



**Абасова Самира  
Тахмаз кызы**

к.э.н, доц.

Азербайджанский Государственный  
Экономический Университет

AZ1000. Баку, ул. Истиглалият, 6.

sabasova@mail.ru

УДК 330.35:330.341.1 (479.24)

## ВЛИЯНИЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ

стр. 93-104

### Аннотация

*Цель исследования* – в статье исследуются проблемы инновационного развития экономики и его влияние на экономический рост в стране.

*Методология исследования* – анализ и обобщение.

*Результаты исследования* – были определены и представлены основные особенности инновационной политики в современных условиях рыночной экономики.

*Ограничения исследования* – определение основных особенностей отсутствие практической информации в области определения основных особенностей инновационной политики.

*Практическая значимость и исследования* – возможность использования его в качестве источника исследований для совершенствования инновационной политики.

*Оригинальность и научная новизна исследования* – оценены и изучены совершенствование инновационной политики, этапы его развития и настоящее положение.

**Ключевые слова:** *инновационное развитие, экономический рост, конкурентоспособность, венчурное производство.*

## 1. Введение

Сегодня Азербайджан вышел на устойчивый путь экономического развития, имея перед собой четкие цели на будущее. В республике принята Стратегическая Дорожная Карта по всем направлениям развития национальной экономики и ее основным секторам, которая обеспечит конкурентоспособность, инклюзивность экономики и рост социального благосостояния на основе продолжительного и устойчивого экономического развития.

Модернизация экономики, повышение человеческого потенциала, рост благосостояния населения - вот основные требования современности, которые позволят добиться Азербайджану дальнейшего развития и процветания.

Однако современное состояние реального сектора и происходящих в нем инновационных процессов говорит о том, что его нельзя признать удовлетворительными. Современный научно-технический и образовательный потенциал Азербайджана не соответствует современным мировым требованиям. Степень участия государства в поддержке инновационных процессов неудовлетворительна и находится на недостаточном уровне. В настоящее время, инновационная активность промышленных предприятий Азербайджана является невысокой. Поэтому, существует объективная необходимость в проведении теоретического анализа развития инновационной деятельности и исследования причин, приводящих к ее отставанию в нашей стране. Необходимо изучить уровень влияния внедренных инноваций на экономический рост, выявить противоречия, существующие в этом процессе. В этой статье нами поставлена задача провести оценку влияния инновационного процесса как на экономические результаты непосредственных производителей национального инновационного процесса, так и на темпы инновационных преобразований.

## 2. Особенности ускорения экономического роста в Азербайджане

В современной научной литературе сделано очень много попыток выявления и точной трактовки термина «экономический рост». Большинство ученых-экономистов связывают рост экономики с повышением ВВП страны, а также увеличением его удельного веса на душу населения. Однако мы считаем, что увеличение ВВП в целом не является достаточно конкретным показателем экономического роста. Рост валового внутреннего продукта страны и увеличение его удельного веса на душу населения может происходить по разным причинам. В начальный период трансформации национальной экономики и ее перехода на рыночные условия хозяйствования, происходит рост выпускаемой продукции за счет использования свободных ресурсов, образовавшихся после

глубокого спада и кризиса в экономике. Такой тип экономического роста, где используются ранее созданные ресурсы, называется «восстановительный». На начальном этапе этот период экономического роста характеризуется довольно высокими темпами развития. Однако, он имеет затухающий характер, так как обеспечивается только лишь имеющимися в наличии ограниченными производственными мощностями и ранее подготовленной квалифицированной рабочей силой, которая недостаточна для дальнейшего развития и совершенствования [8, с. 21].

Говоря об экономическом росте в стране, необходимо иметь в виду также и увеличение произведенных товаров и услуг на душу населения. Инновативный эффективный экономический рост осуществляется за счет внедрения в процесс производства различных инновационных факторов. Рост производства, осуществленный за счет инновационных факторов, предполагает совершенствование его качественных характеристик. Мы считаем, что в процессе исследования необходимо уточнить содержание этих понятий и дать точную характеристику данного процесса.

