



ОСНОВНЫЕ ПРИЗНАКИ ФОРМИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ В УЗБЕКИСТАНЕ

НАСЫРОВА Лобар Асатовна

Старший преподаватель РЭУ имени Г.В. Плеханова

E-mail: lobar-n@mail.ru

Аннотация: Мазкур мақолада Ўзбекистонда инновацион иқтисодиётга ўтиш белгилари ва яратилаётган шароитларга оид маълумотлар берилган.

Аннотация: В данной статье дана информация о признаках перехода к инновационной экономике и условия формирования инновационной экономики в Узбекистане.

Ключевые слова: инновация, инновационная экономика, конкурентоспособность, инновационная активность, высокотехнологичная модель развития.

Annotation: This article provides information about signs of transition to an innovative economy and conditions for formation of an innovative economy in Uzbekistan.

Переход на инновационный путь развития и кардинальное повышение в стране конкурентоспособности считаются сегодня важнейшими направлениями модернизации национальной экономики. Как отличительный характерный признак современного прогрессивного развития, инновационность воспринимается как способность общества осуществлять необходимые перемены во всех областях жизни, умение жить в условиях непрерывного хода таких перемен.

В Узбекистане успешно создаются условия для формирования инновационной экономики, как способ реагирования на системные ограничения на пути экономического роста за счет создания, внедрения и коммерциализации новых технологий на всех уровнях принятия решений. Президент Республики Узбекистан Ш.М. Мирзиёев отмечал: “Сегодня инновационная деятельность в Узбекистане не ограничивается лишь созданием новшеств, но и подразумевает принятие необходимых мер по еще более широко-

му использованию передового опыта, созданию современных условий для обеспечения благополучной жизни нашего народа, повышению статуса нашей Родины в мире” [3].

Среди основных проблем, препятствующих активному инновационному развитию предприятий Узбекистана:

- недостаточность финансирования инновационной деятельности предприятиями в связи с высокой стоимостью внедрения и освоения нововведений, долгосрочностью вложений и нехватки собственных средств на финансирование разработок. В условиях пандемии коронавируса проработка возможности роста финансирования инновационной деятельности была очень важной задачей для Узбекистана с его развивающейся экономикой. Это связано с тем, что практически все инновационные стартапы в стране созданы недавно, работа по обновлению исследовательской инфраструктуры, как и инновационная инфраструктура, находится в зачаточном состоянии. Ожидается, что в

ближайшие годы государство продолжит оставаться основным спонсором инноваций в Узбекистане, обеспечивая достижения доли средств, выделяемых на исследования и разработки в ВВП до 0,56 процента в 2021 году и 0,8 процента в 2022-м.

- в силу отсталости основного капитала предприятий экономика в целом оказывается невосприимчивой к вложениям в исследования и разработки;

- сопротивления инновациям отечественными предприятиями, по причинам страха перед всем новыми внедрениями, а также замедление инвесторами инноваций на какое-то время, до тех пор, пока предыдущие вложения не окупятся.

- кадровые проблемы на всех уровнях управления, как страны, так и отдельных предприятий;

- трудности в проведении маркетинговых исследований инновационных продуктов.

Для инновационного развития экономики политика государства должна вести работу, направленную на интеграцию высокотехнологичных производств в мировое научно-техническое пространство и удержание ведущих позиций приоритетных для Узбекистана направлений. В многих областях республики уже сейчас создана инфраструктура по поддержке инновационной деятельности, но она неэффективно используется, так как преобладает «страх» населения к новшествам. Таким образом, назрела необходимость скорректировать государственную политику в сфере инноваций.

В докладе "Инновационная нация" показано, что мероприятия по поддержанию предложения инноваций должны дополняться политическими мерами, стимулирующими спрос [15].

В республике совершенствуется нормативно-правовая база научной, научно-технической и инновационной деятельности. Для создания конкурентной среды и инновационной инфраструктуры было принято более 45 нормативных актов, создано более 10 объектов инновационной инфраструктуры.

Главным фактором эффективности инноваций является наличие хозяйственного механизма, названного К. Фрименом «национальной инновационной системой» [13]. Именно на ее формирование нацелена в последние десятилетия деятельность правительств ряда государств, намеревающихся достичь значительных успехов на мировых рынках в условиях ужесточения конкурентной борьбы. Инновационная система Республики Узбекистан в настоящее время включает:

- 1) воспроизводство знаний, путем проведения фундаментальных и поисковых исследований в республиканской академии наук, других академиях наук, имеющих государственный статус, а также в университетах страны;

- 2) проведение прикладных исследований и технологических разработок в государственных научных центрах страны и научных организациях промышленности; внедрение научно-технических результатов в производство;

- 3) промышленное и сельскохозяйственное производство конкурентоспособной инновационной продукции;

- 4) развитие инфраструктурной составляющей отечественной инновационной системы;

- 5) подготовку кадров по организации и управлению в сфере инновационной деятельности [14].

