

5-1-2018

TOPICAL ISSUES OF INNOVATIVE INDUSTRIAL DEVELOPMENT

G.Sh. Karabayeva

Tashkent State University of Economics, Tashkent, str,Islam Karimov 49, karabaeva.gulnora@mail.ru

Follow this and additional works at: <https://uzjournals.edu.uz/iqtisodiyot>

Recommended Citation

Karabayeva, G.Sh. (2018) "TOPICAL ISSUES OF INNOVATIVE INDUSTRIAL DEVELOPMENT," *Economics and Innovative Technologies*: Vol. 2018 : No. 5 , Article 16.

Available at: <https://uzjournals.edu.uz/iqtisodiyot/vol2018/iss5/16>

This Article is brought to you for free and open access by 2030 Uzbekistan Research Online. It has been accepted for inclusion in Economics and Innovative Technologies by an authorized editor of 2030 Uzbekistan Research Online. For more information, please contact sh.erkinov@edu.uz.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Карабаева Гулнора Шарафитдиновна,
старший преподаватель ТГЭУ
E-mail: karabaeva.gulnora@mail.ru

Аннотация: В статье рассмотрены основные понятия инноваций, состояние инновационного развития промышленности в Узбекистане, результаты за последние годы. Изучены показатели инновационного развития в зарубежных странах и его возможные перспективы для отечественных промышленных предприятий.

Аннотация: Мазкур мақолада инновацияларнинг асосий тушунчалари, саноатда инновацион ривожланиш ҳолати, ҳамда сўнгги йилларда эришилган натижалар кўриб чиқилган. Хорижий мамлакатларнинг инновацион ривожланиш кўрсаткичлари ва миллий саноат корхоналарнинг имконият ва истиқболлари ўрганилган.

Abstract: The article describes the main notions of innovation, conditions industry developments in Uzbekistan, results in recent years. It considers the factors of innovation development in foreign countries and its possible outlook for domestic industrial enterprises.

Ключевые слова: инновации, научно-технический прогресс, производство, эффективность, продукция, промышленность, локализация.

Введение

В одном из своих выступлений наш первый Президент Ислам Каримов подчеркнул: «Отечественная наука создала мощный интеллектуальный потенциал, который находит своё практическое применение во многих сферах жизни, служит основой для укрепления государственной и экономической независимости республики. Мы не можем представить себе и наш сегодняшний день, и наше будущее без прогресса науки и техники».

Благодаря союзу науки и техники, называемому научно-техническим прогрессом, человечество располагает сегодня современными летательными аппаратами, надводными и подводными субмаринами, скоростным железнодорожным и автомобильным транспортом, успешно осваивает космос, ведёт строительство, повышает плодородие почв и т.д. Именно развитие науки и техники помогло совершить в конце XVIII начале XIX веков промышленный переворот, сделать ряд открытий в области химии, физики и естествознания. Отсюда, очевидно, исходит известный среди экономистов тезис о превращении науки в непосредственно производительную силу общества.

В нашей стране особое внимание уделяется поддержке исследовательской деятельности, укреплению связи между наукой и производством, формированию экономики инновационного типа. Эта тема, в частности, была затронута и нашим вторым президентом на встрече с американскими узбеками во время визита в США. Глава государства отметил своё доброжелательное отношение к желающим внести свой вклад в развитие нашей страны и призвал соотечественников с их потенциалом,

знаниями и силой вместе поднять научно-технический уровень страны в свете проводимых широкомасштабных реформ. Также было сказано, что для достижения высоких результатов в осуществляемых в Узбекистане системных изменениях требуются новые подходы, новые идеи.

Без ориентации на научно-технический прогресс, без внедрения в производство инноваций сегодня не обходится ни одна отрасль или сфера экономики. Продукция, созданная на инновационной основе, не только обеспечивает предприятиям долгий жизненный цикл, но и служит своеобразным входным билетом на внешние рынки. Если в недавнем прошлом продукция с маркой «Made in Uzbekistan» была чуть ли не исключением, то ныне она стала для отечественного производителя почти правилом. Инновации опережают и время, и технологии.

