависит от создания соответствующих условий и предопределяет переход республики на инновационный путь развития. Основным инструментом такого перехода является государственная инновационная политика, целью которой является создание благоприятных социально-экономических, организационных и правовых условий для

инновационного развития и повышения конкурентоспособности национальной экономики [1].

Процессы глобализации и интеграции оказывают значительное влияние на инновационное развитие любой страны и несут с собой как положительные, так и отрицательные моменты. К положительным можно отнести возможность работы на мировом рынке, что позволяет стране беспрепятственно осуществлять экспорт и импорт любых ресурсов, прежде всего товаров и новых технологий. К отрицательным моментам относится открытость ресурсов страны, прежде всего высококвалифицированных кадров и инновационных предпринимателей, для других «центров притяжения» таких ресурсов.

Инновационное развитие Республики Беларусь имеет свою специфику, заключающуюся в том, что около 2/3 всех ресурсов страны используется в организациях государственной формы собственности. Соответственно основным инновационным предпринимателем является само государство.

Государственная инновационная политика в Республике Беларусь реализуется в основном в рамках формируемых на пятилетний период государственной программы инновационного развития и научно-технических программ.

За 2011–2015 годы в рамках Государственной программы инновационного развития создано почти 200 новых производств, объем выпущенной продукции на которых превысил 5 млрд долларов, из которой четверть поставлено на экспорт, создано около 20 тыс. новых высокопроизводительных рабочих мест.

В настоящее время реализуется Государственная программа инновационного развития на 2016–2020 годы (ГПИР 2016–2020), в механизме которой в полной мере осуществлен программно-целевой принцип, а выделяемые ресурсы соотносятся с конкретными результатами. Так, государственные программы инновационного развития прошлых циклов не имели целевого источника финансирования инновационных проектов, участие в программе не предусматривало предоставление каких-либо льгот для исполнителей ее мероприятий. Соответственно исполнителей мероприятий программы приходилось «загонять» в данные государственные программы административными методами.

После внесения в 2016 году изменений в Указ Президента Республики Беларусь № 357 от 7.08.2012, финансирование инноваций за счет республиканского централизованного и местных инновационных фондов стало возможным только в рамках государственной программы инновационного развития. Соответственно, у данной государственной программы появился свой целевой источник финансирования. Кроме этого с внесением в 2018 году изменений в Указ Президента Республики Беларусь № 1 от 3.01.2007 резиденты технопарков, реализующие инновационные проекты государственной инновационной программы, получили льготы по НДС и таможенным пошлинам при ввозе оборудования на территорию республики для реализации таких проектов. В дальнейшем целесообразно распространить данные льготы на всех исполнителей инновационных проектов.

Вышеназванные факторы способствовали тому, что в ГПИР 2016–2020 на конкурсной основе уже включены 111 экспортоориентированных проектов, из них более 38 проектов базируются на технологиях V и VI технологических укладов. При этом 33 проекта программы основаны на применении отечественных технологий.

В ГПИР 2016-2020 сделан акцент на развитие инновационного предпринимательства. Для этого особое внимание уделяется развитию сети технопарков, которые выступают в качестве площадок для «выращивания» инновационных бизнесов. Данный инструмент проявил себя как достаточно эффективный. Так, за последние пять лет в технопарках более чем в два раза увеличено количество рабочих мест, вырос объем производства инновационной продукции.

Также в ГПИР 2016-2020 предусмотрено интенсивное развитие международного сотрудничества, включение в международные цепочки научных исследований и освоение новых рынков сбыта. Для реализации этого приоритета ведется работа по выходу отечественной высокотехнологичной и наукоемкой продукции на рынки США, Испании, Израиля, Объединенных Арабских Эмиратов и других государств.

По оценке, реализация только проектов Государственной программы инновационного развития к 2020 году позволит обеспечить прирост ВВП более 3 % и создать свыше 10 тыс. новых высокопроизводительных рабочих мест с уровнем добавленной стоимости

выше, чем в среднем в Евросоюзе по соответствующему виду экономической деятельности.

В целях совершенствования отбора для финансирования проектов за счет бюджетных источников (НИОКР и инновационных проектов) в 2015 году ГКНТ создана единая система государственной научной и научно-технической экспертизы. Только за первые два года ее функционирования количество проведенных в рамках данной системы экспертиз превысило количество проведенных экспертиз за всю предыдущую пятилетку. Существенно возросла доля отрицательных заключений, что позволило избежать неэффективного вложения значительного объема бюджетных средств.