Важным условием дальнейшего формирования инновационного развития стал для республики Указ Президента Республики Узбекистан от 21 сентября 2018 г. № УП-5544 «Об утверждении инновационного развития республики Узбекистан на 2019-2021 годы», главная цель которого – направлено на развитие человеческого капитала как основного фактора, определяющего уровень конкурентоспособности страны на мировой арене и ее инновационного прогресса. основной задачей стратегии инновационного развития Узбекистана на 2019–2021 годы предусмотрено вхождение страны к 2030 году в состав 50 передовых государства мира по рейтингу Глобального инновационного

индекса. Особое значение имеет институционализация интеллектуальной собственности, а также достойная оплата труда в сфере профессиональной креативной научной и образовательной деятельности. Для достижения этой цели наряду с развитием каждой сферы важного значения имеют отражение результатов в международных рейтингах. Рассмотрим некоторые основные признаки, которые отражаются в экономическом развитии республики.

Узбекистан занял 93-е место из 131, в Глобальном инновационном индексе (ГИИ) 2020. Страна показала результаты выше среднего по таким компонентам субиндексов, как «Развитость рынка»-27-е место, «Инфраструктура»-72 место, «Человеческий капитал и исследования»-77 место и ниже среднего — в компонентах «Развитие знаний и технологий»-90 место, «Институты» - 95 место, «Результаты творческой деятельности» - 127 место. Возвращение Узбекистана в ГИИ на 29 ступеней выше, чем пять лет назад, и является первым результатом реформ, в частности, политики прозрачности и открытости, а также позитивных изменений в инновационной сфере.

Высокое и конкурентоспособное качество жизни занимает важное место в инновационном развитии, которые делают акцент на фактическую степень удовлетворения основных потребностей человека в республике, уровень его развития и степень обеспечения безопасности жизни. Согласно анализу исследованиями ЦБ Р, различия в структуре расходов между группами домохозяйств с различным доходом показывает, о расходах населения. Так домохозяйства с более низкими доходами большую часть своих расходов направляют на продовольственные товары, а меньшую — на непродовольственные товары и услуги (т.е. транспорт, здравоохранение, образование и другое) по сравнению с группами с более высоким доходом. На агрегированном уровне рост стоимости жизни в среднем сопровождается соответствующим увеличением доходов. Индекс глобальной конкурентоспособности (ИГК) представляет собой

рейтинг стран мира по показателю конкурентоспособности, рассчитываемый по методике Всемирного экономического форума (ВЭФ). Процесс вступления Узбекистана в ИГК займет два года, ожидается вступление страны в ИГК с 2021 года при соблюдении условий сотрудничества со Всемирным экономическим форумом.

В Узбекистане 2020 году уровень экономической свободы составил 58,3 балла из 100. По сравнению с предыдущим годом общий показатель вырос на 1,1 балла «в первую очередь из-за повышения эффективности судебной системы». Такой рост если будет обеспечен и в 2021 году то республика войдет в группу умеренно свободных стран мира. Узбекистан занял 108-е место из 178 в Индексе экономической свободы, поднявшись на 6 позиций.

На инновационную активность предприятий и организаций, оказывают влияние созданные в Узбекистане условия как организационного так и ресурсного характера. Промышленность в перспективе должна стать основной движущей силой в достижении устойчивого развития страны. Это должно быть достигнуто за счет углубления структурных преобразований и диверсификации экономики, способствующих отходу от сырьевой направленности, созданию условий для перехода к инновационной и высокотехнологичной модели развития. Глобальном инновационном индексе 2020 определена высокая доля инновационных предприятий (свыше 60-80%).

В инновационной экономике - основной процесс замещения капиталов происходит на каждом этапе инновационного процесса. Государство финансирует фундаментальную науку через научные гранты, вложения в инновационную инфраструктуру. Это привлекает разного рода научные коллективы, которые конкурируют между собой за получение финансирования всевозможных исследований и разработок. Задача этого этапа — получить избыток инновационных идей, понимая, что большинство из них не увенчаются успехом, но это позволяет создать условия для замещения капитала. На

каждом последующем этапе инновационного процесса замещение происходит все большей выгодой. По оценке Всемирного банка, индекс человеческого капитала Узбекистана, составляет 62%.

