

быть закончена в 2050 году, что должно вывести ее в число лидеров по уровню экономического развития. Но результат работы малого бизнеса можно наблюдать уже в настоящее время – полки многих магазинов уставлены дешевыми товарами, которые производятся на малых предприятиях страны.

Развитие малого бизнеса в стране происходит по нескольким направлениям: правительство страны стимулирует, прежде всего, развитие частных предприятий, которые работают в сфере производства электроники и разработки программного обеспечения. Предприниматели в Китае активно участвуют в развитии инновационных технологий, 65% патентов и более 80% производящейся новой продукции страны принадлежит ее малым предприятиям. Такж на долю малого бизнеса приходится около половины налоговых поступлений и около 60% объема экспорта. При этом большинство малых предприятий имеет в своем штате менее 100 человек, средние предприятия с большим количеством сотрудников составляют лишь менее 1%. Малый бизнес в стране также ориентирован на сферу услуг. По мнению китайских экономистов, в 2020 году доля индустрии услуг в общем объеме ВВП должна составлять до 60% [2].

Основным проводником идей развития малого бизнеса в стране является «Национальная комиссия по развитию и реформированию», которая инициирует принятие необходимых правительственных решений, а также собирает информацию и статистические данные о работе малых предприятий. На основе деятельности этой комиссии принимаются решения о стимулировании определенных видов малых предприятий Китая. Кроме того, в стране активно развивается система тендерных аукционов, которая позволяет малым предприятиям получить государственный заказ на поставку товаров или предоставление услуг.

Малый бизнес в стране получает помощь на высоком техническом уровне: начинающие предприниматели имеют возможность получить необходимую информацию с помощью специализированных сайтов и электронных библиотек, а также поучаствовать в вебинарах или видеоконференциях, которые организуются ведущими китайскими и мировыми специалистами в области развития малого бизнеса.

**Вывод.** Китайское правительство считает малые и средние предприятия важнейшим стимулятором экономического роста, оживления рынка и расширения возможностей трудоустройства. За последние 20 лет сектор малого предпринимательства стал неотъемлемой частью китайской экономики и ныне энергично создает огромное количество рабочих мест и осваивает новые инновационные технологии.

Список цитированных источников

1. Агеев, А.И. Предпринимательство: проблемы собственности и культуры. – М.: Наука, 1991.
2. Бочарников, Е.Б. Законодательство и экономика Китая / Е.Б. Бочарников, Б.В. Любарский, В.А. Фоминых. – ЭКОМ-ПРЕСС. 2002.
3. Цзи Шен, Л. Экономические реформы в Китае. – М.: Издательство: «Дело», 2002.

**Рябова С.С.**, старший преподаватель  
Академия управления при Президенте Республики Беларусь  
г. Минск, Республика Беларусь  
**s-6093981@yandex.ru**

### **СТИМУЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ**

Инновационное развитие в широком смысле его понимания состоит в поиске эффективного сочетания условий по развитию ресурсной базы технологических и продуктовых инноваций с осуществлением разнообразных институциональных и организационно-хозяйственных инноваций. При этом институциональные инновации должны обеспечить реальный спрос на технологические и продуктовые инновации, а также социально-экономические условия, стимулирующие структурно-технологические изменения собственного производства [1, 201].

Институциональные инновации обеспечивают расширение пространства экономического роста и формирования новых рынков, так как приводят к трансформации ранее нереализованных потребностей в платежеспособный спрос. Инновации являются фактором экономического роста, так как способствуют преодолению его ограничения, обусловленные постепенным насыщением традиционных потребностей. Они способствуют расширению пространства рационального роста объемов производства и потребления посредством формирования новых потребностей и конструктивной модификации способов удовлетворения традиционных потребностей [1, 215].

Примерами могут послужить инновации в экологическое строительство. На рынке недвижимости формируется новый сегмент, который обуславливает потенциал дальнейшего экономического роста в стране.

