

$$K_{\text{прогн}} = K_n \cdot \overline{Td}^i, \quad (12)$$

здесь i – номер года, в котором рассчитываем прогнозный курс; K – курс валюты.

Прогнозные убытки банковской системы из-за тенденции к снижению курса белорусского рубля рассчитываются с помощью статистических показателей соответствующих рядов динамики с учетом относительной ошибки, характеризующей диапазон доверия. В ходе выполненного нами исследования на основании информации о динамике валютных курсов по месяцам 2010 года с помощью электронных таблиц EXCEL были определены прогнозные убытки банковской системы на 2011 год. Результаты анализа показали, что валютные опасности могут вызвать потери банков в сумме 120 трлн. руб. при относительной ошибке расчета 2,1 трлн. руб. Таким образом, снижение курса национальной валюты, происходящее в рамках валютной трансмиссии, может привести к весьма значительным убыткам как самих банков, так и экономики в целом. Для снижения негативного трансмиссионного эффекта необходимо своевременно принять меры, направленные на создание банковских валютных резервов и стабилизацию валютного рынка в Республике Беларусь.

Использование данной методики позволяет разработать инструменты для обоснования валютной политики и повышения эффективности механизма курсообразования на финансовом рынке страны.

Заключение. Предложенный механизм совершенствования системы риск-менеджмента направлен на учет влияния основных трансмиссионных эффектов денежно-кредитной политики государства на возникновение рисков, опасностей и угроз в деятельности банка. Благодаря описанным в статье методам, руководство банка может достаточно надежно прогнозировать свои доходы (расходы), прибыль (убытки), активы, капитал, а также объем основных банковских операций при изменении официальной ставки рефинансирования,

валютных курсов, условий кредитования и других трансмиссионных стимулов.

В антикризисной политике банка могут предусматриваться различные инструменты снижения негативных последствий влияния внешних факторов, вплоть до избежания риска, то есть полного отказа от высокорискованных финансовых операций. Но это зачастую приводит к снижению банковского дохода и прибыли, увеличению риска упущенной выгоды и ухудшению эффективности использования собственного капитала банка. Поэтому такой подход применяется крайне редко. На наш взгляд, главным инструментом риск-менеджмента в нестабильной экономической среде должна являться обоснованная кредитно-инвестиционная политика, учитывающая воздействие каналов кредитной, процентной и валютной трансмиссии на показатели деятельности банка.

СПИСОК ЦИТИРОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Радчук, А.П. Трансмиссионные эффекты в антикризисном управлении кредитным портфелем банка / А.П. Радчук, А.В. Аверин // Вестник БрГТУ. – 2009. Экономика. – № 3 (60).
2. Масленченков, Ю.С. Финансовый менеджмент банка: уч. пос. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003.
3. Аверин, А.В. Комплексный анализ трансмиссионного механизма денежно-кредитной политики // Сборник научных работ студентов и магистрантов. – Брест: БрГТУ, 2007.
4. Педа, С.А. Механизм управления рисками и опасностями в деятельности банка // Сборник научных работ студентов и магистрантов. – Брест: БрГТУ, 2010.
5. Обухова, И.И. Методика учета процентной трансмиссии в управлении коммерческим банком / И.И. Обухова, А.В. Аверин // Вестник БрГТУ. – 2010. Экономика. – № 3 (66).
6. Педа, С.А. Анализ валютного риска как инструмент снижения потерь банковской системы РБ // Сборник научных работ студентов и магистрантов. – Брест: БрГТУ, 2011.

Материал поступил в редакцию 17.05.11

ОБУХОВА И. И., ПЕДА С.А. The account transmission effects of a monetary policy in system of a bank risk management

In article results of the researches directed on perfection of a control system by risks in activity of banks by working out of the mechanism of the account transmission influences on the channels of crediting, the interest rate and the rate of exchange on activity of commercial banks are described. Author's definition of financial risk is made, elements of structure of the mechanism of a risk management are considered, classification of dangers and threats in activity of bank is executed and tools of their decrease are developed.

The offered techniques of the account of credit, percentage and currency transmission can be applied by working out of an antibrave financial policy of bank in the conditions of economically astable environment.

УДК 330.131

Радчук А.П., Бунько С.А.

ОСОБЕННОСТИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВУЗОВ И РЕГИОНОВ

Введение. На современном этапе развития прирост валового национального продукта в развитых странах мира происходит в основном за счёт влияния таких факторов как научно-технический и инновационный потенциал. Опыт показывает, что научно-технический и инновационный потенциал имеет прямую зависимость от состояния науки и образования, инновационной структуры, развития кооперационных связей между производственными предприятиями, научными организациями и учреждениями образования.