Инновационная экономика предполагает избыточное количество своей продукции, услуг и агентов на каждой стадии инновационного процесса. Эта избыточность инициирует и поддерживает конкуренцию, которая приводит к повышению разнообразия и качества товаров и услуг и к росту производительности труда за счет избыточности инноваций и конкуренции между ними. Для достижения намеченных целей должны быть созданы условия для обеспечения опережающего развития фундаментальной науки, важнейших прикладных исследований и разработок. За последние четыре года создано 28 научных организаций и 4 инновационных технопарка. Президент Узбекис-

тана Ш.М. Мирзиёев подчеркивал, что: «Необходимо понять одну вещь: без науки, без инноваций мы никогда не достигнем поставленных целей». Президент раскритиковал слабую интеграцию науки со сферами экономики, в частности, сельским хозяйством и энергетической отраслью [16].

Практически во всех отраслях промышленности отсутствует база для собственного инжиниринга и НИОКР, соответственно и собственных научных разработок, и технологий. Это является ограничением в развитии инноваций в промышленности в республике, что показывает следующий график 1.

Для сравнения, Египет тратит около 0,7%, Бразилия и Российская Федерация – 1,3% и 1,1% соответственно, США и Германия – 2,7 и 2,9 процента, а Швеция и Япония – около 3,2% от ВВП. Среди рассматриваемых государств лидером является Южная Корея – 4,2% от ВВП страны.

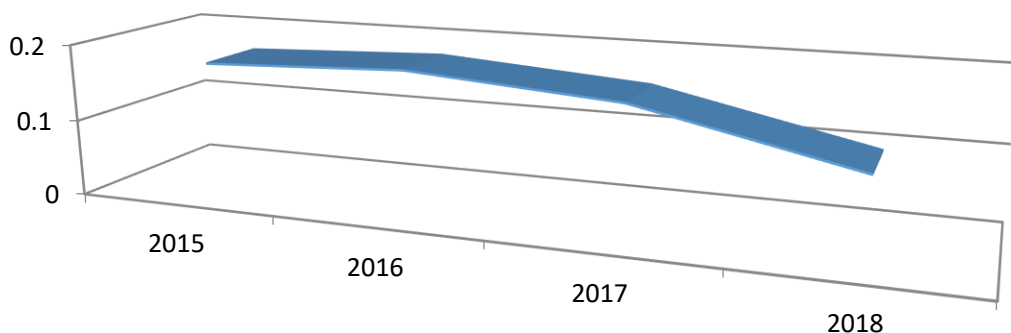


График 1. Расходы на НИОКР в процентном отношении к ВВП

Источник: Данные Госкомстата

В странах с высокими расходами на исследования и разработки большую часть инвестиций в НИОКР осуществляет частный сектор. В Японии почти 80% инвестиций приходятся на частный сектор. В Китае и Южной Корее частный сектор инвестирует в НИОКР более ¾ всех инвестиций. В Узбекистане же, наоборот, государство финансирует более 60% общих расходов на НИОКР. Это свидетельствует о том, что либо частный сектор не имеет интереса к инновациям, либо для него нет необходимых условий для активного вовлечения в данные процессы.

Конкурентная среда также играет существенную роль в развитии НИОКР и оказывает на них неоднозначное влияние: защита наукоемких отраслей от внешней конкуренции может стимулировать либо, наоборот, сдерживать активность в данной сфере. В республике в целях создания эффективной конкурентной среды путем поэтапного снижения монополии на товарных и финансовых рынках в стране реализуются меры, направленные на сокращение участия государства в экономике, отказ от избыточного ценового регулирования и

уменьшение влияния государства на экономику. Основной задачей инновационного развития страны является не только финансовая поддержка научных исследований и разработок, но и создание действенных механизмов, направленных на оперативное внедрение в практику их результатов.

Д. Белл считал: «Если в индустриальном обществе главными фигурами были предприниматель, бизнесмен, руководитель промышленного предприятия, то сегодня «новыми людьми» являются учёные, математики, экономисты и другие представители интеллектуальных технологий» [18]. Можно отметить совершенствование в Узбекистане системы подготовки научных и инженерных кадров высшей квалификации в области науки и технологий важная задача инновационного развития страны. Интернет-связь стала трамплином для развития индустрии знаний – «индустрии, в которой успех зависит от получения знаний, владения ими и применения их в определённой сфере. Одновременно с этим должен создаваться избыток финансовых институтов, задействованных в инновационной экономике, чтобы инвесторы конкурировали между собой за покупку акций стартапов.

Согласно статистическим материалам средний возраст исследователей, имеющих ученую степень по Узбекистане составляет 47 лет. Число занятых в НИОКР, по стране, составляет на 1 млн. чел составляет 985 чел [17]. Узбекистан обладает главным ресурсом развития экономики, молодым, талантливым населением. Также обладает наличием собственной системы образования и развития науки, что дает возможность в дальнейшем всестороннем стимулировании человеческого капитал, науку и инновации.