Анализ литературы по теме

Вопросы инновационного развития экономики стали актуальными за последние годы и занимают ведущую позицию в работах зарубежных и отечественных учёных. Одним из первых вопросами инновационной экономики занимался И. Шумпетер [1], который фактически явился основателем теории инновационного развития. Проблемами инновационного управления занимаются Р.А. Фатхутдинов [2], Ю.П. Морозов [3], Л.С. Барютин [4]. Профессор Р.А. Фатхутдинов среди методов инновационного менеджмента особо выделяет методы управления персоналом организации, нацеленной на инновации и конкурентоспособность.

Вопросы, связанные с анализом инвестиционных и инновационных процессов, исследованы в работах таких авторов, как С. И. Абрамов [5], В. Беренс, Г. Бирман. В последние годы в мировой практике инвестирования получила распространения методика американских ученых экономистов Мертона, Блэка и Скоулса. Особый интерес представляет теория Ф. Агийона, которая базируется на современном понимании взаимосвязи инвестиций и инноваций как факторов экономического роста, учитывая неубывающую отдачу от масштаба в инновационной деятельности и вбирая в себя современные теории эндогенного роста.

Изучением инновационной активности промышленных предприятий занимаются такие отечественные учёные, как Расулев А.Ф. [6], Исламова О. А., З.А. Хакимов[7]. В то же время в научной литературе остаются недостаточно изученными вопросы взаимосвязи инвестиций, инноваций и развития промышленных предприятий в совокупности.

Методология исследования

Методологической базой исследования являются диалектический метод познания, системный и аналитический подход, позволяющие представить научные исследования социально-экономических явлений и процессов в их развитии, взаимосвязи и взаимообусловленности.

Анализ и результаты

По существующим определениям, инновации - это нововведения в области техники, технологии, организации труда и управления, основанные на использовании достижений науки и передового опыта, а также применении этих новшеств в самых разных областях и сферах деятельности. На основе инноваций создаются качественно новые технические средства, внедряется безотходная технология, растёт уровень автоматизации массовых производственных процессов. Всё это в общей сложности

обуславливает повышение эффективности не только материального производства, но и непроизводственной сферы.

Инновационный процесс, с точки зрения решаемых задач и ожидаемых результатов, можно условно разделить на ряд этапов:

1. Фундаментальные научные исследования и поиски.

2. Прикладные научные исследования и разработки.

3. Техническое и социально-экономическое развитие производства на базе достижений науки и техники.

Таким образом, инновационный процесс сегодня представляет собой единый последовательно сопряжённый комплекс: «наука-техника-производство-потребление». Вне этой схемы инновации, как и любые другие производственные стремления хозяйствующих субъектов, не имеют большого практического смысла.

С целью углубления и расширения кооперации науки и производства создан уникальный механизм, который реализуется через ставшую традиционной республиканскую ярмарку инновационных идей, технологий и проектов. Она аккумулирует все самые перспективные разработки учёных и даёт возможность предприятиям наладить на их основе выпуск технологичной, конкурентоспособной продукции, поднять на качественно новый уровень отечественное производство. В 2017 году сформирован банк данных для инновационных разработок для промышленности, сельского хозяйства, медицины и информационных технологий. Своеобразную роль «моста» между наукой и промышленностью играет Министерство инновационного развития Республики Узбекистан и Фонд поддержки инновационного развития и новаторских идей, созданные по Указу Президента Республики Узбекистан от 29 ноября 2017 года № УП-5264, которые контролируют и способствуют внедрению научных разработок в промышленную и коммерческую среду, находя предприятия для внедрения представленных на инновационных выставках технологий и инвесторов, способных профинансировать отобранные проекты.

Однако, при всём этом, инновации и любые другие новшества и разработки не должны быть самоцелью и тем более временным явлением. Инновации - это не только начало, но и результат эффективной производственно-хозяйственной деятельности, проявляющийся, что особенно важно, кроме новизны и в таких свойствах, как производственная применимость, возможность тиражирования, влияемость на снижение издержек производства, рост производительности труда и т.д. Наряду с этим, инновации важны и даже необходимы в общенациональном масштабе, особенно в условиях, когда сегодня взят решительный курс на модернизацию страны и её вывод на уровень развитых государств мира. Инновации позволяют, во-первых, обеспечить качественный прорыв на мировом рынке товаров и услуг, во-вторых, сделать экономику более устойчивой и конкурентоспособной, в-третьих, минимизировать, а с учётом перспективы, даже ликвидировать импортную зависимость и выпускать отечественную продукцию с высокой добавленной стоимостью.

