

lotning sifatini ta'minlash kabi masalalarga va ularning yechimi bo'lgan innovatsion strategiyalarning bir qanchasiga to'xtalib o'tdik.

Foydalanuvchilar uchun qulay, tejamkor, oson yangilanadigan, mahalliylashgan, ya'ni har jihatdan mintaqa talablariga javob beradigan innovatsiyalarga bugungi kunda ehtiyoj katta. Mahalliy va mintaqaviy o'ziga xos texnologiyalarni ishlab chiqarish va ularni iqlim va tabiiy sharoit jihatdan mos keladigan o'xshash ijtimoiy-geografik mintaqalar orasida ham keng tarqatish, innovatsiyalarning maqsadli insonlarga, ya'ni kerakli joyga kerakli vaqtda yetib borishini ta'minlash bugungi kundagi dolzarb masala hisoblanadi. Barqaror rivojlanishni ta'minlash uchun

mintaqalar bo'ylab texnologiyalarni o'zlashtirishni kuzatib borish, uni tarqatish yuzasidan sa'y-harakatlar sur'atini oshirish darkor. Bo'lmasa yaratilayotgan har qanday yangilik, innovatsiya qog'ozlar, kitoblarda qolib ketadi. Bu borada ko'proq treninglar o'tkazish, ko'rgazmalar tashkil etish, dala va chorvachilik fermer xo'jaliklariga tashriflar sonini oshirish, o'zaro tajriba almashinish orqali fermerlarning bilimlarini boyitish, o'z ishlariga nisbatan munosabat va tushunchalarini yaxshi tarafga o'zgartirish, ularni yangiliklar va ularning samarali jihatlaridan boxabar qilib borish kabi sa'y-harakatlarni amalga oshirish maqsadga muvofiq.

Manba va foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

1. Гайдук В.И., Бершицкий Ю.И., Шибанихин Е.А., Березенков В.В., Артемова Е.И. Организационно-экономические аспекты повышения эффективности молочного скотоводства и кормопроизводства. – Краснодар: КГАУ. 2006. – 172 с.
2. Habtamu Lemma, Wolaita Sodo University, Ethiopiya. *European Journal of Business and Management* Vol.6, No.4, 2014.
3. Шубравская Е.В. и др. Перспективы модернизации аграрного сектора Украины. *Экономика Украины*. 2013. № 8 (613). Стр. 65.
4. Safronov N.A. *Korxonalar iqtisodiyoti. Darslik.* / N.A.Safronov [va boshqalar]. 2-nashr, rev. va qo'shimcha. – M.: Iqtisodchi, 2004. – 618 b.
5. Shumpeter J. *Iqtisodiy rivojlanish nazariyasi.* / Ed. V.S. Avtonomova. / J.Shumpeter. – Moskva: "Directmedia" nashriyoti, 2008. – 433 b.
6. Multifunctionality of Livestock in Developing Communities S. Moyo1 and F.J.C. Swanepoel2 Produced by SUN MeDIA Bloemfontein 59 Brill Street, Westdene, Bloemfontein, South Africa, 9301 www.africansunmedia.co.za / www.sun-e-shop.co.za
7. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining qarori, 08.02.2022-yildagi PQ-120-son.
8. <https://tour-pronl.com/delovoi-turizm/tury-dlya-professionalov-niderlandy/zhivotnovodcheskie-fermy-gollandii/>.
9. Dairy Farming Innovations for Productivity Enhancement. Written by: Vidya Nimbalkar, Harish Kumar Verma and Jaswinder Singh. Published: December 6th, 2021. DOI: 10.5772/intechopen.101373.
10. Стратегия развития молочного скотоводства на инновационной основе. Автор: Т.К.Валерьевич. – Мичуринск, 2019.
11. Sadullayev U.N. Go'sht va sut yetishtirish sohasini modernizatsiyalashni rag'batlantirishning asosiy yo'nalishlari. PhD ilmiy darajasini olish uchun tayyorlangan dissertatsiyasi. – T., 2020.
12. Cattle/cow population worldwide 2012-2023 Published by M.Shahbandeh, Apr. 13, 2023. Statista.com.
13. FAOSTAT. Statistics Division, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, Italy. *The Global Dairy Sector: Facts* [Internet]. 2016. [Accessed: May 15, 2021].
14. Eshqulova H.Sh. Sut chorvachiligida mahsuldorlikni oshirish uchun innovatsiyalarni joriy etish va uning soha rivojidagi ahamiyati. Xorazm Ma'mun akademiyasi axborotnomasi. *Ilmiy jurnal*. № 9/2 (106), Xorazm Ma'mun akademiyasi, 2023-y. – 138 b. Bosma nashrning elektron varianti: <http://mamun.uz/uz/page/56>
15. FAO. *The State of Food and Agriculture – Livestock in the Balance* [Internet]. 2009. Available from: <http://www.fao.org/3/io68oe.pdf> [Accessed]: May 15, 2021].



