

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

**Г. М. Шадиева-**

*Самаркандский государственный институт экономики и сервиса, профессор  
кафедры реальной экономики, доктор экономических наук*

**Ф. Б. Шакирова**

*доцент Ташкентского государственного  
транспортного университета, г.Ташкент, Узбекистан*

Один из основателей классической теории экономики А. Смит особо отмечать важное значение перехода к новым технологиям, то есть к механизму эффективной конкуренции с помощью инноваций в обеспечении экономического роста<sup>41</sup>. Если учесть, что в условиях рыночной экономики предприятия ориентированы на привлечение инвестиций и их направление на разработку новой техники и технологий, повышение конкурентоспособности путем укрепления своих позиций на рынке, использования инноваций в качестве практического фактора в борьбе за новые рынки, то данное его учение и сегодня не потеряло своего значения.

Инновационная экономика сформировалась в конце 1920 годов начале 1930 годов в качестве экономической науки. Ученый экономист Н.Кондратьев отмечал, что изменения, происходящие в технической сфере оказывают положительное влияние на экономику<sup>42</sup>. Ученый отмечал, что в стране накопилась инновационная “масса” и сформировались предпосылки для ее внедрения.

Суть “инновации” впервые в экономической науке австрийский ученый Й.Шумпетер охарактеризовал следующим образом: “Инновация – новый взгляд, подход к имеющемуся процессу и предусматривает применение современного открытия, разработки или нового производства, связанного с деятельностью человека в определенном процессе”. По мнению Й. Шумпетера, именно инновационный подход к экономической деятельности определяет уровень развития экономической системы каждого периода. В его теории предпринимательство рассматривается как четвертый фактор производства. Также задача предпринимателей использовать изобретения для выпуска новых товаров или преобразования старых товаров, применять новое сырьё или источники материалов или открывать новые рынки, тем самым реформировать и совершенствовать производство. Ученый предсказывал, что благодаря инновациям и предпринимателям в экономике будут совершены революционные перемены<sup>43</sup>.

<sup>41</sup> Смит А. Исследование о природе и причинах богатства народов. - М.: Соцэкгиз.1962. с..345.

<sup>42</sup> Кондратьев Н. Д. Большие циклы конъюнктуры // Вопросы конъюнктуры. 1925. № 1.

<sup>43</sup> Шумпетер Й.А. Теория экономического развития. М.: Прогресс, 1983.с..278-285.

Американский ученый экономист С. Кузнец ввел в 1980-х годах понятие “эпохальных нововведений” в экономическую науку, согласно его учению, в определенный период развития экономики основу обеспечения устойчивого экономического роста и повышения его уровня должны составлять внедрение современных инноваций, а их источником является наука<sup>44</sup>. По мнению С. Кузнецца, внедрение инноваций, касающихся определенного времени или периода не только дает положительный эффект, но и может оказать отрицательное влияние. Именно поэтому в социально-экономических отношениях важным является участие государства в развитии инноваций и их внедрении в производство. Постоянное внедрение научно-технических инноваций в экономику не только является важным фактором устойчивого экономического роста, но и приводит к возникновению в обществе таких проблем, как безработица, кризис, формирование специалистов новой формации. Ученый обогатил идеи Й. Шумпетера по теории инноваций новыми подходами.

Сопоставительный анализ определений инноваций в экономической литературе приведен в таблице.

Таблица

**Анализ эволюции определений понятия “инновация”<sup>45</sup>**

Авторы	В качестве	Определение инновации	Комментарий
Б.Брайан	Процесс	Интеллектуальный товар – изобретение, информация, ноу-хау или идея как процесс экономического содержания.	Согласно данному определению, идея должна быть продана и должна приносить социально-экономический эффект.
Б.Санто		Социальный, технический, экономический процесс, направленный на практическое использование идей, приводящих к разработке продукции, технологий, лучших по своим свойствам, практическое использование изобретений, направленное на экономические интересы, получение прибыли. Охватывает весь спектр видов деятельности от исследований и разработок до маркетинга.	В данном определении не исследовано движение продукции на рынке, не учтены производство, кадры, транспортные средства.
Н.Лаптин	Сис	Инновация определяется как разработка, распространение и использование нового практического средства	В этих подходах инновация не рассмотрена в качестве определенного

<sup>44</sup> Кузнец С. Современный экономический рост: результаты исследований и размышлений. Нобелевская лекция стр 105.// Нобелевские лауреаты по экономике: взгляд из России. Под ред. Ю.В. Яковца. Спб.: Гуманистика, 2003.

