



Ижтимоий-гуманитар фанларнинг
долзарб муаммолари. -2020. -№ 2(2).

ISSN: 2181-1342 (Online)

<https://scienceproblems.uz>

Иқтисодиёт фанлари

**ИНВЕСТИЦИИ В НИОКР, КАК ВАЖНЕЙШИЙ ФАКТОР
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ**

Шадиева Дилдора Хамидовна

доктор философии (PhD) по экономическим наукам, старший преподаватель кафедры «Оценочное дело и инвестиции» Ташкентского финансового института

**ИТТКИга КИРИТИЛГАН ИНВЕСТИЦИЯЛАР МИЛЛИЙ
ИҚТИСОДИЁТНИ ИННОВАЦИОН РИВОЖЛАНИШИНИНГ МУҲИМ
ОМИЛИ СИФАТИДА**

Шадиева Дилдора Хамидовна

иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD), Тошкент молия институти “Баҳолаш иши ва инвестициялар” кафедраси катта ўқитувчиси

**INVESTMENT IN R&D AS AN IMPORTANT FACTOR
OF THE NATIONAL ECONOMY INNOVATIVE DEVELOPMENT**

Shadiyeva Dildora

Doctor of philosophy (PhD) in economical sciences, Tashkent Institute of Finance

Иқтибос келтириш учун / For citation / Для цитирования:

Шадиева Д.Х. Инвестиции в НИОКР, как важнейший фактор инновационного развития национальной экономики // Ижтимоий-гуманитар фанларнинг долзарб муаммолари. – 2020. – № 2(2). – Б. 18–24.
<https://doi.org/10.47390/A1342222020N3>

Аннотация. В статье проведён анализ современного состояния инвестирования в НИОКР в Узбекистане, основные источники, направления расходования и территориальное распределение инвестиций в НИОКР, приведены предложения и рекомендации автора по совершенствованию инновационно-инвестиционного развития национальной экономики.

Ключевые слова: инвестиции, инновации, НИОКР, инновационная деятельность, инновационное развитие, национальная экономика, стимулирование НИОКР.

Аннотация. Мазкур мақолада Ўзбекистонда илмий-тадқиқот ва тажриба-конструкторлик ишларига (ИТТКИга) киритилган инвестицияларнинг ҳозирги ҳолати, асосий манбалари, сарфланиши йўналишлари ва ҳудудий тақсимооти таҳлил қилинган, миллий иқтисодиётнинг инновацион-инвестицион ривожланишини такомиллаштириши бўйича муаллифнинг таклифлари ва тавсиялари келтирилган.

Калим сўзлар: инвестициялар, инновациялар, ИТТКИ, инновацион фаолият, инновацион ривожланиш, миллий иқтисодиёт, ИТТКИни рағбатлантириши.

Abstract. the current state of investment in R&D in Uzbekistan, the main sources, spending directions and territorial distribution of investments in R&D were analyzed in this article, also author's proposals and recommendations on improving the innovative and investment development of the national economy were developed.

Key words: investment, innovations, R&D, innovative activity, innovative development, national economy, stimulation of R&D.

DOI: 10.47390/A1342222020N3

Современная мировая экономика характеризуется ростом масштабов глобализации, усилением международной конкуренции, увеличением объёмов использования и уровня истощения природных ресурсов, повышением роли человеческого капитала в обеспечении социально-экономического прогресса национальных экономик и целых континентов. В данных условиях инновационный путь развития признан действенным методом повышения конкурентоспособности национальной экономики на мировом рынке.

Как отмечал наш Президент Шавкат Мирзиёев «Инновации – значит будущее. Если мы сегодня начинаем строить наше великое будущее, то должны сделать это прежде всего на основе инновационных идей, инновационного подхода» [1]. Как показал мировой опыт, страны с аграрной или сырьевой специализацией, не достигли значительных успехов в области экономического развития, в повышении уровня и качества жизни населения. Инновационное развитие – это такой тип развития, который является результатом интеллектуальной деятельности человека, характеризуется внедрением достижений науки и техники в производство и во все другие сферы деятельности человека и ведёт в конечном итоге к росту экономики за счёт появления новых продуктов на рынке, усовершенствования существующих технологий, эффективного использования ресурсов [2].

Поэтому на сегодняшний день как на уровне отдельных государств, так и на общемировом уровне наблюдается ежегодное наращивание инвестиций в инновационную деятельность. За период 2009-2019 годы объёмы инвестирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) выросли в Китае в 3,8 раза, Республике Корея – в 2,3 раза, в таких

странах, как Германия, Франция, Израиль – более чем в 1,5 раза [3]. Согласно Лиссабонской стратегии Европейского Союза для превращения экономики Европы в самую конкурентоспособную и динамично развивающуюся экономику, основанную на знаниях, обосновано, что страны ЕС должны вкладывать в инновационную сферу не менее 3% от ВВП. Однако в Узбекистане данный показатель за последние годы составляет 0,2-0,3 % от ВВП. Следовательно, поиск и исследование новых методов и направлений инвестирования в НИОКР, инструментов стимулирования и активизации инновационной деятельности – актуальная задача современной экономической науки.