В современных условиях развития мировой и отечественной экономики, говоря о качественном росте национальной экономики, ее конкурентоспособности на мировом рынке, необходимо понимать, прежде всего, рост потенциального выпуска промышленной продукции за счет внедрения инноваций. Таким образом, объединив рост потенциального выпуска и инновационный фактор, можно с уверенностью утверждать, что экономический рост произошел за счет традиционных (*экстенсивных*) факторов и внедрения инноваций [9, с. 14].

Однако большинство экономистов увязывает качественный экономический рост национальной экономики с применением более эффективных факторов производства и инновативных технологий. В этом случае, экономический рост осуществляется не за счет интенсивного увеличения используемых ресурсов и мощностей, а за счет увеличения их фондо- и ресурсоотдачи. В основе такого подхода лежит внедрение в производство достижений научно-технического прогресса, повышение уровня образования и профессиональной квалификации работников, а на этой основе качественный рост улучшение распределения ресурсов и использование вторичного сырья, внедрение современных систем и методов управления производством и персоналом. Все это позволяет качественно усовершенствовать факторы производства, а также процесс их использования.

Мы в целом согласны с таким подходом, однако считаем, что здесь необходимо сделать некоторые замечания. В условиях неполной занятости трудовых и материальных ресурсов также может наблюдаться рост ВВП за счет качественных факторов. Например, в Азербайджане, начиная с 1999 года, наблюда-

ется стабильный и динамичный рост ВВП, оцениваемых многими экспертами как восстановительный. За этот период, в стране активно внедрялись как внутренние, так и внешние инвестиции, а экономический рост содержал в себе и инновационный фактор. Во всех сферах реальной экономики, в сырьевом, финансовом секторе активно внедрялись инновации. Однако в целом, экономика действовала ниже своего потенциального уровня. Фактически, все инвестиции, вкладываемые в экономику страны, были направлены в нефтяной сектор. Все остальные сферы экономики оставались вне инновационного и инвестиционного процесса.

Многие эксперты считают, что инновации возможны даже во время спада экономики. Автор гипотезы о «депрессии как спусковом крючке» [2, с. 27], немецкий ученый-экономист Г. Менш считал, что именно в фазе депрессии возникают стимулы для создания и внедрения инноваций в производство. Й. Шумпетер считал, что базисные технологические инновации возникают именно в период депрессии [11, с. 137].

Мы считаем, что рост потенциального выпуска может осуществляться и за счет привлечения дополнительных ресурсов прежнего неизменного качества и будет иметь место экстенсивный количественный рост. На наш взгляд, говоря о качественном экономическом росте, мы понимаем рост потенциального выпуска за счет внедрения инноваций. Объединив рост потенциального выпуска продукции и услуг с инновационным фактором, можно утверждать, что рост потенциального выпуска произойдет за счет традиционных (*экстенсивных*) факторов. В этом случае, рост инноваций и их удельного веса может также наблюдаться на уровне ниже потенциального.

В своем исследовании мы не отождествляем понятия качество экономического роста и качественный рост. Качество экономического роста определяется структурой его инновационных и традиционных факторов. Высокое качество роста имеет в основе своей структуры преобладание инновационного фактора. По расчетам Э. Денисона, доля инновационного фактора в экономическом росте развитых стран составляет около 2/3 [2, с. 43]. При увеличении доли инноваций в структуре факторов экономического роста, увеличение потенциального выпуска характеризует переход экономики страны к качественно новому состоянию экономического роста.

### **3. Инновационный путь развития как фактор роста международной конкурентоспособности стран**

В последние годы в мировой и отечественной экономической литературе достаточно много пишут о необходимости перехода экономики страны на ин-

новационный путь развития для повышения ее международной конкурентоспособности.

В этом контексте, необходимо исследование сущности понятия «инновационное развитие», а также возможности оценки инноваций. Понятие комплексного инновативного анализа экономического роста все еще не имеет своего четкого определения. Мы можем лишь оценить степень воздействия инновационной деятельности на выбор направлений экономического роста на макро- и микро уровнях.

