

**Подсекция. ИННОВАЦИОННАЯ СЕТЬ СОТРУДНИЧЕСТВА
ДЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ**

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ
НА ОСНОВЕ МОБИЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ ИННОВАЦИЙ**

Н.Н. Попок, д. т. н., профессор, УО «Полоцкий государственный университет», г. Новополоцк, Республика Беларусь

Инновационный путь развития экономики Республики Беларусь является приоритетным [1]. В принятой Государственной программе на 2011 – 2012 годы основное внимание уделено созданию инновационных предприятий, развитию инновационной инфраструктуры в виде технопарков, центров трансфера технологий и бизнес инкубаторов, реализации государственных, в том числе региональных научно-технических программ.

Развивая инновационную деятельность в Витебской области, Полоцкий государственный университет с 2000 года реализует региональную научно-техническую программу (РНТП) «Инновационное развитие Витебской области» по направлениям: строительство и коммунальное хозяйство, машиностроение, нефтехимия [2]. Для обеспечения и сопровождения РНТП в 2003 году создано региональное отделение Республиканского центра трансфера технологий. Создана база данных и ежегодно издаются каталоги инновационных предложений и технологических запросов предприятий и организаций Витебской области. Для коммерциализации разработок в 2005 году организован научно-технологический парк, который с 2010 года имеет статус самостоятельного юридического лица. Технопарк развивает собственные конструкторско-технологические и производственные структуры и приглашает для работы резидентов технопарка [3].

Основное внимание уделяется модернизации действующих и созданию новых предприятий, осуществляемых согласно предлагаемой концепции мобильно, т.е. в кратчайшие сроки и с минимальными финансовыми затратами.

В основу этой концепции положена модель, принятая передовыми в экономическом отношении странами, устойчивого развития общества, которая базируется на том, что дальнейшая эволюция окружающей человека природы и развитие цивилизации должны происходить только в рамках их оптимального сосуществования на долговременной и сбалансированной основе с обеспечением регулируемого и рационального (оптимального) взаимодействия между ними. Эта модель предполагает, прежде всего, оптимальный баланс, с одной стороны, территории, ресурсов и экологии и, с другой стороны, развития промышленности с научным и кадровым ее обеспечением. Имеется в виду равномерное размещение предприятий, научных учреждений и профессиональных кадров на

территории государства, приближенность их к сырьевым ресурсам, транспортное обеспечение, соблюдение экологических норм и т. д.

Как показывает анализ тенденций развития промышленности и науки в Витебской области и в целом в Республике Беларусь [4], существует заметный дисбаланс как в части развития промышленности и сохранения природы (обеспечения экологической безопасности), так и в части размещения предприятий на территории и взаимоувязки отраслей промышленности, ресурсов и высококвалифицированных кадров.

Модель устойчивого развития представлена как совокупность различных подсистем, балансируемых по ряду взаимосвязанных показателей. С целью обеспечения устойчивого развития государства каждая из балансируемых систем должна быть подвержена детальному научному анализу. В частности, для основной системы, характеризующей развитие цивилизации, – экономики, такой анализ проводится по финансовому балансу расходной и доходной частей и других ее составляющих. Основным вопросом, решаемый в ходе этого анализа, это – выгодно или невыгодно производить, продавать, экспортировать и импортировать ту или иную продукцию. Социально-технический баланс включает, с одной стороны, оценку технических, кадровых и других потенциальных возможностей предприятий производить новую продукцию, с другой стороны, анализ потребностей рынка в этой продукции, что позволяет при составлении этого баланса добиться взаимного удовлетворения сторон. Научно-технический баланс способствует развитию экономики путем разработки инноваций, изучения восприимчивости к ним предприятий и, в конечном итоге, использованию в производстве нововведений. Устойчивое развитие экономики достигается балансированием ее составляющих и показателей не только на одном уровне, но и на разных уровнях предлагаемой модели. Например, недостаточная восприимчивость предприятия к инновациям, может быть компенсирована доходной частью, позволяющей закупать новые технологии и оборудование.

Инновационная восприимчивость представляется как способность предприятия (организации) принять новацию на базе существующих в данный момент производственных условий или при внесении определенных изменений в производство [5].

Инновационная восприимчивость может быть оценена на основе:

- классификационных признаков инноваций [6];
- экономической целесообразности нового производства [7];
- качественных и количественных характеристик новой продукции.

Такая оценка основывается на разрабатываемой методологии мобильной реорганизации производства (МРОП) [8,9]. Под мобильной реорганизацией производства понимается совокупность взаимосвязанных мероприятий и разработок научного, технического, инженерного и организационного характера, которая даст возможность предприятию устойчиво развивать производство на основе

учета и рационального использования своего остаточного производственного потенциала, оперативно реагировать на изменение рыночной конъюнктуры путем анализа и отбора новых конкурентоспособных изделий для предполагаемого производства, максимально адекватных производственным возможностям предприятия, ускоренными методами осуществлять научно-техническую, конструкторскую, технологическую, организационную подготовку производства отобранных новых изделий и быстро осуществлять запуск их в производство.

На основе проведенных исследований установлены тенденции развития промышленности и науки в Витебской области, свидетельствующие о росте основных показателей производимой продукции и социальной сферы, инновационной восприимчивости предприятий с 10 до 22% за последние пять лет, предложена концепция мобильной поддержки инноваций, основанная на модели устойчивого развития государства, которая призвана обеспечить быструю и с минимальными затратами реорганизацию и развитие промышленной и научной сфер.

Литература

1. Войтов И.В. Инновационная политика Республики Беларусь на период до 2020 года / Материалы междунар. науч.-техн. конф. «Инновационные технологии в машиностроении». – Новополоцк, 2011. – С. 3 – 6.
2. Попок Н.Н. О перспективах развития региональных научно-технических программ / Мат. научн.-техн. сем. «Роль инновационных процессов в социально-экономическом развитии регионов». – Гродно: ГрГУ, 2003. – С. 31 – 34.
3. Попок Н.Н. Научно-технологический парк Полоцко-Новополоцкого промышленного региона, как элемент “Белорусского технопарка” // Тез. докл. “Бел.-пол. научн.-практ. сем.”, Олыштын – Минск: ГУ “БелИСА”, 2004. – С.110 – 111.
4. Попок Н.Н., Богдан Н.Н. Инновационное развитие регионов / Вестник ПГУ, сер. В, 2004. № 1. – С. 99 – 103.
5. Попок Н.Н., Ивановская М.Ю. Оценка инновационной восприимчивости машиностроительных предприятий / Тез. докл. междунар. научн.-практ. конф. «Инвестиционный менеджмент в переходной экономике». – Новополоцк, 1999. – С. 120 – 122.
6. Свириденко А.И., Сенько В.В., Липский В.К., Попок Н.Н. Методические основы инновационной деятельности вузов // Материалы 2-й междунар. науч.-практ. конф. – Минск, ч. 1, 1998. – С. 102 – 110.
7. Попок Н.Н. Пути активизации инновационной деятельности // Мат. Респ. научн.-техн. конф. «Научно-инновационная политика в регионах Беларуси». – Гродно – Минск: ГУ «БелИСА», 2005. – С. 45 – 46.
8. Попок Н.Н. Мобильная реорганизация машиностроительного производства. – Мн.: УП «Технопринт», 2001. – 396 с.
9. Попок Н.Н. Мобильное производство как резерв ресурсо- и энергосбережения в машиностроении / Тез. докл. VIII Международной научно-технической конференции «Энерго- и материалосберегающие экологически чистые технологии». – Гродно, ГрГУ, 2009. – С. 91 – 92.