Результаты наших исследований показали, что основными факторами, способствующими повышению роли инвестиций в НИОКР в условиях перехода на инновационный путь развития экономики, являются:

- изменения в предпочтениях и поведении современного потребителя, появление новых критериев в потребительских выборе;
- истощение некоторых видов природных ресурсов и необходимость поиска и внедрения ресурсосберегаемых технологий, альтернативных источников благ;
- ускорение темпов научно-технического прогресса и необходимость внедрения достижений науки и техники во все сферы жизнедеятельности общества, создание условий для функционирования цифровой экономики;
- усиление конкурентной борьбы между субъектами рынка и активное применение методов неценовой конкуренции;
- стирание экономических границ между государствами, как следствие глобализации, и расширение рынков сбыта товаров и услуг;
- негативные изменения в окружающей среде, введение экологических норм и пределов в производственную деятельность и необходимость внедрения новых экологически безвредных технологий и др.

Следовательно, потребность в инновациях неуклонно растёт, однако субъекты национальной экономики участвуют в инвестировании НИОКР с большой осторожностью, так как инновационная деятельность характеризуется высокой степенью неопределённости и риска. Неопределённость заключается в том, что результаты инновационной деятельности (инновационный товар, технология или услуга) являются новизной для рынка и до начала инвестирования точно рассчитать отдачу от вложений, период их окупаемости, реакцию рынка на появление нового товара, будущую цену и спрос на него, объём прибыли и рентабельность производства затруднительно или практически невозможно. Инвестиционный риск в данной сфере означает вероятность потери вложенных инвестиций, если нововведение не будет пользоваться спросом, а

объёмы продаж не окупят вложенных средств. Поэтому по сравнению с инвестициями в НИОКР хозяйствующие субъекты предпочитают традиционные объекты инвестирования, такие как акции, облигации, иностранная валюта, банковские депозиты и другие. Однако предприятия, которые не внедряют инновационные элементы в свою производственную деятельность, обречены на банкротство: конкурентная среда и высокие темпы научно-технического прогресса вынуждают их постоянно вкладывать средства в НИОКР, чтобы сохранить долю на рынке или максимизировать конечные результаты своей деятельности.

Для определения основных источников инвестирования в НИОКР в национальной экономике мы определили удельный вес каждого источника в Узбекистане за период 2014-2019 годы (см. таблицу 1).

Таблица 1.

Структура источников инвестирования в НИОКР, выполненных собственными силами организаций Узбекистана, %

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Всего инвестиций, в том числе:	100	100	100	100	100	100
бюджетные средства	58,8	57,8	58,7	57,3	56,1	55,1
средства внебюджетных фондов	1,4	3,9	4,3	3,8	2,7	2,9
собственные средства организаций	19,8	21,6	22,9	24,5	29,4	35,6
средства заказчиков	19,1	15,9	13	13,7	11,2	6,1
средства иностранных инвесторов	0,9	0,8	1,2	0,7	0,6	0,3

Источник: Основные показатели развития научно-технического потенциала и инноваций Узбекистана (за 2014-2019 г.). Стат. бюллетень. – Т.: Госкомстат, 2015-2020 гг.

Как видно из данных таблицы, основным источником инвестиционного обеспечения НИОКР за анализируемый период являются бюджетные средства, доля которых в последние годы составляет более 55 % от общего объёма вложений. Доля внебюджетных фондов и иностранных инвесторов незначительна и составляет в сумме не более 5% от общего объёма инвестиций. Особо надо подчеркнуть, что если в 2014 году средства заказчиков составляли 19,1 %, то в 2019 году данный показатель снизился до 6,1%. Снижение доли средств заказчиков объясняется тем, что свои потребности в нововведениях они удовлетворяли в основном за счёт импорта результатов НИОКР из других стран. Значителен рост доли собственных средств предприятий с 19,8% до 35,6%, что показывает растущий интерес предприятий и организаций к результатам научно-

исследовательских и опытно-конструкторских работ, как конкурентного преимущества данного предприятия.

Однако в развитых странах, основным источником инвестиций в НИОКР является бизнес сектор. В таких странах, как Япония, Республика Корея, Китай, Германия, США доля бизнеса в несколько раз превышает объёмы централизованных инвестиций и составляет более 60-70% от общего объёма инвестиционного обеспечения. Активность субъектов бизнеса в этих странах достигнута благодаря благоприятному инвестиционному климату и широкому применению со стороны правительства методов стимулирования инновационной деятельности (налоговых и таможенных льгот, предоставления права использования ускоренной амортизации и т.д.)