Мы считаем, что необходимо дать четкое определение содержанию инновационного фактора экономического роста, выделив при этом элементы личностного, материально-технологического, информационного характера. Человеческий фактор подразумевает качественный рост персонала, т.е. повышение его культурного уровня, профессиональной квалификации, уровня здравоохранения работников. Применяя более совершенные технологии по управлению людьми можно глубже раскрыть их творческий потенциал.

Качественный рост, как основного капитала, так и используемых материалов, объединяет в себе материально-технический фактор, являющийся одним из основных факторов в системе совершенствования производственных технологий и организации сбыта продукции.

Одним из важных условий при внедрении инновативных технологий является информационный фактор. Основатель Майкрософт Б.Гейтс определил информационный фактор как создание «электронной нервной системы», пронизывающей производственные процессы, бизнес-процессы, внедрение «бумажного офиса» [5, с. 68].

Начиная примерно со второй половины XX века, внедрение инноваций привело к активному росту национальных экономик развитых стран. Такие экономически мощные страны, как США, Япония, Германия тратят 2,5-2,8% своего ВВП на внедрение в экономику инноваций. Франция и Великобритания также активно внедряют инновации. Ежегодно, 2,3-2,4% ВВП этих стран идет на внедрение инновативных технологий в производство. В Азербайджане эти цифры значительно меньше. Только лишь 0,2% ВВП нашей страны идет на внедрение инноваций, а если учесть, что объем ВВП Азербайджана намного меньше ВВП этих стран. [3, с.104].

В Азербайджане удельный вес инновативной продукции в общем объеме продукции, произведенной на предприятиях, применяющих инновационные технологии, составляет не больше 10%, что в десятки раз меньше, чем в развитых странах мира. Фактически, такой подход может надолго закрепить научно-техническое отставание страны и неконкурентоспособность нашей продукции на мировом рынке [6, с. 12]. Это означает, что все еще экономическое развитие Азербайджана продолжает осуществляться при помощи экстен-

сивных методов хозяйствования. При финансировании инновационной деятельности предприятия продолжают ограничиваться, в основном, в рамках собственных средств. Выделение бюджетных ассигнований и привлечение частных инвестиций на цели инновационного развития осуществляется в недостаточном размере. В совокупности, эти факторы тормозят инновационную активность и отрицательно влияют на эффективное совершенствование структуры экономики, повышение конкурентоспособности страны.

На сегодняшний день, расходы на научно-исследовательские работы в стране пока не превышают 1% от общего объема ВВП, а в развитых странах эти цифры составляют более 2-3%-в. Сюда надо добавить сокращение общей численности и старение научных кадров, падение престижа научной деятельности ввиду крайне мизерных объемов заработной платы в сфере науки, сокращение спроса на научную продукцию. Свое негативное воздействие оказывает, также, практика закрытия и преобразования научно-исследовательских учреждений страны в организации с предпринимательским уклоном, где при помощи зарубежных грантов осуществляются научно-исследовательские разработки, которые не будут внедряться в самой стране. В 2016 году удельный вес инновационной продукции в общем объеме промышленной продукции страны не превышал 0,11% при минимальном пороговом значении в 12%, который считается необходимым для продолжительного и устойчивого развития страны по инновационной модели [12].

Известно, что для выявления уровня инновационной активности страны необходимо наличие определенного уровня базовых инновативных знаний, а также развитых механизмов реализации уже имеющегося интеллектуального потенциала. С конца XX века в Азербайджане было начато формирование элементов эффективной национальной инновационной системы (НИС). Здесь подразумевается общая совокупность экономических субъектов, т.е. государственных и общественных институтов, обеспечивающих условия для производства, освоения и охраны новых знаний, которые в дальнейшем будут преобразованы в новые продукты, услуги и технологии. Затем все эти продукты интеллектуальной деятельности получают распространение и рыночную реализацию.

Однако в Азербайджане масштабы и темпы развития инновационных технологий и их внедрение в производство все еще находится на недостаточном уровне. Здесь все еще преобладает государственный сектор, не умеющий гибко реагировать на современные тенденции и вызовы.