Если страна и впредь будет укреплять и совершенствовать систему образования на основе сильной экономики, то индустрия знаний увидит расцвет, инновационная экономика неизбежно станет формироваться значительно стабильнее. Для дальнейшего инновационного развития республики необходимо:

- на основе стратегического инновационного развития, формировать будущие модели инновационного развития приоритетных сфер и отраслей;
- наряду с внедрением инновационных форм государственного управления и повышение эффективности деятельности органов государственного управления, повысить активную роль предприятий в инновационном развитии и обеспечить условия для повышения интереса частного сектора к инновациям и снижения сопротивления инновациям отечественных предприятий;
- формирование современной инфраструктуры развития науки и инновационной деятельности, способной обеспечить необходимые условия для устойчивого роста социально-экономического потенциала страны;
- стимулирование промышленности как основную движущую силу в достижении устойчивого развития страны, путем сокращение участия государства в экономике, отказ от избыточного ценового регулирования и уменьшение влияния государства на экономику, в том числе изменить структуру финансирования в пользу частного сектора, за счет роста собственных средств предприятий;
- всесторонняя поддержка и стимулирование научно-исследовательской и инновационной деятельности, прежде всего творческих идей и разработок молодого поколения, а также создание благоприятных условий для активного участия талантливой молодежи в данной деятельности;
- создание эффективных механизмов продвижения и внедрения перспективных отечественных достижений научно-исследовательской и инновационной деятельности;
- решение кадровой проблемы путем укрепления и совершенствования системы образования на основе сильной экономики и развития индустрии знаний обеспечением рынка труда представителями интеллектуальных технологий.

Список литературы

1. Указ Президента Республики Узбекистан от 1 апреля 2021 г. № УП-6198 «О совершенствовании системы государственного управления в сфере развития Республики Узбекистан».
2. Указ Президента Республики Узбекистан от 21.09.2018г. №УП 5544 «Об утверждении стратегии развития Республики Узбекистан на 2019-20 годы». <https://lex.uz/ru/docs/3913186>
3. Указ Президента Республики Узбекистан от 25.11.2017г. №УП 5264 «Об образовании Министерства Инновационного развития Республики Узбекистан».
4. Указ Президента Республики Узбекистан от 21 сентября 2018 г. № УП-5544 «Об утверждении инновационного развития республики Узбекистан на 2019-2021 годы».
5. Безрукова, Т.Л. Концепция совершенствования стимулирования инновационной деятельности мебельных предприятий (монография) / Т.Л. Безрукова, А.А. Мелентьев, О.А. Мосиенко. - М.: КНОРУС, 2011. - 145 с.
6. Варламова, Дарья. Недопустимо оставаться специалистом среднего уровня. Нужно быть креативным / Д. Варламова // Деловое совершенство. - 2021. - № 1. - С. 66-73. (Прогнозы).
7. Матузенко Е.В. Инновации в коммерческой деятельности: учеб. пособие / Е.В. Матузенко, Ю.А. Наплекова; Белгородский ун-т кооперации, экономики и права. – Белгород: Изд-во Белгородского ун-та кооперации, экономики и права, 2018. – 148 с. ил., табл. – (Учебное пособие).
8. Мур Джеффи. Зона Победы Управление в эпоху цифровой трансформации. <https://www.mann-ivanov-ferber.ru/books/zona-pobedy/>
9. Мильнер Б. Инновационное развитие: Экономика, интеллектуальные ресурсы, управление знаниями. – М.: Инфра М, 2018. - 624с.
10. Советкин, Ярослав Дмитриевич. Управленческие инновации: подход к определению и классификации / Я.Д. Советкин // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 8, Менеджмент. - 2020. - Т. 19, № 4. - С. 493-519.
11. Тарский, Игорь Юрьевич. Применение новых технологий в производственных процессах / И.Ю. Тарский, С.В. Кузнецов, И.А. Иванов // Автоматика, связь, информатика. - 2021. - № 1. - С. 37-38.
12. Храмцова Н.А. Теоретические основы управления инновационной деятельностью предприятия / Храмцова Н.А., Ахматова А.А. // Стратегии бизнеса. – 2018. – № 10 (54). – С. 18-22. – Электрон. копия доступна на сайте науч. электрон. б-ки КиберЛенинка. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/teoreticheskie-osnovy-upravleniya-innovatsionnoy-deyatelnostyu-predpriyatiya>.
13. Freeman C. Technology Policy and Economic Performance, London, Pinter Publishers, 1987.
14. http://iqtisodiyot.tsue.uz/sites/default/files/maqolalar/11_A_Olimjonov.pdf.
15. <https://institutiones.com/innovations/2102-konkurenciya-na-innovacionnyx-rynkax.html>© Экономический портал.
16. <https://www.gazeta.uz/ru/2020/12/04/science/>
17. https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/26381VNR_2020_Uzbekistan_Report_Russian.pdf.
18. Bell D. The Coming of Post-Industrial Society. A Venture in Social Forecasting. — NY.