<sup>45</sup> Разработано автором на основании анализа литературы.

		для лучшего удовлетворения определенных потребностей людей.	материального объекта, не изучены такие аспекты, как организационное управление, социальные и другие инновации.
Ф.Валента	Изменение	Инновация рассматривается как изменения в начальной системе производственных механизмов, в частности как переход на новое состояние его внутренней структуры: технологии, средства производства, рабочая сила профессиональная и квалификационная структура организации; как перемены, имеющие как положительные, так и отрицательные последствия.	На учтены новые виды сырья, возможности использования новых рынков, отмечена возможность появления негативных последствий, приводящих к тому, что инновации могут потерять смысл.
И.Волдачек		Системное изменение деятельности предприятия (количество, качество и эффективность в любой сфере деятельности).	Изменения, внесенные в новое сырье, товары и услуги, рынки сбыта.
А.Левинсон	Результат	Результат осуществленной ранее научной, практической, организационной работы.	Не учтены возможные негативные последствия.
Л.Гохберг		Инновация – конечный результат деятельности в виде нового или усовершенствованного продукта, внедренного на рынке. Новый подход к новым или усовершенствованным технологическим процессам, применяемым в практической деятельности.	Нужно пройти процесс от появления идеи до внедрения ее в практику.

В исследовательской работе дана формулировка авторского определения: “Инновация — комплекс новшеств, изобретений, открытий, идей и новых подходов в виде интеллектуальной собственности, сформированных на базе интеллекта человека и производственного опыта, внедренных в производство и в то же время приносящих социально-экономический эффект”. Если инновационная идея появилась, но не была внедрена в производство, не доказала свою экономическую эффективность, то она не считается инновацией. Только в случае, если инновации коммерциализуются, внедряются в практику и дают социально-экономический эффект, их можно считать инновациями.

В соответствии с сутью этого определения, инновации не только состоят из идей, разработок, изобретений, но в состав инноваций входят совершенно новые инновационные подходы и принципы организационно-управленческого характера, касающиеся организации и регулирования производства, служащего всеобщему прогрессу и эффективной реализации объектов собственности.

В нашей стране имеются все предпосылки для перехода к инновационной модели развития, такие как современные образовательные и исследовательские учреждения, организации, проектно-конструкторские бюро, высокоинтеллектуальная рабочая сила, соответствующая минерально-сырьевая база. Один из важных элементов инновационной системы – это организационные основы, в том числе человеческий капитал высокого качества и физической подготовки, имеющий характер квалификационной специализации. В республике положительно решены вопросы развития научной и образовательной инфраструктуры, подготовки современных кадров, организации проектно-конструкторской работы, обеспечения безопасности. В этой сфере существует два актуальных вопроса. Первый связан с отсутствием эффективного механизма внедрений инноваций в производство. Вторым состоит в том, что в Узбекистане имеются определенные недостатки в плане эффективного использования качественной рабочей силой.

Отсутствие системы эффективного стимулирования государством субъектов национальной инновационной системы недостаточное использование таких элементов государственного механизма обеспечения экономического роста, как налогообложение, пошлинами, тарифами и финансовыми кредитами считается одной из актуальных научных проблем.

Хотя в плане изучения экстенсивного и интенсивного вида экономического роста, их доли в экономическом росте проведен ряд исследований, глубоко не изучены научно-теоретические аспекты выявления доли инновационного развития в экономическом росте.

Как известно, абсолютный рост ВВП отражается в рыночной стоимости товаров и услуг, выработанных в этом году дополнительно к объему ВВП прошлого финансового года. Этот рост является абсолютным увеличением ВВП, но он не означает эффективного экономического роста.