Пропорциональная составляющая в инновационных процессах по сферам экономики различна. Азербайджан имеет сравнительно сильные позиции в фундаментальной науке, однако, наряду с этим, в большинстве сфер реальной экономики страна не может производить национальные инновативные товары

и услуги, и соответственно не имеет выход на мировой рынок ввиду отсутствия новых технологий и продуктов.

Большинство экспертов считают инновационную сферу Азербайджана неконкурентоспособной как на внутреннем, так и на внешнем рынке. Научно-техническая продукция и услуги научного и образовательного сектора Азербайджана мало востребованы на мировом рынке. Доля инновационных услуг и услуг образовательного характера, поставляемого Азербайджаном на мировой рынок, составляет менее 0,3% его общего объема.

Как отмечают некоторые исследователи, предприниматели, работающие в сфере производства Азербайджана, очень слабо реагируют на инновации и передовой зарубежный опыт. Конечно же, это сказывается на техническом и технологическом отставании Азербайджана от промышленно развитых стран. Однако выбирая между отечественными и зарубежными техническими инновациями, наши предприниматели отдают предпочтение иностранным новшествам.

Многие специалисты отмечают, что для повышения конкурентоспособности Азербайджанской экономики в целом и промышленной сферы в частности, имеющиеся в наличии средства стабилизационного фонда и международные финансовые резервы Центрального Банка, а также внутренние источники финансирования в сфере промышленности необходимо направить на создание новейших технологий в сфере биоэлектроники, космоса и ядерных исследований, информационных и коммуникационных технологий, в сфере образования, здравоохранения, развития альтернативных источников энергии.

На современном этапе развития человечества, внедрение новейших технологий в корне изменяет весь производственный процесс, открывая новые горизонты для создания качественно отличающихся от нынешних по всем параметрам материалов во всех сферах жизнедеятельности человека. Сейчас даже возможно создание техно - и био - систем, имитирующих живые организмы.

В Азербайджане, на основе имеющихся производственных и научных площадей, должны быть созданы национальные центры, своего рода «Силиконовые Долины», где можно будет осуществлять научные и практические разработки по всем направлениям развития инновационных технологий. Сюда должны быть привлечены лаборатории Национальной Академии Наук Азербайджана, передовые вузовские лаборатории, весь передовой научный потенциал страны.

Также, необходимо решить все проблемы финансирования инновационных разработок. Для развития инновационного предпринимательства необходимо внедрять систему фискальных льгот. Расходы предпринимателей на инновационные исследования можно будет отнести на счет налоговых вычетов.

#### **4. Роль венчурного производства в инновационном обновлении экономики**

Сегодня для нас главным является превращение инновационных знаний в эффективные товарные и технологические новшества. Для ускорения этого процесса необходимо повысить уровень внедрения и эффективность инноваций в промышленности. Это касается как самого процесса производства товаров и услуг в стране, так и методов управления и регулирования всеми процессами, включая и управление персоналом промышленных предприятий.

Для более эффективного развития инновационной деятельности необходимо внедрение венчурных механизмов производства продукции и услуг. В некоторых странах, например в Израиле, государство закладывает риски венчурного производства в государственный бюджет страны, тем самым осуществляя первичное страхование производства венчурной продукции [9, с. 19]. Мы считаем, что и в Азербайджане, для предприятий, осваивающих венчурное производство и рискующих своим доходом, необходимо применять механизмы страхования из государственного бюджета, поддерживая, таким образом, внедрение новаторских технологий и производство инновационных товаров. Необходимо увеличивать инновационный потенциал регионов страны, широко внедрять зарубежный опыт технических и технологических трансфертов, позволяющих получить доступ к мировым источникам знаний.

При прямом государственном финансировании необходимо отдавать предпочтение именно тем инновативным направлениям, которые не могут быть выбраны частными предпринимателями из-за высокой степени риска и дальнейшей коммерческой неопределенности. К такого рода инновациям относятся фундаментальные научные исследования и вопросы обороноспособности страны. В основном, государство осуществляет финансирование специальных программ по стимулированию НИОКР и инновационной деятельности частных компаний, повышению их инновационной восприимчивости путем предоставления налоговых льгот и списания налога на прибыль. Для конкретных условий и регионов применяется практика стимулирования и выравнивания стартовых позиций для инновационной деятельности путем косвенного налогового стимулирования [4, с. 136].