Истощение мировых запасов природных ресурсов и загрязнение окружающей среды становится ограничением экономического роста в странах. Оно преодолевается лишь по мере снижения материалоемкости и энергоемкости производства [1, 194-195]. Сохранение природных ресурсов тесно связано с экологическим строительством, идеи которого появились в 70-е годы XX века. Важную роль в распространении этих идей сыграла концепция «устойчивого развития» [2, 91-92].

Устойчивость предполагает, с одной стороны, недолговечность живых существ, их экосистем и потребляемых ими ресурсов, с другой стороны, достижения технического прогресса и экономической эффективности с точки зрения здравого смысла. Прибыль является целью, а устойчивость – стоимостью. Прибыль является минусующей, означая, что дискретно остается после изменения стоимости продукции. Устойчивость является совокупной, которая означает все, что получено [2, 91].

Понятие устойчивости является актуальным в отношении зданий и инженерной инфраструктуры, так как строительный сектор потребляет:

- 40% сырья, используемого во всем мире;
- 40% энергии, потребляемой в мире;
- 60% потребления электроэнергии в мире;
- 25% древесины.

Помимо этого при строительстве зданий и их эксплуатации выбрасывается около 50% мирового углекислого газа. Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) утверждает, что от 40 до 50% всех инвестиций в строительство идет на потребление энергоресурсов, а при последующем использовании зданий и инфраструктуры – 25-40% [3].

«Зеленое» или устойчивое здание предполагает реализацию строительного проекта, качество которого включает экономическую, социальную и экологическую составляющие. основополагающими принципами экологического строительства являются:

1. Оптимизация места. Создание «зеленых» зданий начинается с правильного выбора места, включая рассмотрение повторного использования или реконструкции существующих зданий. Расположение и благоустройство здания влияет на местные экосистемы, способы транспортировки и использования энергии.

2. Оптимизация использования энергии. Проблема истощения природных ресурсов, обуславливает появление угроз энергетической безопасности и независимости. В результате чего актуальными являются способы уменьшения нагрузки, повышения эффективности и использования возобновляемых источников энергии.

3. Защита и сохранение воды. Во многих странах пресная вода является дефицитным ресурсом. Устойчивое развитие предполагает уменьшение стока воды, ее эффективное использование, а также рециркуляция воды.

4. Использование при строительстве экологически чистых материалов. При строительстве «зеленого» здания предполагается использовать материалы, минимизирующие воздействия на окружающую среду, такие как глобальное потепление, истощение ресурсов и токсичность для человека. Экологически чистые материалы снижают воздействие на здоровье человека и окружающую среду и способствуют улучшению безопасности труда.

5. Улучшение антропогенной среды в рабочем помещении. Качество микроклимата в здании оказывает влияние на состояние здоровья работников, комфортные условия и производительность труда. К элементам «зеленого» здания относятся максимально естественное освещение, оптимальное соотношение вентиляции и контроля влажности, ограничение в использовании материалов с высоким содержанием летучих выбросов.

6. Оптимизация оперативного и технического обслуживания. Своевременное и регулярное обслуживание способствует улучшению условий труда, повышению производительности, экономии энергоресурсов и предотвращению сбоев в работе систем. При строительстве могут быть использованы материалы и системы, которые упрощают их техническое обслуживание, используют меньше воды, энергии и токсичных химических веществ. В результате чего сокращаются работы на поддержание систем в рабочем состоянии, увеличивается экономическая эффективность и уменьшается стоимость жизненного цикла [4].

Государство может активно стимулировать экологическое строительство. Так, его развитию способствуют государственные программы, выпуск облигаций с длительным периодом погашения под проекты «зеленых» зданий. Поддержка экологического строительства при этом соответствует основным направлениям государственной социальной политики, которая направлена на обеспечение здоровья нации и безопасность окружающей среды [2, 95-96].