В связи с объявлением 2018 года Годом поддержки активного предпринимательства, инновационных идей и технологий принимаются

комплексные меры по поддержке этой сферы, устранению преград и препон на пути динамичного и стабильного развития предприятий.

В Послании Президента Ш. Мирзиёева Олий Мажлису было отмечено, что у нас нет тщательно спланированной, долгосрочной единой концепции формирования инвестиционных программ. «Мы полностью отказались от принятия фиктивных инвестиционных программ, спешно разработанных лишь для «галочки». Впредь будут разрабатываться концепции долгосрочного развития. В этих целях в качестве первого шага приняты Государственные программы развития Республики Узбекистан и создан Фонд по их финансированию. В развитии экономики одной из важных задач является задействование в форме инвестиций средств населения, повышение у людей интереса к предпринимательству» [8]. С этой целью предложено открыть в сети Интернет Инвестиционный портал, обеспечивающий местных и зарубежных инвесторов необходимыми статистическими данными и представляющий сведения о созданных в стране условиях для ведения бизнеса.

На основе зарубежного опыта для всех инвесторов необходимо создать бесплатную круглосуточную мобильную телефонную связь. Также нужно задуматься о системе стимулирования зарубежных инвесторов, чтобы они не торопились вывести свой капитал и стремились к реинвестированию».

Как известно, текстильная промышленность Узбекистана способна перерабатывать до 1 миллиона 400 тысяч тонн хлопкового волокна. Этого достаточно, чтобы полностью удовлетворить сырьевые потребности отечественных производителей готовой продукции. До настоящего времени мы продавали хлопковое сырье отечественным текстильным предприятиям только через акционерное общество "Узпахтасаноат". Согласно указу теперь они смогут приобретать хлопок-сырец непосредственно в фермерских хозяйствах на основе прямых договоров.

В рамках организации хлопково-текстильных кластеров в Навоийской, Бухарской и Сырдарьинской областях начата апробация системы выращивания, ценообразования и реализации хлопкового сырья на основе рыночных механизмов. Однако в управлении переработкой хлопкового волокна существует еще множество проблем, что приводит к снижению рентабельности производства и переработки хлопка-сырца.

А в 9 районах страны до настоящего времени не было организовано ни одного предприятия с участием иностранных инвестиций. Прямые инвестиции в основном приходятся на город Ташкент, Ташкентскую, Самаркандскую области и Ферганскую долину.

Само время требует освоения этого положительного опыта в масштабах всей страны.

К счастью, за возрождение инновационного духа сегодня агитировать особо не приходится. Многие предприятия достаточно отчетливо представляют себе, что инновации - это важный путь не только успешного осуществления мер по модернизации, техническому и технологическому перевооружению производства, но и достижения коммерческого успеха, получения высокой прибыли или дохода. А в масштабе страны инновации - это основа проведения структурных сдвигов в

экономике, рационального размещения и эффективного использования имеющихся производительных сил, увеличения экспортных поступлений.

По большому счёту, инновации служат прогрессу. На основе инноваций можно решать самые амбициозные задачи, придать экономике высокие темпы развития, а производимой продукции - мировую известность. Промышленно развитые государства, сделавшие инновации приоритетным направлением развития своей экономики, занимают сегодня передовые позиции в мире по многим научно-техническим и экономическим показателям. По разным оценкам вклад инноваций в экономический рост может колебаться в пределах 50-70%.

Так сколько же мировые лидеры расходуют на исследования и разработки? Статистика показывает, что в процентном выражении их доля к ВВП: 2,98 – Япония, 2,69 – США, 2,48 – Германия, 2,15 – Франция, 1,87 – Великобритания, 1,84 – Канада, 1,23 – Индия, 1,04 – Италия и Китай и Россия – по 1,00 проценту. Численность занятых исследованиями и разработками на 10000 населения распределяется по вышеназванным странам следующим образом: Япония – 51,0; США - 41,0; Россия - 34,8; Германии - 31,6; Канада - 29,9; Франция - 27, 2; Великобритания - 26,7; Италия - 11,3; Китай и Индия, соответственно, - 5,5 и 1,6 человек.

