

УДК 339.9

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

А. П. Делиева

ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет»

Данная статья посвящена обзору инновационного развития Донецкой Народной Республики, рассмотрены основные проблемы и возможности для выхода региона на инновационный путь развития, изучены достижения ученых ДНР и приведены основные способы и стратегии инновационного развития.

Ключевые слова: инновации, стимулирование, развитие экономики, ученые, технологии.

Delieva A. P. Innovative development of the Donetsk People's Republic

This article reviews the innovative development of the Donetsk people's Republic, the main problems and opportunities for the region to enter the innovative development path, the achievements of scientists of the DPR are studied and the main ways and strategies of innovative development are presented.

Keywords: innovations, stimulation, economic development, scientists, technologies.

Современная экономика ДНР далека от идеального состояния. Вместе с тем, сравнение ситуации в начале 2017 года с той, что была ещё два года назад, вселяет уверенность в наличии значительного потенциала развития Республики, которая имеет все шансы стать признанным и процветающим государством. Для достижения этой цели необходима консолидация всех имеющихся ресурсов, которые следует направить не только на интенсивное послевоенное восстановление, но и на реализацию общей сверхзадачи: превращения разрушенной войной территории в современное процветающее государство [1].

Успешное развитие экономики Донецкой Народной Республики в условиях войны во многом стало возможным благодаря высокому потенциалу ученых ДНР, которые на сегодняшний день активно включены в работу и взаимодействуют в ряде вопросов по восстановлению хозяйства Донбасса.

Научный потенциал и опыт ученых нашел свое применение в качестве практических рекомендаций при расчете и анализе в условиях восстановления экономики.

Масштаб внедрения инноваций в экономику один из важнейших показателей эффективности работы любого государства. В основе инновационного развития государства находится ряд основополагающих факторов. Это наличие базы для развития фундаментальной и прикладной науки. Речь идет о качественной системе образования, формировании сети научно-исследовательских институтов. Внедрение научно-технических разработок невозможно без высокой предпринимательской активности. Представители бизнеса должны быть заинтересованы в использовании передовых технологий. Способствовать этому процессу должно эффективное государственное регулирование. Основные инструменты – участие в финансировании проектов, льготное налогообложение, формирование необходимой инфраструктуры.

Донецкий регион имеет все возможности для выхода на инновационный путь развития. Донбасс традиционно характеризуется мощной промышленной базой. Регион обладает опытом формирования научных центров. Разработками в сфере машиностроения, металлургии, информационных технологий занимались специалисты технопарков «Углемаш», «УНИТЕХ». В 13 году на территории региона работало 63 научных учреждения с общей численностью сотрудников более 7 тысяч человек. По данному показателю регион занимал четвертое место в Украине. Выдающиеся достижения были достигнуты учеными ДонНАСА, Донецкого Ботанического Сада, Донецкого Медуниверситета.

Отдельно следует отметить, что объем расходов на осуществление научных работ в довоенное время составлял полмиллиарда грн, что составляет 0,3% Валового Регионального Продукта области. Это сопоставимо с аналогичными расходами таких стран, как Армения или Чили. По мнению экспертов для выхода на инновационный путь необходимо повысить данный показатель до 2,5%.

Инновации являются важнейшей составляющей в стимулировании роста национальной экономики. Здесь существует плотная связь между инновациями, экономическим ростом и инвестициями. Ведущие мировые новаторы, такие как Южная Корея или же Нидерланды расходуют от 7 до 12 % внутреннего валового продукта. Довоенная Украина расходовала порядка 0,7 внутреннего валового продукта.

На современном этапе развития Республики достижение таких показателей является скорее долгосрочной перспективой. Сейчас трудно говорить о масштабных инновационных программах. Тем не менее, определенные шаги в данном направлении уже сделаны.

В процессе разработки находится законопроект «Об инновационной и инвестиционной деятельности». Формируется необходимая инфраструктура. Возобновили работу центральная научно-техническая библиотека и патентный фонд. В проекте – создание центра передовых технологий. Осуществляются практические инновации в сфере энергосбережения, экологии, коммуникационных систем. Учеными ДНР разработаны стратегия перехода к водородной энергетике и эффективные методы существенного повышения урожая.

Ещё один показатель любого сильного государства – это его учёные умы, которые уже создали научно-технический совет по вопросам развития промышленности. Ведь экономика может развиваться только на основе научных достижений, взаимодействуя с промышленностью. Совет уже занимается разработкой плана собственного производства сырья и товаров, внедрением инноваций в промышленность, модернизацией оборудования и прочим [2].

