

начальном этапе; недостаточная инновационная активность научных организаций; низкая инновационная восприимчивость промышленных предприятий. Несмотря на вышеперечисленные проблемы, в Республике Беларусь есть все предпосылки для дальнейшего развития уже сформированных и создания новых объектов инновационной инфраструктуры.

**Список использованных источников**

1. <http://iee.org.ua> Инновационная инфраструктура Республики Беларусь: состояние и перспективы.
2. [www.park.by/](http://www.park.by/) Доклад компании-резидента ПВТ "Прикладные системы" признан лучшим на Международной конференции Valid 2011 в Барселоне.
3. <http://www.onliner.by/news/08.02.2012/15.13/> Белорусский ПВТ отчитался о работе в 2011 году.
4. <http://technopark-vitebsk.by/> Научно-технологический парк Витебского государственного технологического университета.
5. <http://www.metolit.by/ru/> Научно-технологический парк БНТУ «Политехник».
6. <http://www.technopark.by/> Закрытое акционерное общество "Технологический парк Могилев".

УДК 33 : 316.4 (476)

**ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИЙ В ЭКОНОМИКЕ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

***Студ. Авагимян А.С., доц. Кахро А.А.***

*УО «Витебский государственный технологический университет»*

Основным условием обеспечения высокой конкурентоспособности белорусской экономики являются инновации, постоянное технологическое совершенствование всех сфер деятельности путем использования новых знаний. Оно должно осуществляться в соответствии с инновационной стратегией, формируемой на всех уровнях управления и хозяйствования с учетом результатов научно-технического прогнозирования и маркетинга и ориентированной на опережение возможных конкурентов в расширении действующих и создании новых рынков товаров и услуг. Актуальность данной темы связана с нестабильным климатом инновационного развития в нашей стране.

Переход на инновационный путь развития для белорусской экономики сегодня жизненно важен, поскольку она в силу объективных причин все больше интегрируется в европейские и мировые экономические процессы. При этом повышение ее конкурентоспособности возможно лишь при условии целенаправленной разработки и формирования национальной инновационной системы, рыночной трансформации действующего научно-технического потенциала Беларуси с ориентацией на мировые тенденции в инновационной сфере при обязательном учете собственных особенностей и интересов.

В настоящее время только инновационный путь развития экономики способен обеспечить повышение уровня наукоемкости продукции. Одним из перспективных направлений становления Республики Беларусь как экономически развитого, сильного государства является расширение инфраструктуры инновационной деятельности. На сегодня в Республике Беларусь создано и действует более 80 различных элементов инновационной инфраструктуры. За последние годы страна успешно осуществляет ее расширение, но все же существуют следующие барьеры:

- несовершенство законодательных основ деятельности субъектов;
- отсутствие эффективного механизма финансового обеспечения;
- недостаточная обеспеченность кадровыми ресурсами;
- недостаточная инновационная активность научных организаций;



– низкая инновационная восприимчивость промышленных предприятий.

Серьезной проблемой в развитии научно-инновационной сферы является обеспечение ускоренного развития науки в регионах. Ускоренное социально-экономическое развитие регионов республики вряд ли возможно без существования развитой научно-инновационной сферы, а для этого требуются большие финансовые ресурсы. Региональная научно-техническая политика должна быть нацелена на стимулирование инновационной деятельности с учетом условий и потребностей. Важным условием ускорения развития региональной науки выступает совершенствование региональной структуры специализированных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций. Анализ состояния системы подготовки специалистов в области инновационной деятельности в Республике Беларусь свидетельствует о том, что в данной сфере имеется ряд проблем, требующих незамедлительного решения. На сегодня образовательные стандарты подготовки специалистов по инновационным специальностям в Республике Беларусь не адаптированы к реальным потребностям современной экономики.