Сегодня, когда наша страна не только взяла решительный курс на модернизацию и обновление, но и многое уже претворяет в жизнь, инновации заметно превращаются из просто желаемого в объективную необходимость, в действенный рычаг вывода экономики на качественно новый уровень развития. Они находят своё отражение как в государственных, так и в отраслевых, региональных и других программах, предусматривающих модернизацию, локализацию и диверсификацию производства, углубление структурных преобразований экономики, обеспечение её устойчивости и конкурентоспособности.

Если двенадцать лет тому назад, благодаря инновациям и локализации производства, было освоено чуть более 30 видов новой продукции, то с 2010 года реализованы около 2000 проектов локализации. За последние три года эффект импортозамещения составил более 7,5 млрд. долларов в год. Доля экспорта локализуемой продукции в общем объёме реализованной продукции должна достигать 20 % в 2018 году. В результате активной инновационной политики, а также мер по повышению конкурентоспособности отечественной продукции и стимулированию её продвижения на внешние рынки, номенклатура импортных товаров прекращена более чем на 100 товарных групп. При этом в два раза сокращён импорт по 350 позициям продовольственных товаров, чёрных и цветных металлов, машин и оборудования, строительных материалов, услуг и др.

Например, в рамках выполнения Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан в третьем направлении «Развитие и либерализация экономики» предусматривается реализация мер по укреплению макроэкономической стабильности и сохранению высоких темпов роста экономики, повышению ее конкурентоспособности, модернизации и интенсивному развитию сельского хозяйства, продолжению институциональных и структурных реформ по сокращению присутствия государства в экономике, дальнейшему усилению защиты прав и приоритетной роли частной собственности, стимулированию развития малого бизнеса и частного предпринимательства, комплексному и сбалансированному

социально-экономическому развитию регионов, районов и городов, активному привлечению иностранных инвестиций в отрасли экономики и регионы страны путем улучшения инвестиционного климата.

Также планируется проведение активной инвестиционной политики, направленной на модернизацию, техническое и технологическое обновление производства, реализацию проектов производственной, транспортно-коммуникационной и социальной инфраструктуры; дальнейшая модернизация и диверсификация промышленности путем перевода ее на качественно новый уровень, направленные на опережающее развитие высокотехнологичных обрабатывающих отраслей, прежде всего, по производству готовой продукции с высокой добавленной стоимостью на базе глубокой переработки местных сырьевых ресурсов; освоение выпуска принципиально новых видов продукции и технологий, обеспечение на этой основе конкурентоспособности отечественных товаров на внешних и внутренних рынках; продолжение политики стимулирования локализации производства и импортозамещения, прежде всего, потребительских товаров и комплектующих изделий, расширение межотраслевой промышленной кооперации[9].

В рамках программы локализации на 2017-2019 годы предусмотрена реализация 1146 проектов с общим объёмом производства конкурентоспособной импортозамещающей продукции на 3,4млрд. долларов.

Как показывают анализ и наблюдения, инновационный дух сегодня пронизывает все отрасли и сферы экономики. Большую лепту здесь вносят, прежде всего, учёные Академии наук, высших учебных заведений, а также специалисты отраслевых исследовательских, проектных и конструкторских организаций, научно-технологических центров и институтов. Так, количество разработок и заключённых договоров за январь-сентябрь 2017 года составило 4324, в том числе договоров - 3105. Сумма договоров за 2008-2016 годы -112632,85млн.сум.

Узбекистан планирует довести долю сектора информационно-коммуникационных технологий в валовом внутреннем продукте в течение пяти лет до 4 %. Согласно прогнозам международных экспертов через пять лет ИТ-рынок Узбекистана вырастет на 83 %, при этом сегмент оборудования увеличится на 77 %, программного обеспечения — на 145 % и ИТ-услуг — более чем на 170 %.

В рамках создаваемого Инновационного центра Mirzo Ulugbek Innovation Center запланировано увеличению объема экспорта программных продуктов в ближайшие пять лет в 10 раз до более 30 млн долларов.

С учетом глобальных тенденций в цифровой экономике Узбекистан намерен осваивать новые направления, такие как big data (большие данные), облачные вычисления, робототехника и искусственный интеллект.

В рамках системы «Электронное правительство» все еще не до конца решены вопросы стандартизации обмена информацией государственных органов.

«Межведомственная интеграция информационных систем требует много усилий и ресурсов. Со стороны государственных органов уделяется недостаточно внимания цифровизации всех своих ведомственных данных и созданию необходимых информационных систем и баз данных, обеспечивающих автоматизацию внутренних и межведомственных процессов».