Донецкие ученые разработали модуль бесперебойной работы горной техники, который позволяет конвективным способом остужать силовые полупроводники. Это маленькая революция в сегменте охлаждения двигателей, которая выглядит довольно компактно и обходится весьма недорого. Донецкое ноу-хау уже готовы поставить на конвейер ряд заводов ДНР и экспортировать его в Россию. Следующее по списку изобретение, позволит превратить угольную пыль в топливо, спрессовывая её в брикеты. Это мобильная установка, которая производит до 15 тонн топлива в час. Но учёные пошли еще дальше и предложили свой метод брикетирования окалины, остающейся при производстве металлопроката. Такие брикеты станут немалым довеском к металлопереработке, без которой не обходится ни одно современное металлургическое производство. Так же, наши учёные, открыли проект по переработке породы терриконов и смогут получать до 12% угля из отходов. Научные труды института проектирования шахт, уже продлили сроки службы не одному горному предприятию, среди которых старейшая «Холодная балка» города Макеевки, срок службы которой удалось продлить ещё на 30 лет вперёд, вместо прогнозируемых 7-ми. Институт занимается планами по угледобыче, возможностями их достижения и увеличением сроков их службы. На 2017 год,

запланировано разработать более 50 проектов по развитию угольных предприятий ДНР.

Учёные ДНР, так же работают и на аграрный сектор Республики, предлагая свои изобретения практически в любом направлении.

Полным ходом внедряется технология восстановления деградированных земель, которая была разработана годом ранее. Так же, ученые вместе с аграриями начали создание систем управления «умными теплицами» и разрабатывают проект реконструкции Донецкого ботанического сада.

Необъятный научный потенциал Донецкой области при умелом управленческом подходе непременно поставит экономику региона на один уровень с мировыми финансово-промышленными центрами.

Так, был создан Инновационный Центр, целями которого являются: определить и задействовать наиболее эффективные механизмы для формирования единой региональной системы развития инноваций, что значительно увеличит инвестиционную привлекательность Донецка и области, рост инноваторской активности изобретателей и бизнес-сообщества в целом.

Опыт реализации инновационных проектов экспертами Донецкого Инновационного Центра выявил следующие проблемы [3]:

- отсутствие отработанного механизма доведения технологических или инновационных идей (этап развития бизнес-идеи посевная или seed) к готовому бизнес-решению, в котором определены экономические и технологические параметры инвестирования, риски, маркетинговая информация, уникальность и т.п.

- взнос инициатора проекта или изобретателя идеи (технологии, изделия, дизайна и т.п.) во многих случаях занижается за счет неопределенности стоимости вклада в форме интеллектуального капитала;

- существует большой риск банкротства или получения значительных убытков при реализации инновационного проекта из-за отсутствия надлежащей управленческой поддержки во время запуска и первых операционных периодов производства или предоставления услуг;

- необходимое информирование сектору малого и среднего бизнеса по вопросам возможностей финансирования инноваций и новаторских проектов за счет частного, венчурного банковского, государственного капитала;

- реализация инновационных проектов очень часто нуждается в привлечении целой группы специалистов разного профиля со

специфическими знаниями в разных отраслях науки, техники, права, экономики, управления.

По результатам научных исследований тематики Формирования системы управления знаниями и создание технологической стратегии предприятия можно с уверенностью заявлять о том, что мировая практика дает обширную теоретическую базу по управлению инновационными технологическими, экономическими процессами. При этом обязательным залогом успешных технологических и производственных инноваций является эффективная система финансирования.

Система развития инноваций, предлагает решать все самые распространенные проблемы, с которыми сталкиваются новаторы во время продвижения своих идей к стадиям промышленного использования.

Так, например, Республике отсутствует комплексная стратегия инновационного развития. Первоочередной задачей должна стать разработка соответствующей «дорожной» карты. Необходимо обеспечивать льготные условия работы для предприятий, занимающихся внедрением инноваций. Особое внимание нужно уделять привлечению в сектор инвестиций, в том числе иностранных. И, безусловно, результата можно будет добиться только при условии расширения научного сотрудничества с зарубежными партнерами [4].

Выводы

Инновации — движущая сила экономического и социального развития. Внедрение новейших разработок в различных сферах общественной жизни — залог возрождения Донбасса.

Библиографический список

1. Шилов А. Региональная экономика ДНР: что осталось и какие мы имеем перспективы развития? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://delovoydonbass.ru/news/economy/potentsial_ekonomiki_dnr/ (08.05.2018).
2. Гумилёв А. Достижения ДНР в итогах. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://antimaydan.info/2016/12/dostizheniya_dnr_v_itogah_goda.html (08.05.2018).
3. КП Донецкий инновационный центр. Инновации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dic.gorod.dn.ua/dbprice/7> (08.05.2018).
4. Инновации и экономика ДНР по данным АЭН. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://rubin-nsdnr.ru/2015/11/11/innovatsii-i-ekonomika-dnr-po-dannyim-aen/> (08.05.2018).