Существует необходимость в организации системы прогнозирования и планирования подготовки кадров для инновационных и научных организаций республики на среднесрочную и долгосрочную перспективу. Ещё одной проблемой является существующая налоговая нагрузка в нашем государстве. Так, Беларусь заняла последнее, 183-е, место в общемировом рейтинге режима налогообложения, определяющем сложность систем исчисления и уплаты налогов. Также немаловажным недостатком является анализ состояния системы подготовки специалистов в области инновационной деятельности в Республике Беларусь, который свидетельствует о том, что в данной сфере имеется ряд проблем, требующих незамедлительного решения.

Целесообразным следует сделать вывод, что преодоление недостатков развития научно-инновационной сферы позволит объединить усилия академической, вузовской и отраслевой науки в целях повышения конкурентоспособности отечественной продукции на основе интенсификации инновационной деятельности. В последние годы возникли серьезные проблемы с обновлением и поддержанием в работоспособном состоянии материально-технической базы науки, в том числе уникальных экспериментальных комплексов. Среднегодовой коэффициент обновления основных фондов науки составляет примерно 5 %, что почти в 3 раза ниже уровня, рекомендуемого современной экономической наукой. Для стимулирования процесса инновационного развития национальной экономики можно выдвинуть предложения по совершенствованию механизма инновационного развития:

- привлекать инвестиции в научно-техническую сферу; для этого необходимо предоставлять благоприятные условия инвесторам: уменьшить налоговую нагрузку, обеспечить стабильность законодательства;
- обеспечить привлекательность условий для частных компаний по проведению НИОКР и инновационной деятельности;
- совершенствовать систему защиты прав на объекты интеллектуальной собственности, т. е. создать патентные суды;
- сформировать механизм венчурного финансирования в государстве;
- создать банки, которые специализировались бы на кредитной поддержке новаторской деятельности;
- предоставлять финансовую помощь — гранты и субсидии на выполнение НИОКР, коммерциализацию, покрытие части управленческих расходов.

Государством предусмотрена программа инновационного развития на 2011 – 2015 гг. Целью инновационного развития национальной экономики Республики Беларусь в 2011 — 2015 гг. является формирование новой технологической базы, обеспечивающей высокий уровень конкурентоспособности национальной экономики Республики Беларусь на внешних рынках. Достижение этой цели предусматривается обеспечить за счет реализации комплекса мероприятий по следующим направлениям:



- организационно-структурное развитие новых высокотехнологичных направлений национальной экономики;
- формирование институциональной среды, благоприятной для ускоренного инновационного и технологического развития;
- привлечение инвестиций и реализация высокотехнологичных проектов;
- обучение и подготовка кадров, владеющих современными организационно-управленческими и производственными технологиями.

При формировании институциональной среды, благоприятной для инновационного и технологического развития, предусматривается:

- Изменение модели государственного управления промышленностью и переход к формированию государственной структурной и промышленной политики на основе кластерного подхода.
- Формирование в Республике Беларусь нового кластера в области нано-, биотехнологий и фармацевтической промышленности посредством создания научно-технологического парка, имеющего статус и правовой режим, аналогичный Парку высоких технологий.
- Содействие формированию в Республике Беларусь инновационно-промышленных кластеров на базе предприятий, организаций и учреждений государственного сектора. В рамках Государственной программы предусматривается выполнение 235 важнейших проектов по созданию новых предприятий и производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь. Объем финансирования проектов по созданию новых предприятий и производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь, составит 57 422,97 млрд. рублей. Для этого планируется привлечение кредитов банков, заемных средств организаций, собственных средств организаций, иностранных инвестиций, а также средств республиканского и местных бюджетов. Реализация мероприятий Государственной программы направлена на достижение в 2015 году следующих прогнозных показателей Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2011–2015 годы:
- увеличение удельного веса отгруженной инновационной продукции организациями, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, в общем объеме отгруженной продукции до 20 – 21 процента;
- увеличение доли инновационно активных организаций в общем количестве организаций, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, — не менее 40 процентов;
- рост внутренних затрат на научные исследования и разработки до 2,5–2,9 процента от ВВП;
- рост объема экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции (товаров, работ, услуг) — не менее 7950 млн. долларов США;
- увеличение объема промышленного производства в 2015 году по сравнению с 2010 годом в 1,54–1,60 раза;
- снижение импортоемкости производства до 30 процентов промышленности и сельском хозяйстве на 5–7 процентов по сравнению с 2010 годом;
- снижение энергоемкости ВВП в 2015 году не менее чем на 29–32 процента по сравнению с 2010 годом.