Одним из ключевых приоритетов стратегии повышения конкурентоспособности экономики Республики Беларусь и её отдельных регионов также является модернизация производственного потенциала на основе ускорения инновационных процессов. На необходимости продолжения курса на построение инновационной экономики сделал акцент Президент Республики Беларусь А.Г. Лукашенко 6 декабря 2010 года в своём выступлении на IV Всебелорусском собрании.

Для реализации новой экономической политики Республики Беларусь, нацеленной на инновационное развитие, необходимо решить ряд важных задач, в том числе:

- обеспечить опережающий темп развития научных исследований с ориентацией на конечный результат инновационных процессов;
- разработать эффективную законодательную базу, регулиующую все стадии инновационной деятельности;
- продолжить формирование инновационного сознания в обществе;
- создать эффективную инфраструктуру с высокой мотивацией для поддержки инноваций;
- совершенствовать систему финансирования инновационной деятельности, расширить спектр источников финансирования;
- разработать механизмы эффективного налогового льготирования предприятий, выпускающих инновационную продукцию;
- повысить информационную прозрачность инновационной среды.

Радчук Анатолий Петрович, к.т.н., декан экономического факультета, профессор кафедры менеджмента Брестского государственного технического университета.

Бунько С.А., зам. декана экономического факультета Брестского государственного технического университета.
Беларусь, БрГТУ, 224017, г. Брест, ул. Московская, 267.

Роль высшей школы в инновационном развитии регионов.

Одной из важнейших задач является интенсификация инновационных процессов в регионах, и немаловажную роль в этом должна играть высшая школа, так как именно вузы обладают огромным инновационным потенциалом, поскольку здесь сосредоточена значительная часть высокообразованной молодежи: студентов, магистрантов, аспирантов. Под руководством ведущих учёных они способны вырабатывать инновационные идеи и представлять результаты своих разработок в виде дипломных работ и проектов (прежде всего НИР), диссертаций, научных публикаций.

В последние годы всё больше ощущается государственная поддержка высших учебных заведений, направленная на ускоренную модернизацию высшей школы, внедрение качественно усовершенствованных образовательных программ, интеграцию образования и науки, внедрение систем менеджмента качества, формирование новых финансовых и управленческих механизмов. Принятый 12 января 2011 года «Кодекс Республики Беларусь об образовании», Закон Республики Беларусь «О высшем образовании» нацеливает вузы на развитие научной и инновационной деятельности в соответствии с профилем подготовки специалистов.

Изучение опыта инновационной деятельности разных стран показывает, что при ведущих университетских центрах сосредоточены десятки малых предприятий, венчурных компаний по разработке и апробации новых товаров и технологий. Руководство такими предприятиями, как правило, осуществляют ведущие учёные университетов. Несмотря на высокую рискованность финансовых вложений в такие формы деятельности, эти предприятия себя оправдывают. Разрабатывая новые товары и технологии, патентуя их, малые предприятия приносят вузам значительный доход. Кроме этого, в значительной степени решается проблема организации производственных практик для студентов, участвующих в научных исследованиях. В то же время, в Республике Беларусь при создании и организации работ университетских инновационных предприятий существует ряд проблем, носящих как юридический, так и экономический характер.

Одним из важнейших условий устойчивой работы университетских инновационных предприятий было бы стабильное финансирование и обеспечение государственными заказами от конкретных предприятий.

Общепризнано, что в современных условиях, при решении научно-технических проблем регионов, важнейшую роль должны играть и региональные вузы. В то же время следует признать, что научно-технический и научный потенциал по регионам республики рассредоточен крайне неравномерно.

В таких условиях важно знать и использовать приоритеты разных областей и стараться максимально приблизить вузы к производству таким образом, чтобы возникающие проблемы на предприятиях решались оперативно и непрерывно. Как правило, вузы, расположенные в регионах, тесно сотрудничают с предприятиями региона и в основном это выражается в решении научных и производственных проблем на договорной основе, кадровом обеспечении. К примеру, в Брестском государственном техническом университете по заказам промышленных и строительных организаций выполняется договор на сумму более 1,5 млрд. рублей в год.

В то же время университет обладает хорошим набором специалистов по техническому, строительному, экономическому и экологическому направлениям и мог бы решать многие проблемы предприятий, в том числе проводить экономический анализ, выполнять прогнозы развития и расчёты инвестиционных проектов, осуществлять консультирование по экономическим и правовым вопросам, организовывать повышение квалификации и др. Пока эти вопросы решаются медленно, и одним из основных сдерживающих факторов является юридический, то есть невозможность использования временных научных коллективов при выполнении научных и договорных работ.