Сравнительный экономический рост отражает стабильность экономического роста и показывает, за счет какой деятельности или затрат ресурсов достигнут рост ВВП. В состав таких затрат ресурсов также входят затраты на инновационную деятельность и затраты инновационных ресурсов.

В выявлении эффективности инновационных затрат и его уровня мы используем обще методические, теоретические основы выявления экономической эффективности. То есть “результат” инновационной деятельности выявляется через соотношение “затрат” на эту деятельность.

Увеличившаяся (приращённая) часть ВВП ( $\Delta$ ВВП) это разность между объемом ВВП, произведенном в отчетном году ( $ВВП_2$ ) и объемом ВВП базового года ( $ВВП_1$ ):

$$\Delta \text{ ВВП} = \text{ ВВП}_2 - \text{ ВВП}_1$$

Абсолютный прирост ВВП достигается за счет увеличения расходов на производство ( $\Delta W$ ). Увеличение расходов ( $\Delta W$ ) это разность между объемом затрат

на производство ВВП в текущем отчетном году и объемом затрат на производство ВВП в базовом году, то есть:

$$\Delta W = \Delta W_2 - \Delta W_1$$

С этой точки зрения эффективность инновационной деятельности определяется в соотношении  $\Delta$ ВВП к  $\Delta$ инновационным затратам, а его уровень выражается в процентах:

$$\frac{\text{Эффективность инновационного экономического роста}}{\Delta \text{ ВВП}} = \frac{\Delta \text{ ВВП}}{\Delta \text{ инновационные затраты}}$$

Эта формула выражает прирост ВВП за счет затрат на инновационную деятельность.

Если это соотношение выразить в обратном виде, то можно точно оценить эффективность экономического роста:

$$\frac{\text{Оценка эффективности инновационного экономического роста}}{\Delta \text{ ВВП}} = \frac{\Delta \text{ инновационные затраты}}{\Delta \text{ ВВП}}$$

Такая оценка выражает прирост ВВП на единицу инновационных затрат.

Повышение эффективности инновационного экономического роста зависит не только от абсолютного прироста ВВП, но и от достижения инновационного развития на основе направления инвестиций на активизацию инновационной деятельности, именно на этой базе обеспечивается устойчивое экономическое развитие.

Как видим из 1-рисунка, первичное звено разработки инноваций – это привлечение инвестиций, в том числе иностранных инвестиций в ведущие и перспективные отрасли и сферы экономики. Мировая практика показывает, что без продуманной инвестиционной политики и инвестиционной активности невозможно перейти на инновационную экономику. Логическую формулу инновационного развития, связанную с устойчивым экономическим ростом можно выразить как **Инв. → Инн. → Эк.рост.**



**1-рисунок. Связь инновационного развития с устойчивым экономическим ростом<sup>46</sup>**

Существует разрыв между инновациями, разработанными в стране и их практическим применением, коммерциализацией. Это говорит об отсутствии эффективного механизма внедрения инновационных идей и разработок в производство.

Из истории развития инновационной экономики известно, что обеспечение конкурентоспособности национальной экономики, его перевода на инновационную модель развития должны быть сформированы следующие основы инновационной системы (2-рисунок).

Анализ характерных параметров инновационной экономики и ее правовых, организационных и материальных основ применительно к экономике Узбекистана будет иметь большое значение в формировании в стране инновационной системы.

В процессе исследований подробно описано, что технологический парк – это комплекс, объединяющий научно-исследовательские организации, высшие учебные заведения и предприятия в целях разработки и коммерциализации инноваций. Структурный состав этого комплекса состоит из наук, высших учебных заведений, производства и капитала, они действуют как единый взаимосвязанный организм. Технопарк – специальная территория, центр, специализирующийся на выпуске современных, конкурентоспособных видов продукции, где действуют субъекты с узкой специализацией, входящие в единую бизнес структуру, имеющую высокий научно-технический, технологический потенциал. Отсутствие системной организации технопарков, где рождаются инновации, научно-технических центров, бизнес-

<sup>46</sup> Муаллиф томонидан тузилган.