**ИҚТИСОДИЁТДА ҚўШИЛГАН ҚИЙМАТНИ ОШИРИШДА
ИННОВАЦИЯЛАР АҲАМИЯТИ**

https://doi.org/10.55439/ECED/vol24_iss5/a8

Тешабоева Зилола Тошпўлатовна -
Андижон машинасозлик институти
катта ўқитувчиси

Аннотация. Мақолада иқтисодиётда қўшилган қийматни оширишда инновацияларнинг аҳамияти кўрсатилган, “қўшилган қиймат” тушунчаси моҳияти кўриб чиқилган, инновацияларнинг барқарор ривожланишга таъсири таҳлил қилинган. Мамлакатнинг инновацион ривожланиши таҳлили асосида иқтисодиётда “қўшилган қиймат занжири”ни ошириш йўллари таклиф этилган.

Калит сўзлар: қўшилган қиймат, инновациялар, инновацион салоҳият, ахборот технологиялари, инновацион технологиялар, қўшилган қиймат занжири.

ЗНАЧЕНИЕ ИННОВАЦИЙ В УВЕЛИЧЕНИИ ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ В ЭКОНОМИКЕ

Тешабоева Зилола Тошпулатовна -
старший преподаватель
Андижанского машиностроительного института

Аннотация. В статье показано значение инноваций в увеличении добавленной стоимости в экономике, рассмотрена сущность определения «добавленная стоимость», проанализировано влияние инноваций на обеспечение устойчивого развития. На основе анализа инновационного развития страны предложены пути увеличения цепочки добавленной стоимости в экономике.

Ключевые слова: добавленная стоимость, инновации, инновационный потенциал, информационные технологии, инновационные технологии, цепочка добавленной стоимости.

THE IMPORTANCE OF INNOVATION IN INCREASING ADDED VALUE IN THE ECONOMY

Teshaboeva Zilola Toshpulatovna -
senior lecturer
Andijan Mechanical Engineering Institute

Annotation. The article shows the importance of innovation in increasing value added in the economy, examines the essence of the definition of "value added", analyzes the impact of innovation on sustainable development. Based on the analysis of the country's innovative development, ways to increase the value chain in the economy are proposed.

Keywords: value added, innovation, innovation potential, information technology, innovative technologies, value chain.

Введение. Развитие мировой экономики в условиях глобализации и турбулентности, связанной с ограничениями постпандемийного периода и последними политическими событиями в мире, неизменно приводят к выводу о необходимости перевода национальных экономик на инновационный путь развития, «зелёную экономику» и изыскания новых способов эффективного использования ресурсов. Эпоха, когда экономический рост и увеличение добавленной стоимости происходили за счёт экстенсивных факторов, закончилась с началом XXI века. Теперь рост экономики осуществляется за счёт новых знаний, инновационных решений и подходов.

Инновации имеют особое значение в увеличении добавленной стоимости в экономике. В современном мире, где конкуренция становится все более жесткой, инновации становятся ключевым фактором успеха для стран с развивающейся экономикой, таких как Узбекистан. Инновации способствуют созданию новых продуктов и услуг, повышению продуктивности и эффективности процессов, а также привлечению инвестиций и развитию новых рынков.