Изучение опыта инновационного развития европейских стран показывает, что многие из них в научной и технологической политике уделяют особое внимание развитию регионов. В связи с этим потребовалась реорганизация территориальных структур управления, придание им больших прав и обязанностей, в том числе при распре-

делении и использовании финансовых средств. К сожалению, до настоящего времени в нашей республике более 75% научно-технического потенциала находится в г. Минске, примерно в таком же соотношении распределяются и финансовые средства, выделяемые государством на НИОКР. К примеру, только около 1% финансовых средств направляется для решения научно-технических программ в Брестскую область. Конечно же, такие факторы негативно сказываются на инновационном развитии регионов.

Создание благоприятного инновационного климата в регионе невозможно без создания необходимых экономических и структурных условий, вовлечения не только крупных государственных предприятий, но и малых, средних при непосредственном участии вузов.

Возможности сотрудничества вузов, общественных организаций и предприятий малого и среднего бизнеса при продвижении инвестиционных проектов.

По нашему мнению, очень большим ресурсом в области инновационного развития как регионов, так и отдельных вузов может стать объединение усилий предприятий малого и среднего бизнеса и региональных университетов. Малые и средние предприятия обладают достаточной гибкостью, оперативностью, мобильностью и очень быстро реагируют на изменения конъюнктуры рынка, в то время как крупные государственные предприятия инерционны и внедрение инноваций происходит очень медленно.

Решение проблемы реализации инновационных проектов, предлагаемых вузами в сфере малого и среднего бизнеса, могло бы значительно ускориться при налаживании сотрудничества между региональными университетами, областными отделениями Белорусской торгово-промышленной палаты и Союзом предпринимателей. К сожалению, до настоящего времени усилия этих организаций разрознены, хотя их объединяют схожие задачи.

Примером внедрения вузовских инновационных проектов посредством малого и среднего бизнеса является участие Брестского государственного технического университета (БрГТУ) и Брестского отделения Белорусской торгово-промышленной палаты в международном проекте BSR QUICK (квалификация, инновации, сотрудничество и ключевые проблемы бизнеса для малых и средних предприятий в регионе Балтийского моря). В реализации данного международного проекта, руководство которым осуществляет Ганзейский парламент, участвует 40 торгово-промышленных палат и около 20 университетов из 12 стран балтийского региона. Основными направлениями работы участников проекта является создание кластеров, специализированных на малом бизнесе с непосредственным участием университетов. Речь идёт о совместном сотрудничестве по следующим направлениям:

- энергетика, экология и защита окружающей среды;
- современные технологии в строительстве;
- информационно-коммуникационные технологии;
- управление персоналом и развитие организаций;
- повышение квалификации по управлению инновациями и международному менеджменту.

Сотрудничество с другими вузами и торгово-промышленными палатами в 2009-2011 гг. даёт свои плоды. Активное участие представителей БрГТУ на пленарных заседаниях и бизнес-форумах в рамках данного проекта позволило подготовить ряд бизнес-планов по инновационным разработкам университета. В частности вызвали значительный интерес такие инновационные проекты, как:

- паргазогенератор для тепловлажностной обработки материалов;
- гелиоустановка для подогрева воды;
- технология реконструкции шахтных колодцев.

Принят к реализации курс-тренинг, предложенный преподавателями университета по управлению затратами в малом и среднем бизнесе. Серьёзно заинтересовали предложения университета по разработке и проведению семинаров по развитию агроэкотуризма. Кроме уже указанных направлений, Ганзейский парламент принял решение о дальнейшем продвижении бизнес-планов более 300 инновационных проектов, разработанных студентами старших и выпускных курсов во время курсового и дипломного проектирования.