Экономическим методом активизации инвестиций в экологическое строительство может послужить введение «зеленого» налога. Как правило, его вводят в виде денежного штрафа на компании, чрезмерно

использующие энергоресурсы. «Зеленый» налог выступает в качестве стимула для сокращения выбросов в окружающую среду и предопределяет экологическую устойчивость, связывая прибыль непосредственно с расходами энергии.

В Великобритании, после подписания Киотского протокола, в 2001 году был введен «зеленый» налог, который установил лимиты использования угля, электроэнергии, газа и нефтепродуктов. Ставки для каждого товара установлены на основе эффективности его производства. При этом компании могут быть освобождены от «зеленого» налога, если они в своей деятельности используют энергию альтернативных источников (таких как ветер и солнце) [5].

Введение «зеленого» налога позволяет отойти от классического налогообложения дохода к рентной системе налогов. Это позволит обеспечить реальный вклад каждого фактора производства в ВВП.

Инновации в «зеленое» строительство позволяют сократить потребление материальных и энергетических ресурсов и уменьшить воздействие на окружающую среду как в промышленности, так и в других отраслях экономики. Институциональные инновации позволят сформировать рынок экологичной недвижимости и тем самым способствовать экономическому росту.

#### Список цитированных источников

1. Кузык, Б.А. Россия и мир в XXI веке / Б.Н. Кузык. – М.: Институт экономических стратегий, 2006. – 640 с.
2. Roper, K. Exploring outer space technologies for sustainable buildings / K. Roper, J. Beard // Journal of corporate real estate. – 2006. – Vol. 8, № 2. – P. 91-103.
3. Why Green Building is the way to go? // Sustainable Sources [Электронный ресурс]. – 2010. – Режим доступа: <http://www.sustainablebuilding.com/> – Дата доступа: 21.11.2010.
4. Fuller, S. Life-Cycle Cost Analysis (LCCA) / S. Fuller // National Institute of Standards and Technology (NIST) [Электронный ресурс]. – 2010. – Режим доступа: <http://www.wbdg.org/resources/lcca.php> – Дата доступа: 17.11.2010.
5. Green tax // Sustainable Building, Development and ECO Construction Techniques [Электронный ресурс]. – 2010. – Режим доступа: <http://www.sustainablebuild.co.uk/> – Дата доступа: 21.11.2010.

**Самосевич В.А.**, старший преподаватель БрГТУ  
УО «Брестский государственный технический университет»,  
г. Брест, Республика Беларусь

### **ИННОВАЦИОННОСТЬ ВОЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ БЕЛАРУСИ**

Одной из задач, которые должно решать белорусское государство для достижения стратегической цели повышения благосостояния, качества жизни народа и его здоровья, является инновационное развитие экономики и других сфер жизни общества [1].

Инновационность – одно из главных качеств успешности страны в современном мире.

«... инновационный путь развития является уже не только фактом глобальной конкуренции, но и условием сохранения экономики, а значит и государственного суверенитета любой страны» [2].

В Концепции национальной безопасности Республики Беларусь определено, что эффективная национальная инновационная система в стране в целом не создана. По данным А.В. Данильченко и Е.В. Бартоша, Беларусь отстает от развитых стран мира:

- доля инновационной продукции – 14,5%;
- в экспорте – 3%;
- затраты на НИОКР – 0,8% ВВП [3].

А 1% является пороговой точкой отечественной экономики по НИОКР. Сравнение со многими странами мира явно не в пользу Беларуси.

С.Глазьев считает, что выход из нынешнего глобального кризиса мыслим именно на основе утверждения нового технологического уклада [4].

К основным базовым его направлениям можно отнести развитие молекулярной биологии и генной инженерии, нанотехнологии искусственного интеллекта, информационных сетей, высокоскоростных транспортных систем, технологий новых материалов, космических технологий.

Да, в Беларуси, как и в других государствах с переходной экономикой, пока не произошла структурная перестройка национальной экономики, но идет ее трансформация.

Решаются задачи продвижения производств, пятого технологического уклада, создаются предпосылки для формирования и развития шестого, развиваются человеческий потенциал, наука, образование и культура.