Сегодня не существует каких-то специфичных систем управления и регулирования инновационной деятельности в промышленном или другом секторе реальной экономики. Мы считаем, что в нынешних условиях, когда необходимо развиваться в условиях жесточайшей конкуренции, как на внутреннем, так и на внешнем рынке, необходимо налаживать связи и сотрудничество между частными и государственными компаниями. Нам очень может пригодиться опыт промышленно развитых стран в сфере создания инновационных



компаний и внедрения в производство инновационных товаров и услуг, создание научных технопарков и бизнес-инкубаторов, предприятий с венчурным производством. Для этого необходимо законодательное и правовое стимулирование инновационного предпринимательства и охрана интеллектуальной собственности. Как удачно выразился лондонский журнал «TheEconomist», создание свободных экономических зон и технопарков помогло такой великой стране, как Китай, всего за несколько десятков лет превратиться в «мастерскую мира» (worldworkshop), а государственное стимулирование частного предпринимательства помогло Ирландии и Финляндии встать в один ряд с такими ассами мирового технического и технологического прогресса, как США, Япония и Германия.[10, с. 19]

При осуществлении инновационной политики, необходимо применить такие важные рычаги, как протекционизм, методы тарифного и нетарифного регулирования, осуществляемые государством для защиты местных производителей от конкуренции с зарубежными поставщиками. Политика валютного регулирования, осуществляемая Центральным Банком, также направлена на процесс сбалансирования курса национальной валюты по отношению к иностранной валюте. Однако политика протекционизма имеет и негативные черты. Они, прежде всего, проявляются в отсутствии конкурентных стимулов для местных производителей промышленной продукции, которые чувствуют себя более «защищенными» и не проявляют инновационной инициативы. Государство, путем льготного кредитования и субсидирования, осуществляет поддержку отдельных промышленных регионов, предприятий, занимающихся перспективными инновационными направлениями развития. Однако здесь также существуют некоторые угрозы другого порядка. При определении верных направлений перспективного развития регионов, выбора конкретных кредитующихся и стимулируемых сфер производства и отдельных предприятий, существует потенциальная угроза неэффективного использования выделяемых на инновации средств из государственного бюджета.

Размещение госзаказов и «спасение» отраслей еще не дает гарантии роста качества товаров и снижения цен на них, что помогло бы конкурировать с поставляемыми в страну зарубежными аналогами, а также при торговле этими товарами на мировом рынке. Существуют и другие трудности. Окупаемость средств, которые были вложены в научные исследования, особенно в фундаментальную науку, имеет несопоставимые временные рамки по сравнению с вложениями финансовых средств в другие сферы экономики. Однако, уровень развития венчурного бизнеса в стране и ряд удачных отечественных венчурных инвестиций в создание и развитие инновационных технологий в Азербайджане не дал широкомасштабный положительный результат венчурного обновления промышленной продукции.

При осуществлении инновационной политики огромное значение имеет финансирование государством перспективных научных разработок. Их результаты способствуют формированию конкурентного национального промышленного производства и позволяют достичь относительного конкурентного превосходства в технологической сфере. В Азербайджане развитие фундаментальной науки традиционно осуществлялось наравне с развитием прикладной науки. В большинстве своем фундаментальные исследования стимулируют развитие прикладной науки.

## 5. Заключение

Необходимо отметить, что развитие человеческого капитала в стране, максимальное использование экономического потенциала промышленного производства возможно только при условии четкого определения стратегических приоритетов в промышленной политике, создании эффективных механизмов инновационного развития промышленных компаний и осуществления реальной оценки источников инновационного роста.