В рейтингах ООН по развитию электронного правительства и рейтингах Международного союза электросвязи у Узбекистана наблюдается пока незначительное улучшение показателей инфраструктуры широкополосного доступа. В Мининфокоме разработан совместный проект с представителями Всемирного банка по запуску Digital CASA «Цифровой Узбекистан», который предполагает инвестирование в развитие телекоммуникационной инфраструктуры страны.

Выводы и предложения

Инновации - это, с одной стороны, барьер кризису и любым другим производственным угрозам, а с другой - успех и дальнейшее экономическое, научно-техническое и социальное процветание.

Вместе с тем инновации не дань моде. Жизненность инноваций во многом зависит, во-первых, от самих инновационных разработок и их соответствия требованиям времени и хозяйственной практики, а во-вторых, от источников финансирования. Первое условие является важным и определяющим. Финансирование же в условиях рынка не может осуществляться только за счёт государственных бюджетных средств. Необходимо создать новый механизм, опирающийся на частный сектор, гибкий, манёвренный и быстро реагирующий на конъюктуру рынка и требования научно-технического прогресса. Ведь инновации делаются не ради инноваций, а в интересах развития производства и экономики в целом. Сегодня мы переходим на путь инновационного развития, направленного на коренное улучшение всех сфер жизни государства и общества.

Следует отметить, что инновационному развитию отраслей экономики способствует ряд принятых в республике льгот и преференций. Так, научным организациям, разрабатывающим инновационные проекты, предоставляются налоговые льготы, причем средства, направляемые на эти цели, освобождены от уплаты практически всех налогов, кроме единого социального платежа.

Согласно новому положению научные учреждения, осуществляющие хоздоговорные исследования по заказам предприятий, до 2013 года также были освобождены от уплаты налогов. Действие этой налоговой льготы планируется продлить до 2020 года.

Активизации инновационной деятельности в республике будет способствовать принятие Закона Республики Узбекистан «Об инновациях и инновационной деятельности», проект которого разработан межведомственной комиссией в целях реализации дорожной карты по эффективной реализации Концепции административной реформы Республики Узбекистан для усиления инновационной активности в решении социально-экономических задач страны и обеспечения конкурентоспособности национальной экономики. Принятие данного Закона позволит ускорить создание, освоение и коммерциализацию результатов научной, научно-технической и иной инновационной деятельности в гражданском обороте.

И это закономерно. Ведь кто выигрывает в нынешнем стремительно развивающемся мире? Только то государство, которое опирается на новую мысль, новую идею, инновацию.

Инновация – значит будущее. Если мы сегодня начинаем строить наше великое будущее, то должны делать это, прежде всего, на основе инновационных идей, инновационного подхода и [8] задачи.

Использованной литературы

1. Шумпетер Й. Теория экономического развития / Й. Шумпетер; пер. с нем. В. С. Автономова, М. С. Любского, А. Ю. Чепуренко. - М.: Прогресс, 1982.-456 с.
2. Фатхутдинов, Р. А. Инновационный менеджмент / Фатхутдинов Р.А. СПб.: Питер, 2002. - 400 с.
3. Морозов В. Методы оценки качества инвестиционных проектов // Экономист. 1998.-№7.- С.81-85.
4. Барютин Л. С. Основы инновационного менеджмента: теория и практика / Л. С. Барютин; под ред. П. Н. Звалина, А. К. Казанцева, Л. Э. Миндели. — М.: Экономика, 2004. 518 с.
5. Абрамов С.И. Инвестирование. - М.: ЦЭМ, 2000.- 440с.
6. Расулев А. Ф., Тростянский Д. В., Исламова О. А. Развитие инновационного потенциала и тенденции инновационной активности предприятий промышленности Узбекистана //Економічний вісник Донбасу, 2015. Вып. 2(40). С.49.
7. Хакимов З.А. Енгил саноат корхоналари рақобатбардошлигини ошириш омиллари. – Т.: Иқтисод-молия, 2016 йил. 116 б.
8. Послание Президента Республики Узбекистан Ш. Мирзиёева Олий Мажлису.//www.uza.uz
9. Стратегия действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан. Указ Президента Республики Узбекистан. Собрание законодательства Республики Узбекистан, 2017 г., № 4947. URL: http://www.lex.uz/pages/getpage.aspx?lact_id=3107042