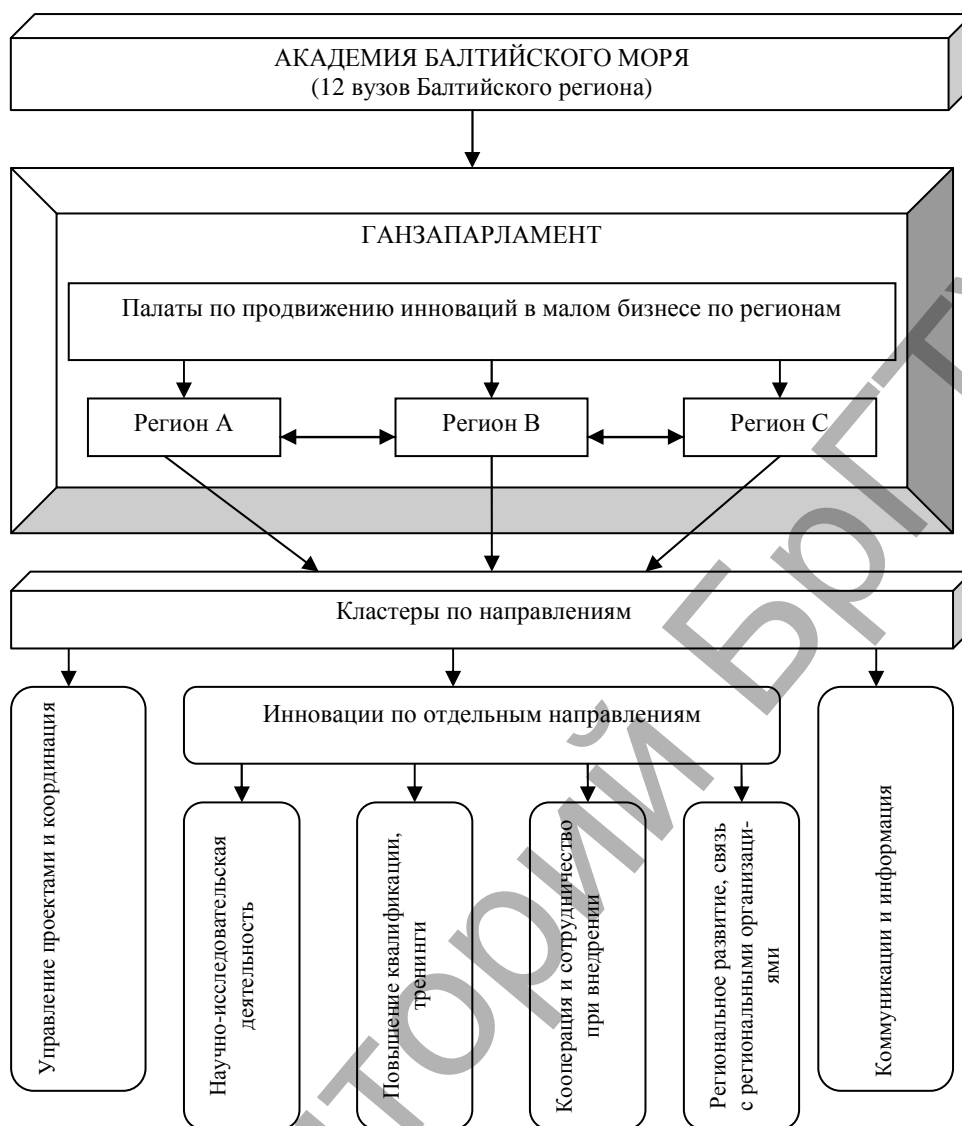


Рис. 1. Структура и направления деятельности Академии Балтийского моря

Ганзейский парламент, под руководством которого реализуется международный проект BSR QUICK, обладая достаточным количеством людских, финансовых и административных ресурсов, помогает продвинуть инновационные проекты вузов и поддерживает достаточный уровень финансовой ликвидности при реализации проектных мероприятий до начала финансирования со стороны предприятий малого и среднего бизнеса.

Участие БрГТУ в данном международном проекте показывает, насколько важна интенсивная кооперация вузов, которые обладают большой интеллектуальной собственностью, общественных организаций, способствующих продвижению инновационных проектов, и предприятий малого и среднего бизнеса, способных быстро найти применение предлагаемым нововведениям. Такое тесное сотрудничество в рамках одной международной программы потребовало создание специальной общественной, постоянно действующей организации – Академии Балтийского моря как ещё одной формы общественной организации для объединения совместных усилий, структура и направления деятельности которой представлены на рис. 1.

По нашему мнению, долгосрочная кооперация и сотрудничество позволит продвигать инновационные разработки в среде малого бизнеса, в том числе за рубежом.

RADCHUK A.P., BUNKO S.A. A HITHER EDUCATION INSTITUTION'S MANAGEMENT BASING ON THE INNOVATION DEVELOPMENT

Problems of innovative development of Byelorussia, a role of regional high schools, small and average business in innovative processes are considered. Prospects of cooperation of high schools and the public organizations promoting advancement of innovative projects on an example of constantly operating organization of Academy of Baltic sea are considered.

Заключение. Таким образом, инновационная политика как региона, так и региональных вузов должна строиться по различным направлениям, причём следует стремиться к целенаправленному развитию и использованию сильных сторон региона, учитывая, что большие резервы по внедрению инновационных проектов кроются в сотрудничестве с малыми предприятиями, которые в ближайшее время должны стать основным звеном развития экономики. Именно на такой подход нацеливает директива Президента Республики Беларусь № 4 «О развитии предпринимательской инициативы и стимулировании деловой активности в Республике Беларусь».

СПИСОК ЦИТИРОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. О развитии предпринимательской инициативы и стимулировании деловой активности в Республике Беларусь: Директива Президента Республики Беларусь № 4 от 31 декабря 2010 г.
2. О высшем образовании: Закон Республики Беларусь от 11 июля 2007 г. №252-3
3. Кодекс Республики Беларусь об образовании от 13 января 2011 г. №243-3.

Материал поступил в редакцию 06.07.11