Научно-техническая деятельность в Республике Беларусь осуществляется в основном в рамках научно-технических программ (государственных, региональных и отраслевых). В результате принимаемых ГКНТ мер растет отдача от вкладываемых средств в научно-техническую деятельность. Так, если за 2006–2010 год в рамках государственных научно-технических программ освоено 7,8 тыс. новшеств и выпущено продукции на 4,6 млрд долларов, то за 2011–2015 г. освоено уже 9,5 тыс. новшеств, объем выпуска инновационной продукции достиг почти 11 млрд долларов.

Вместе с тем, дальнейшее научно-техническое и инновационное развитие Республики Беларусь сдерживает ряд проблем, решать которые необходимо уже сегодня.

Так, в последние годы показатель наукоемкости ВВП для нашей страны находится на недопустимо низком уровне – около 0,5 процента. Для обеспечения научно-технологической и экономической безопасности любого государства требуется не менее одного процента. Причём значительно нарастить финансирование науки только за счет бюджетных источников до конца текущей пятилетки не получится.

Вместе с тем, научные исследования в нашей стране пока осуществляются «широким фронтом». Бюджетные средства распыляются. И за каждой научной темой в настоящее время стоит одно из утвержденных приоритетных направлений научной или научно-технической деятельности. Для нашей небольшой страны бюджетные ресурсы полезно сконцентрировать только на прорывных направлениях, в которых имеется значительный задел отечествен-

ной научной школы, определяемый в том числе индексами цитирования авторитетных международных организаций. Для этого необходимо, прежде всего, объединить приоритеты научной и научно-технической деятельности в единый перечень, а их число значительно сократить.

Второй крупной проблемой является существующая в нашей стране система финансирования прикладных исследований и реализации инноваций. В настоящее время отечественные ученые ежегодно «просят» денег из бюджета на прикладные исследования, результаты которых осваиваются в организациях реального сектора экономики. Эффекты, получаемые данными организациями от внедренных инноваций с учётом налогов не всегда быстро возвращаются в бюджет, в том числе выделяемый для науки. Соответственно имеем слишком длинный цикл финансирования инноваций. Связь между достигнутыми при помощи ученых результатами и ежегодно получаемыми учеными объемом бюджетных ресурсов отсутствует. Фактически же с учетом инфляции в нашей стране каждый год ученые получают из бюджета все меньше и меньше финансовых средств.

Мировой опыт показывает, что в целом средства, выделяемые на прикладные разработки и инновации, являются хоть и «долгоиграющими», но высокоэффективными. А потому должны быть возвратными и выделяться Белорусским инновационным фондом организации-исполнителю научно-технического или инновационного проекта Государственной научно-технической или инновационной программы. При реализации такой схемы получаемые ежегодно учеными финансовые ресурсы напрямую зависят от результатов их деятельности и будут ежегодно возрастать. Причём проблема рисков для ученых решается автоматически, так как фонд в том числе будет выполнять функцию венчурного фонда. Это позволит также существенно повысить доходы ученых, внесших существенный вклад в реализацию успешных проектов и решить проблему «утечки мозгов».

В целом решение данных задач позволит уже в ближайшее время реализовать и нарастить научный потенциал нашей страны без значительных затрат бюджета.

Литература:

1. Закон Республики Беларусь от 10.07.2012 № 425-З «О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь»

ИНТЕГРАЦИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И БИЗНЕС-ОБРАЗОВАНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗАХ БЕЛАРУСИ КАК УСЛОВИЕ ПЕРЕХОДА СТРАНЫ К ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКЕ

Харитончик С. В.

доктор технических наук, БНТУ (г. Минск)

Мировая практика показывает, что университеты являются главным источником инновационного развития передовых отраслей экономики. Во-первых, это связано с прямой обязанностью университетов продуцировать научные знания, исследовать и передавать их в реальный сектор. Во-вторых, университетская среда является аккумулятором прогрессивной и нестандартно мыслящей молодежи, мысли которой еще свободны от технологических, конструктивных, законодательных и других ограничений, а желание преодолеть барьеры и заглянуть вперед велико. В-третьих, для поддержки инновационного духа молодежи при университетах функционируют научно-технические парки.

Для каждого вуза приход в инновационную сферу индивидуален, поскольку существенно различаются стартовые позиции и единый рецепт сложно придумать для классических, технических, экономических, юридических и других университетов. Однако проблемные вопросы в данном случае схожи. Например, студенты технических вузов более отзывчивы на техническую реализацию инноваций и на нее делают основной упор. Менее детализируются ими вопросы, связанные с бизнес-моделями вывода на рынок и правовой защиты их инженерной идеи. Однако данные вопросы не менее важны во всей цепочке развития и продвижения инженерного продукта. Аналогично и для других вузов.