В государственной программе развития инноваций в Республике Беларусь отображены все цели и задачи, стоящие перед страной, для осуществления всех возможных путей, которые в будущем к 2015 году должны привести к улучшению состояния инновационной деятельности. Главной задачей является формирование новой технологической базы, обеспечивающей высокий уровень конкурентоспособности национальной экономики Республики Беларусь на внешних рынках. Инновационная способность экономики определяется возможностью распространять во все сферы новые продукты и технологии, завое-



вывать соответствующие рынки. Она зависит от экономического уклада, уровня научно-технического и производственного потенциала, организационной структуры, в рамках которой осуществляется инновационная деятельность. Отсутствие единой экономической точки зрения на инновационный процесс свидетельствует о необходимости комплексного исследования теории, методологии и практики инноваций, способствующего анализу перспектив, разработке новых предложений и рекомендаций. Для этого целесообразно исследование опыта инновационной деятельности развитых стран с целью исключения дублирования их ошибок.

Для инновационных преобразований необходимо формирование привлекательной инновационной среды, состоящей из инновационного климата и потенциала. Это позволит создать эффективную инновационную сферу, способствующую привлечению инвестиций, без которых развитие инновационной деятельности нереально. Главным направлением преобразований производственного потенциала республики станет внедрение новых высоких технологий 5 и 6-го технологических укладов, обладающих наибольшей добавленной стоимостью и низкой энерго- и материалоемкостью, производство новейших экологически безопасных материалов и продуктов. Каждому государству необходимо уделять большое внимание активизации инновационной деятельности, ведь роль инноваций в экономике велика. Их разработка и внедрение позволяют не только повысить конкурентоспособность отечественных товаров, но и имидж государства, а также обеспечить устойчивость экономического роста и на этой основе — высокий уровень жизни граждан. Инновации — это оружие конкурентной борьбы в XXI веке. Овладевший им в совершенстве неизбежно превзойдет всех остальных.

УДК 005.591.6 : 658

## **ОЦЕНКА ИННОВАЦИОННОЙ ВОСПРИИМЧИВОСТИ КОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

*Студ. Комар А.С., ст. преп. Прудникова Л.В.*

*УО «Витебский государственный технологический университет»*

Одним из основных факторов, который определяет конкурентоспособность промышленного предприятия в условиях динамической внешней среды, является его высокий потенциал. Формирование инновационного потенциала зависит от того, насколько производственная система предприятия готова воспринять ту или иную инновацию. Именно поэтому на современных предприятиях достаточным условием активизации инновационной деятельности предприятия является наличие высокого уровня их инновационной восприимчивости. Сегодня отсутствует единая точка зрения на определение категории «инновационная восприимчивость». Многие авторы (Марков А.В., Зинченко В.И., Губин Е.П., Мирошникова Л.В) трактуют данное понятие как способность создавать и применять технологические новшества либо готовность и способность того или иного предприятия (организации) осуществить впервые и воспроизвести (воспринять) новацию. Однако данное определение не содержит упоминания о способности организации создавать и применять продуктивные и организационные новшества, в определении делается упор на воспроизводство «чужих» новаций. Другая группа авторов (Бовин А.А., Чередникова Л.Е., Якимович В.А, Масленникова Н.П.) определяет инновационную восприимчивость как процесс оценки инновации, инициации ее принятия, осуществления инновации и рутинизации (превращения инновации в привычную, которая характеризуется предсказуемой структурой поведения работников и повторяющимися схемами деятельности) [2]. Кандидат экономических наук Близнюк Т.П. отмечает, что инновационная восприимчивость — это степень готовности предприятия, заинтересованности и возможности постоянно обновлять факторы внутренней среды путем выявления инноваций и оценки необходимости их внедрения для повышения конкурентоспособности [1]. Следует отметить, что проблемой определения данной категории занимаются ученые не только экономической, но и