Обзор литературы. Многочисленные теоретические и эмпирические зарубежные исследования показали, что динамика экономического роста стран и регионов во многом определяется инвестициями в науку и человеческий капитал. В частности, в 2018 г. была присуждена Нобелевская премия по экономике П. Ромеру за «интеграцию технологических инноваций в долгосрочный макроэкономический анализ», который заложил основы теории эндогенного роста и предсказал существенное влияние научных

идей, затрат на науку на экономический рост [Romer, 1990].

Развитие экономики знаний опосредовано существованием нового управленческого и экономического мышления, ключевым ресурсом которого становится человеческий, а не финансовый капитал [Калин, 2008]. Иначе говоря, «лучше уметь, чем иметь» [6, 256] Такой подход предполагает: активную роль государства как инициатора и координатора разработки и реализации решений страны на вызовы глобальной конкуренции [Ленчук, 2019]; формирование системы целей, приоритетов и методов реализации экономической стратегии на основе новых социальных отношений.

Одно из исследований, проведенных Всемирным банком, показывает, что страны с высоким уровнем инновационной активности имеют более высокий уровень добавленной стоимости и экономического роста. Инновации способствуют созданию новых рабочих мест, повышению производительности и конкурентоспособности компаний, а также развитию новых отраслей экономики.

Другие исследования, проведенные в рамках Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), показывают, что инновации имеют положительный эффект на экономическое благосостояние страны. Они способствуют созданию новых продуктов и услуг, снижению издержек производства, улучшению качества жизни населения и повышению экспортного потенциала.

Инновации также являются ключевым фактором в привлечении инвестиций. Исследование, проведенное Международным валютным

фондом, показало, что страны с высоким уровнем инноваций привлекают больше прямых иностранных инвестиций, так как они считаются более привлекательными для бизнеса.

Кроме того, исследования показывают, что инновации могут иметь положительный социальный эффект. Например, развитие новых технологий и услуг в сфере здравоохранения может привести к улучшению качества жизни людей и снижению затрат на лечение. Также инновации в сфере энергетики могут способствовать уменьшению выбросов углерода и более эффективному использованию ресурсов.

Изучение экономической природы, тенденций, проблем и направлений увеличения выпуска продукции (товаров, услуг) с высокой добавленной стоимостью является актуальным и практически востребованным. Теория добавленной стоимости берет начало от теории прибавочной стоимости, общие положения которой впервые были сформулированы создателем теории трудовой стоимости английским экономистом XVIII века Адамом Смитом (1729-1790 гг.) в работе «Исследования о природе и причинах богатства народов» (1776 г.) [3]. В научный оборот понятие «прибавочная стоимость» ввел немецкий экономист Карл Маркс (1818–1883 гг.) в опубликованном в 1867 г. первом томе «Капитала» [4]. Международная стандартная отраслевая классификация всех видов экономической деятельности (МСОЭК-4) определяет валовую добавленную стоимость (от англ. Gross Value Added, GVA) как «разность между стоимостью выпуска продукции в основных ценах и стоимостью промежуточного потребления в ценах покупателя» [5. С. 26]

Исследование и анализ. Понимая необходимость перевода экономики на новые инновационные методы развития в Узбекистане была принята «Стратегия инновационного развития Республики Узбекистан на 2022-2026 годы», определяющая цели и задачи развития страны на предстоящие 5 лет. [1] Стратегия призвана ускорить развитие инноваций и обеспечить их широкое внедрение во всех отраслях экономики.

Одним из основных направлений стратегии определена поддержка стартап-инициатив, для чего будет формироваться сеть субъектов инновационной инфраструктуры – технопарков, кластеров, центров трансфера технологий, акселераторов и инкубаторов. К 2026 году поручено увеличить их число в три раза.

Также планируется увеличить количество инновационно активных производственных предприятий до 2250. Объём коммерциализации инновационных разработок предусмотрено увеличить в 2 раза, а создаваемых в результате

инновационного предпринимательства рабочих мест – в 4 раза.

Кроме того, рассмотрены вопросы финансирования инновационной деятельности. В частности, стратегией предусмотрено, что государственные предприятия будут отчислять до 10% прибыли до уплаты налогов в Фонды поддержки инновационной деятельности. Деньги данного фонда будут направлены на разработку и внедрение «прорывных» инноваций.