## Список литературы

1. Denison E. (1985). Trends in American economic growth, 1929-1982. Washington: Brookings institution, -p. 30.
2. Mensch G. ( 1975). Das Technologische Patt. - Frankfurt/M, p 27.
3. Алиев Ш.Т. (2010). Важнейшие детерминанты устойчивого развития экономики Азербайджана. Баку: Элм, 196 с.
4. Вертакова Ю. В., Симоненко Е.С. (2008). Управление инновациями. Теория и практика. Серия: Высшее экономическое образование. М.: Издательство: Эксмо, 432 с.
5. Гейтс Б. (2005). Бизнес со скоростью мысли. Изд. 2-е, исправленное. М.: Изд-во Эксмо, стр.68.
6. Гурбанов Н.Г. (2007). Инновационная политика в модели экономического развития. Материалы международной конференции на тему «Азербайджанская модель национального экономического развития». Т. IV. Баку.
7. Инновации. Коммерсант. Business guide. М.: 16 ноября 2005, №215, с. 32.
8. Кокурин Д.И. (2001). Инновационная деятельность. М.: Экзамен, 210 с.
9. Куранов Г., Засов О. (2003). Факторы экономического роста: оценки и прогноз. //Экономист, Москва, №1, с. 17.

10. Пилипенко И.В. Конкурентоспособность стран и регионов в мировом хозяйстве: теория, опыт малых стран Западной и Северной Европы. М.: Ойкумена, 2005, 375 с.
11. Шумпетер Й. Теория экономического развития. М.: Прогресс, 1982, 455 с.
12. <http://stat.gov.az> - Инновационная деятельность промышленных предприятий.

### **Abasova Samirə Təhməz qızı**

i.e.f.d., dos. Azərbaycan Dövlət İqtisad Universiteti

### **Xülasə**

#### **İnnovasiyalı inkişafın Azərbaycanda iqtisadi artıma təsiri**

*Tədqiqatın məqsədi* – milli iqtisadiyyatın innovasiyalı inkişafı və onun ölkənin iqtisadi inkişafına təsiri problemlərinin tədqiqi.

*Tədqiqatın metodologiyası* – təhlil və ümumiləşdirmə.

*Tədqiqatın nəticələri* – müasir bazar iqtisadiyyatı şəraitində innovasiya siyasətinin əsas xüsusiyyətləri müəyyənləşdirilmiş və ümumiləşdirilmişdir.

*Tədqiqatın məhdudiyyətləri* – innovasiya siyasətinin əsas xüsusiyyətlərinin müəyyənləşdirilməsi sahəsində praktiki informasiyanın çatışmazlığı.

*Tədqiqatın praktiki əhəmiyyəti* – innovasiya siyasətinin təkmilləşdirilməsi üçün elmi mənbə kimi istifadə edilməsinin mümkünlüyü.

*Tədqiqatın orijinallığı və elmi yeniliyi* – innovasiya siyasətinin təkmilləşdirilməsi, onun inkişaf mərhələləri, mövcud vəziyyəti dəyərləndirilərək öyrənilmişdir.

**Açar sözlər:** *innovasiyalı inkişaf, iqtisadi artım, beynəlxalq rəqabətqabiliyyəti, vənçur istehsalı.*

**Abasova Samira Takhmaz kizi**

doctor of philosophy in economic, dos. Azerbaijan State Economic University

### Abstract

#### Influence of innovative development on economic growth in Azerbaijan

*Purpose* – in article problems of innovative development of economy and his influence on economic growth in the country are investigated.

*Design /methodology* – analysis and synthesis.

*Findings* – have been defined and presented the main features of innovative policy in modern conditions of market economy.

*Research limitations* – determination of the main features lack of practical information in a range of definition of the main features of innovative policy.

*Practical implications* – possibility of use as a source of researches for improvement of innovative policy.

*Originality/value* – are estimated and studied improvement of innovative policy, stages of his development and the present provision.

**Keywords:** *innovative development, economic growth, international competitiveness, venture production.*

**JEL Classification Codes:** O1, O4, G24

Məqalə redaksiyaya daxil olmuşdur: 06.09.17.

Təkrar işləməyə göndərilmişdir: 15.09.17.

Çapa qəbul olunmuşdur: 29.09.17.