

УДК: 338.24

РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В РЕГИОНАХ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

Городова И.Б., Дикарев В.Н.

gorodovairina@mail.ru

Санкт-Петербургский национальный исследовательский
университет ИТМО
Институт холода и биотехнологий
191002, Санкт-Петербург, ул. Ломоносова, 9

Одним из ключевых факторов роста российской экономики на сегодняшний день являются темпы и масштабы внедрения новых технологий, вовлечения регионов в процесс научного и технического развития. Необходимо перейти от инерционного и экспортно-сырьевого пути развития экономики к инновационному.

Ключевые слова: инновации, ресурсы, кластер.

DEVELOPMENT OF INNOVATION PROCESSES IN THE REGIONS OF THE SIBERIAN FEDERAL DISTRICT

Gorodova I.B., Dikarev V.N.

gorodovairina@mail.ru

National Research University of Information Technologies, Mechanics and Optics
Institute of Refrigeration and Biotechnologies

One of the key factors of economic growth in Russia today are the pace and scale of new technologies, the involvement of regions in the process of scientific and technological development. We must move from inertial and export of the commodity economy to a path of innovation.

Key words: innovation, resources, cluster.

Переход к экономике построенной не на экспорте сырья и энергоресурсов, а на реализации фактора «знание», передовых научно-технических и технологических разработок инновационных продуктов представляют актуальную задачу для регионов, именно такая экономика позволит нашей стране сохранить накопленный высокий потенциал, занять достойное место в будущем мире (1).

Все факторы, влияющие на инновационную деятельность, функционируют комплексно и взаимообусловлены в реальной

действительности. Появления нововведений зависит от факторов, взаимодействующих друг с другом.

Цели инновационной деятельности, способы, формы и сроки осуществления определяются ресурсными возможностями отдельных экономических агентов и всего общества. Ресурсные возможности влияют на масштабы инновационной деятельности, полноту охвата круга социально-экономических проблем, очерёдности их решения. Они включают фактически всё, что может быть использовано в инновационном процессе, обеспечивая получение её конечных результатов (6).

Сибирь – ресурсная кладовая. Извлекаемые разведанные запасы нефти составляют 77 % российских запасов; природного газа и угля 77 %, меди 70%; никеля 68 %; цинка 77 %; свинца 86 %; молибдена 82 %; металлов платиновой группы 99 % (2).

Здесь сосредоточено более половины гидроэнергетического потенциала России: в лесах Сибири – половина общероссийских запасов древесины. Наиболее успешному продвижению инновационных процессов в регионах Сибирского Федерального округа способствует переработка природных ресурсов, если плановая советская экономика не могла способствовать развитию инновационных процессов, то рыночная экономика в условиях конкурентоспособности и глобализации рынка становится основным экономическим фактором способствующим развитию промышленности.

В Кемеровской области развивается угольная промышленность и металлургия. В Красноярском крае - угольная промышленность, цветная металлургия, лесная и деревообрабатывающая промышленность. В Томской области – предприятия нефтегазовой промышленности. Развивается фармацевтическая промышленность в Алтайском, Красноярском крае. Новосибирской, Томской области (4).

По Сибирскому ФО идут достаточно интенсивные процессы кластеризации, которые опираясь на высокий инновационный и образовательный потенциал территорий приводит к их опережающему социально-экономическому развитию, ориентируются на выпуск конкурентоспособной продукции, пользующейся спросом. Между всеми отраслями в кластерах создаются устойчивы связи, позволяющие поддерживать эти отрасли и способствующие инновационному развитию экономики региона в целом.

Инновационное развитие традиционных отраслей Сибирской экономики определяется освоением и распространением новых технологий извлечения, обогащения и поставки сырьевых топливно-энергетических товаров (5).

На территории Сибири будут созданы несколько крупных научно-образовательных центров, включающих исследовательские университеты

(Новосибирске, Томске), национальные исследовательские центры по приоритетным направлениям (Кемерово – Национальный центр горнодобывающей промышленности), сети региональных инновационных центров. К 2030 году доля инновационно - активных предприятий должна составить 20-35 %, доля инновационной продукции должна достичь 20-25 % в выпуске продукции промышленности.

К 2030 году в структуре промышленности доля высокотехнологического сектора вырастет в 3 раза, доля инновационной продукции в выпуске промышленности увеличится в 6 раз. Инновационная активность предприятий увеличится в 5 раз (8).

Сибири нужна идея развития адекватная её уникальности. Сегодня возникла острая потребность в людях способных решать задачи прогрессивного опережающего развития. Образование технопарков в регионах способствует инновационному продвижению, обучению кадров. В 2011 году для Новосибирского технопарка были созданы новые проекты для молодёжного инновационного центра обучения на практике. Молодёжь через практику получает возможность вырабатывать собственные конструктивные идеи прослушав «мастер-классы» изучив «чужой успешный опыт» преобразования и осуществления собственных проектов (7).

Продолжается развитие малого и среднего бизнеса, например в Кемерово через центр поддержки предпринимательства 380 человек открыли своё дело, благодаря этому создано 1270 рабочих мест (9).

Сдерживают темпы инновационного развития в регионах дефицит финансовых ресурсов, резко усилившийся в последнее время в условиях мирового финансового кризиса. Транспортная удалённость от развитых регионов страны и мировых рынков, слабая подготовленность кадров.

На протяжении предстоящих 20-25 лет возможны и другие кризисы, но они не повлияют на стратегическую линию развития Сибири принадлежащей государственной поддержке, они могут лишь незначительно скорректировать эту линию.

Станут более тесными связи с Китаем – рост экономики КНР составит не менее 6-7 % ежегодно. Необходима разработка проектов по инновационному развитию с дополнительными расходами в значительной степени из бюджета на период до 2025-2030 годов, придания им статуса «форсмажорности» т.е. обязательности для исполнения. Реализация этих проектов усилит привлекательность регионов. Совершенствование экономических и организационных механизмов управления развитием науки и ускорения инновационных проектов повысит социально-экономическое развитие регионов (3).

Список литературы

1. Зверев А.В. Инновационная деятельность в Российской Федерации // Инновации. – 2008. - № 8. – С. 48.
2. Кушмен В. Институциональная среда инновационной модернизации // Экономист. – 2011. - № 11. – С. 72-73.
3. Кулешов В.В. О перспективах социально-экономического развития Сибири // Новосибирск ЭКО . – 2011. - № 12. – С 130.
4. Марков Л.С. Ягольницер М.А. Развитие кластерной экономики в Сибирском Федеральном округе. - Новосибирск: Изд-во ИЭОПП СО РАН. – 2008. 0 С.15.
5. Пахомов В.П. Полянская И.Г. Кокарёва М.С. Системный анализ существующих подходов комплексной оценки природных ресурсов территорий различного уровня освоения и размера, обеспечивающих формирование природоэксплуатирующих кластеров. Научный доклад. Екатеринбург: инс-т экономики УрО РАН. – 2008. – С 30.
6. Сурнин В.С., Фалалеева Ю.Я., Ковалёв В.В. Проблемы инновационного развития региона – Кемерово: Кузбасс ВУЗ издат. – 2003. – С. 65.
7. Старков А.В. Новосибирский технопарк: материализация началась. - Новосибирск ЭКО . – 2011. – С. 42-52.
8. Экономика Сибири. Стратегия и тактика модернизации. – М.: АНК ИЛ. - 2009. – С. 15,89.
9. Фефилова Е. Развитие малого и среднего бизнеса. - Газета Кузбасс. – 2011. - № 56. – С. 3.