Кроме того, одной из проблем в развитии научно-исследовательской деятельности в Узбекистане является территориальные диспропорции в структуре инвестиций в НИОКР. Так, согласно статистическому бюллетеню «Основные показатели развития научно-технического потенциала и инноваций Республики Узбекистан» Госкомстата в 2019 году в структуре затрат на НИОКР, выполненных собственными силами организаций, на город Ташкент приходится 64,9 % от всех затрат, на Ташкентскую область – около 10%, Навоийскую область – 7,3%, Республику Каракалпакстан – 2,6%, Бухарскую область – 2,3% и т.д. То есть на столичный регион приходится около 75% инвестиций в НИОКР, а в таких регионах, как Джизакская и Сырдарьинская области данный показатель составляет менее 0,3% от общего объёма инвестирования в НИОКР в Узбекистане, что, конечно же, влияет на общие показатели по республике.

Инвестиции в НИОКР в национальной экономике направляются на осуществление фундаментальных, прикладных и инновационных разработок, удельный вес которых показан на следующем рисунке 1. Как видно из рисунка, в национальной экономике в структуре текущих затрат на НИОКР, выполненных собственными силами организаций, основную долю занимают прикладные исследования, удельный вес которых снизился с 57,5% до 41,4% за период 2012-2018 гг. Прикладные исследования, основываясь на результатах фундаментальных наук, имеют практический (овеществлённый) результат и направлены на создание новых видов техники и технологий, позволяющих осуществить прорыв в той или иной области, что очень важно на современном этапе развития национальной экономики. Рост доли фундаментальных исследований в структуре затрат на НИОКР до 27,8% негативно влияет на эффективность и период окупаемости инвестиций в НИОКР, так как фундаментальные исследования нацелены на получение новых знаний о закономерностях развития природы и общества, создания необходимой

теоретической базы для проведения прикладных разработок, их влияние на процесс производства инновационной продукции считается слабым.



Рис. 1. Направления расходования затрат на НИОКР, выполненных собственными силами организаций Узбекистана, % [4]

Поэтому целесообразно совершенствовать состав затрат на НИОКР в национальной экономике, направить инвестиции на проекты, которые имеют прикладной характер и возможность коммерциализации в будущем. Кроме того, огромный потенциал финансового рынка, который трансформирует сбережения населения в необходимые для целей инновационного развития инвестиции, используется в национальной экономике не в достаточной степени.

Таким образом, анализ современного состояния и практики инновационно-инвестиционного развития национальной экономики показал, что в Узбекистане основным инвестором инновационной деятельности всё ещё является государство. В целях повышения активности предпринимательских структур в инвестировании процессов создания и внедрения инноваций необходимо более широкое применение инструментов стимулирования и активизации инновационной деятельности, а также создание нормативно-правовых основ и системы льгот для участников инновационной деятельности. Исследования подтверждают необходимость внедрения новых форм и схем инвестирования инновационного процесса, которые приведут к повышению его эффективности, широкому вовлечению в инвестиционное обеспечение инновационной деятельности средств различных негосударственных секторов. Учитывая особенности экономики Узбекистана, целесообразно создание венчурных

фондов в форме инвестиционных и паевых фондов с последующей продажей их части уставного капитала стратегическому инвестору данной отрасли.

На каждом крупном отраслевом субъекте целесообразно сформировать структурные подразделения, отвечающие за инновационное развитие предприятия. Одной из основных функций таких структурных подразделений должны стать разработка и реализация программ внедрения инновационных проектов и современных технологий в производство.

Качественно новый этап развития экономики требует высокой инновационной активности каждого специалиста в развитии отрасли, постоянного внедрения инновационных идей и предложений в совершенствовании текущей деятельности предприятия. Для этого целесообразно на каждом предприятии принятие порядка материального вознаграждения работников предприятия за внедрение инновационной разработки или создание объектов интеллектуальной собственности.

Таким образом, достаточное и своевременное инвестиционное обеспечение инновационного развития национальной экономики, широкое внедрение методов стимулирования и активизации инновационной деятельности постепенно будут способствовать формированию экономического мышления и культуры, в которой человеческий капитал будет восприниматься как бесценный фактор экономического прогресса, а знания и креативность работника – нематериальный актив, способный приносить доход своему владельцу.

Адабиётлар рўйхати / Список литературы / References

1. Мирзиёев Ш.М. Послание Президента Республики Узбекистан Олий Мажлису. Т.: Узбекистан НМИУ, 2018 г., с. 20.
2. Дорофеева Н.М. Человеческий капитал как фактор инновационного развития экономики: автореферат дисс. на соискание учёной степени к.э.н., М., 2012, с. 14.
3. Рассчитано автором на основе данных сайта <http://stats.oecd.org/> и 2018 Global R&D Funding Forecast. Winter 2018, p. 5.
4. Источник: Основные показатели развития научно-технического потенциала и инноваций Республики Узбекистан (за 2008-2018 г.). Статистический бюллетень. – Т.: Госкомстат, 2009-2019 гг.