инкубаторов в национальной экономике в настоящее время является одним из актуальных вопросов, ждущих решения.



2-рисунок. Основы инновационной системы<sup>47</sup>

## ВЫВОДЫ

В процессе выполнения данной работы сформированы следующие выводы:

1. В условиях ограниченности ресурсов и неограниченности потребностей традиционный подход к организации производства, то есть экстенсивный метод не дает возможность удовлетворить валовой спрос общества. В условиях глобализации, во-первых, централизация и интернационализация производства, усиление взаимосвязи и единства национальных хозяйств, во-вторых ограниченность и уменьшение ресурсов, в третьих, тенденция стремительного роста населения мира превращает в жизненную потребность переход на инновационную экономику. Научно-технический прогресс является движущей силой мировой экономики, одним из важных факторов, обеспечивающих развитие, одной из форм ее проявления являются инновации и передовые технологии, инновационная деятельность в сфере управления и социальной сфере.

2. В Узбекистане целесообразно внедрять инновационную экономику не как в развитых странах во все отрасли экономики сразу, а с учетом его особенностей в разрезе отдельных приоритетных отраслей. В качестве приоритетных направлений усиления инновационной активности в национальной экономике, обеспечения инновационного развития можно обозначить систему электроэнергетики, автомобилестроения, машиностроения, легкой промышленности, химической, нефтегазовой отрасли, сельского хозяйства и информационно-телекоммуникационных технологий. Одна из приоритетных задач в этой отрасли – обеспечение бесперебойного электроснабжения всех производственных мощностей

<sup>47</sup> Разработано автором.

и организация их обеспечения соответствующими современными информационно-коммуникационными услугами, достоверной информацией.

3. Возведение территориальной инновационной инфраструктуры служит основой поддержки высокотехнологичного производства, обеспечения инновационной активности. Также необходимо повысить инновационную культуру общества. Ведь как правило, важные новшества, крупные технологические изобретения опережают свое время, когда общество не готово еще принять их. Кроме того, актуальным видится формирование системы высокой заинтересованности от внедрения инноваций в производство.

4. Необходимо восстановить связь между наукой и производством, обеспечить их прочную взаимосвязь. Важным видится развитие международного и регионального научно-технического сотрудничества. То есть нужно учесть невысокий уровень внутренней потребности в научных разработках в национальной экономике. В свою очередь такое состояние уменьшает экономическую заинтересованность в научных разработках и отрицательно влияет на развитие этого направления. В этом контексте целесообразно дальнейшее углубление международных связей научно-исследовательских институтов и центров.

Необходимо обеспечить участие в инновационной деятельности не только научно-исследовательских учреждений, проектно-конструкторских бюро, но и всех физических, юридических лиц. Разработка новых технологий и внедрение их в производство – сложный процесс, в этом процессе необходимо наладить эффективный механизм взаимовыгодного партнерства ученых, предпринимателей и государства. Необходимо добиваться открытости экономики, формировать класс владельцев частного капитала, частных инвесторов, вносящих инвестиции в инновации и развивать международные экономические связи.

5. Для проведения эффективной инновационной политики в регионах актуальным является организация специальных отраслевых подразделений инновационной деятельности, то есть технологические парки, технополисы, бизнес-инкубаторы, научно-интеллектуальные центры. Свободные экономические зоны являются технической и технологической базой инновационной экономики, обоснована необходимость предоставления им в их организации, развитии и решении организационно-правовых вопросов налоговых и таможенных льгот; целесообразно организовывать технопарки в качестве технических и технологических основ инновационной инфраструктуры и предоставлять им налоговые и таможенные преференции.

6. Научные исследования в важнейших приоритетных направлениях, финансируемые государственным бюджетом, то есть фундаментальные и практические исследования, реальный сектор производства, опытно-конструкторские работы в сфере обороны, исследования по охране окружающей среды и в сфере экологии должны быть освобождены от всех видов налогов и сборов. Необходимо