Одной из основных причин, почему инновации являются ключевым фактором для увеличения добавленной стоимости в экономике Узбекистана, является разнообразие отраслей, в которых страна проявляет большой потенциал. Узбекистан обладает значительными запасами нефти, газа, урана, меди, золота и других полезных ископаемых. Однако, чтобы максимально использовать эти ресурсы, необходимо осуществлять инновации в области их добычи и переработки.

Примером успешного использования инноваций в Узбекистане является развитие нефтегазовой отрасли. В последние годы узбекские компании внедрили новые технологии и методы добычи нефти и газа, что позволило увеличить производство и экспорт этих ресурсов. Также были разработаны новые методы переработки нефти и газа, что привело к созданию новых продуктов и услуг с высокой добавленной стоимостью.

Другой пример успешного использования инноваций в Узбекистане - текстильная отрасль. Узбекистан является одним из крупнейших производителей хлопка в мире. Благодаря инновациям в области текстиля, узбекские компании создают новые и высококачественные товары, которые пользуются спросом на мировом рынке. Новые технологии, использование современного оборудования и развитие дизайна позволяют узбекским текстильным компаниям получать высокую прибыль и увеличивать добавленную стоимость своей продукции.

Одним из наиболее ярких примеров успешной инновационной деятельности в Узбекистане является национальный проект «Цифровая экономика», который был запущен в 2018 году. Целью данного проекта является создание современной цифровой инфраструктуры, развитие информационных технологий, развитие электронной торговли и услуг, а также поддержка инновационного предпринимательства.

Одним из ключевых направлений развития инноваций в Узбекистане является развитие информационных технологий. В рамках проекта «Цифровая экономика» были созданы инкубационные центры и стартап хабы, где молодые предприниматели получают возможность раз-

вивать свои инновационные идеи и привлекать инвестиции. Такие центры являются площадками для обмена знаниями и опытом, стимулируют инновационную активность в стране. В стране развивается система электронного документооборота, которая позволяет ускорить процесс обмена документами между различными организациями. Кроме того, активно развива-

ется интернет-банкинг и другие услуги, связанные с цифровыми технологиями.

Увеличение объема и доли услуг информатизации и связи в ВВП и добавленной стоимости имеют положительную тенденцию к росту и имеют потенциал дальнейшего увеличения (табл. №1).

Таблица №1

Динамика роста объема услуг информатизации и связи, профессиональной и научно-технической деятельности в валовой добавленной стоимости (млрд.сум)

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ВВП	317 476,4	426 641,0	532 712,5	605 514,9	738 425,2	888 341,7
Валовая добавленная стоимость	282 684,4	381 065,2	487 449,8	561 153,4	686 432,4	828 054,2
Информация и связь	5 649,6	6 820,2	7 203,9	9 061,8	11 676,6	14 943,3
Информация и связь (темп роста, %)	121,1	115,5	108,3	124,3	127,3	124,6
Профессиональная, научная и техническая деятельность	2 249,0	3 410,2	5 019,6	6 423,3	7 878,8	9 435,6
Профессиональная, научная и техническая деятельность (темп роста%)	114,1	118,5	116,9	108,9	112,4	107,7

Источник: stat.uz

Также необходимо увеличивать объем услуг профессиональной и научно-технической деятельности, что будет способствовать дальнейшей «интеллектуализации» экономики. Для поэтапного развития научной сферы была принята Концепция развития науки Республики Узбекистан до 2030 года. Согласно поставленным задач в Концепции, предусмотрено:

- Увеличение доли средств, направляемых на науку с 0,2 до 2% от ВВП;
- увеличение доли Узбекистана в общем количестве статей, опубликованных в международных научных журналах, индексируемых в международной научной базе данных Scopus и Web of Science, с 0,008 до 0,2%;
- увеличение вовлеченности молодых специалистов в науку и доведение среднего возраста ученых до 39 лет;
- увеличение состава молодых научных специалистов высшей категории от 11 до 30% в общей численности соискателей в возрасте до 39 лет;
- увеличение доли стоимости машин и оборудования со сроком эксплуатации до пяти лет в общей стоимости имеющихся машин и оборудования в научно-исследовательских и реализующих разработки организациях с 12 до 50%. [2]

Помимо развития информационных технологий, в Узбекистане активно развивается и другие сферы, в которых инновации играют важную роль. Одним из примеров инновационного подхода в создании добавленной стоимости являются проекты по развитию экологически

чистых технологий в сельском хозяйстве. Узбекистан является одной из крупнейших стран по производству хлопка и зерна, однако использование традиционных методов выращивания и обработки этих культур приводит к загрязнению окружающей среды и потере плодородия почв.

