

**ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ
НА ПРИМЕРЕ КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Карпуть А., магистрант

Белорусский национальный технический университет

E-mail: anton_dmn1927@mail.ru

Abstract. *Introduction of innovations in Republic of Belarus on the example of China.*

Introduction of industrial innovations in Belarus is a priority task which performance has to help the Belarusian economy to come out crisis. As an example it is possible to consider some countries which are successfully introducing innovations at themselves and to try to adopt the most successful initiatives. The best example of such a country is China

Китай является одной из передовых стран мира, а в ближайшем будущем, если сумеет использовать весь свой потенциал, сможет стать одним из государств-лидеров. На Западе Китай называют страной «суверенных» инноваций. Важным элементом политики «суверенных» инноваций является сфера высшего образования. Китайские вузы ежегодно выпускают порядка 2 млн. специалистов. Усиливается международный академический обмен. В 2013 г. 414 тыс. китайских студентов отправились получать образование за рубежом, прежде всего, в Америке. Многие студенты предпочитают не возвращаться в КНР, но, по данным министерства образования Китая, с 1978-го по 2012 г. в Китай вернулось порядка 810 тыс. специалистов, получивших образование за рубежом. Китай активно вовлекается в совместные международные научные проекты, тем самым перенимая международный опыт.

Тесное международное сотрудничество и обмен студентами и специалистами для накопления и обмена опытом, знаниями и налаживания международных отношений является одним из наиболее существенных пунктов для появления отечественных инноваций. В этом плане вступление Беларуси в Болонский процесс является неоспоримым достижением, и начинать международное выстраивание сотруднических отношений необходимо как можно быстрее.

Специфика нынешнего положения КНР обуславливает также повышенный спрос на новые энергетические и природоохранные технологии, в области которых китайские компании имеют шанс выйти на позиции мировых лидеров. В Беларуси остро стоит проблема переработки отходов и вторичного использования сырья, сохранения энергии, и за решением ее можно обратиться свой взгляд на китайский опыт, который успешно перенят у ряда стран западной Европы и с успехом усовершенствован, например:

1) В пекинском метро есть автоматы, которые дают скидки на билеты за сданные пустые бутылки;

2) Компания СЕС (правда, пока еще вместе с Philips) внедряет умное уличное освещение, которое включается, только когда оно нужно;

3) Шанхайский концептуальный магазин Nike полностью собран из мусора;

4) Китайские ученые придумали окна, которые собирают и запасают энергию;

В вопросе инноваций и исследований Китай на данный момент является передовой страной. Существует программа, согласно которой к 2020 году власти Китая намерены создать инновационно-ориентированное общество. В КНР успешно представлены программы финансирования старт-апов, программы стимулирования ученых, а во главу угла ставится эксперимент и связанные с ним научные разработки.

Именно благодаря имеющимся условиям наука инноваций бурно и успешно развивается в Китае. При этом само государство заинтересовано в продуктивном росте сектора: около 90% от общего числа инновационных фондов принадлежит властям страны, кроме того, Китай ориентирован на долгосрочное развитие инновационных проектов, поскольку

в будущем это станет хорошей опорой для экономики Поднебесной. В Китае прекрасно понимают, что для того, чтобы идти вперед завтра, надо совершенствоваться уже сегодня.

Многое из того, что предлагает на данный момент КНР можно перенять и внедрить у нас в ближайшей перспективе без больших финансовых затрат, что возможно сразу и не изменит никаких экономических показателей, но осуществит очень важную функцию. Например, положит начало инновационным изменениям в стране и поможет преодолеть психологический барьер страха большей части общества внедрения чего-то нового взамен хорошо известного старого, или боязни перемен.

Все методы, применяемые Китаем по повышению инновационной составляющей экономики, дают плоды уже сейчас. К ним относятся выход китайских космонавтов в открытый космос в 2008 г. и строительство атомных электростанций. В 2010 г. в Китае разработан и создан электровоз марки CRH380AL, который на участке Цзаочжуан-Бэнпу на скоростной железной дороге Пекин-Шанхай продемонстрировал рекордную скорость 486,1 км/ч.

Развитие транспортно-логистической системы очень важно для Беларуси, как для транзитного государства. Уменьшение времени на транспортировку груза от поставщика до потребителя снижается, уменьшаются расходы, связанные с хранением и транспортировкой грузов, увеличивается пропускная система и все это ведет к существенному росту экономики в целом, т.к. развитие транспортно-логистической системы тем или иным образом относится почти ко всем отраслям промышленности.

Переняв опыт по развитию транспортно-логистической сети у китайских коллег, и внедрив новейшие и уже опробованные у них инновации, Беларусь сможет существенно улучшить транспортно-логистическую систему, тем самым улучшив экономическую во многих сферах промышленности.

Использование высоких технологий охватывает и биологическую сферу. Так, в КНР большую роль играет производство высокопродуктивных и генетически устойчивых к болезням пород домашней птицы и всех видов скота. Это позволило Китаю стать крупнейшим мировым производителем свинины и мяса домашней птицы.

Учитывая огромную роль сельского хозяйства для нашей страны, опыт, имеющийся у КНР, поможет сделать отечественную сельскохозяйственную отрасль еще более прибыльной и значимой, увеличить объемы экспорта.

Проблема повышения уровня инновационности продуктов местного производства остро стоит как перед Китаем так и перед Беларусью. Для ее решения правительство КНР постоянно и значительно увеличивает расходы на НИОКР, повышает уровень научно-технического развития населения, в том числе в рамках реализации программы «Тысяча молодых», повышает требования к зарубежным компаниям, осуществляющим научные исследования и производящим свои товары на территории Китая, предоставляет льготные условия для предприятий-резидентов.

Инновационная политика, проводимая Китаем в реальном секторе экономики, в области финансов, является одним из факторов его экономического и социального прогресса. Сегодня Китай еще не стал высокотехнологичной и инновационной страной, но с каждым днем делает шаги по достижению успеха в этом ключевом для экономики страны направлении.

Вопросами создания технопарков, внедрением новых технологий занимается и Беларусь, обладающая научной базой, позволяющей развивать наукоемкие производства на основе отечественных разработок по таким направлениям как биотехнологии, сфера IT, создание новых материалов, химических продуктов и др.

Взаимовыгодное сотрудничество с Китаем обеспечивает Беларуси стабильность, предоставляет возможность быть всегда в курсе разработок новых технологий, а также применением их на практике.