Для решения этой проблемы в Узбекистане были разработаны проекты по использованию экологически чистых технологий, таких как биотехнологии, гидропоника и аэропоника. Эти методы позволяют выращивать хлопок и зерно без использования химических удобрений и пестицидов, что значительно снижает негативное воздействие на окружающую среду. С помощью инновационных методов и технологий, таких как современные системы орошения, использование генетически модифицированных растений и новые методы обработки почвы, удается повысить урожайность и снизить затраты на производство. Это приводит к повышению экономической эффективности и конкурентоспособности продукции.

Еще одним примером инновационной деятельности в Узбекистане является развитие туристической отрасли. Узбекистан располагает богатым культурным и историческим наследием, которое привлекает множество туристов со всего мира. Для привлечения большего числа туристов и увеличения добавленной стоимости в этой отрасли, в Узбекистане активно внедряются инновационные технологии и создаются уникальные туристические продукты, в том числе цифровые туровые маршруты, интерактивные музеи и другие инновационные развлечения.

тельные возможности. Инновационным подходом в данном случае является использование современных технологий в строительстве и управлении отелями, а также создание новых туристических маршрутов и достопримечательностей.

Заключение. В целом, исследования однозначно показывают, что инновации имеют огромное значение в увеличении добавленной стоимости в экономике. Они способствуют росту производства, улучшению качества товаров и услуг, привлечению инвестиций и повышению конкурентоспособности. Поэтому стимулирование инноваций и поддержка инновационной активности становятся важными задачами для развития экономики.

Обобщая вышесказанное, к основным направлениям увеличения валовой добавленной стоимости высокотехнологичной и наукоемкой продукции (товаров, услуг) можно отнести следующие:

- разработка и широкое внедрение современных технологий, готовой высокотехнологичной продукции. Чем сложнее продукт (товар, услуга), тем больше интеллектуального труда, капитала затрачено на его создание, и именно интеллектуальный капитал вносит самый большой вклад в валовую добавленную стоимость;

- увеличение продукции (товаров, услуг), имеющих наименьшую долю материальных затрат, поскольку высокотехнологичность и наукоемкость зависят не только от объема затрат на научные исследования, но и от «отрасли, структуры затрат на производство продукции и других факторов»;

- рассмотрение и внедрение производства высокотехнологичной и наукоемкой продукции (товаров, услуг) не только в рамках национальной экономики, но и в глобальных цепочках добавленной стоимости. Рассмотрение валовой добавленной стоимости высокотехнологичной и наукоемкой продукции (товаров, услуг) в рамках глобальных цепочек добавленной стоимости позволит использовать уже имеющиеся резервы для получения дополнительной стоимости, а также будет способствовать интеграции страны в глобальную систему распределения добавленной стоимости [8].

Таким образом, инновационный подход в создании добавленной стоимости позволяет Узбекистану развиваться и улучшать качество жизни своих граждан. Однако для успешной реализации таких проектов необходимо не только наличие инновационных технологий, но и готовность бизнеса и государства к их внедрению и использованию.

Список источников и использованная литература:

1. Указ Президента Республики Узбекистан, от 06.07.2022 г. № УП-165 «Стратегия инновационного развития Республики Узбекистан на 2022-2026 годы».
2. Указ Президента Республики Узбекистан, от 29.10.2020 г. № УП-6097 Концепция развития науки Республики Узбекистан до 2030 года.
3. Смит А. Исследования о природе и причинах богатства народов. М. : Соцэкгиз, 1962.
4. Маркс К. Капитал. Критика политической экономии. М. : Политиздат, 1983. Т. 1.
5. Международная стандартная отраслевая классификация всех видов экономической деятельности (МСОЭК-4) (четвертый, пересмотренный, вариант) // Департамент по экономическим и социальным вопросам. ООН. Нью-Йорк, 2009.).
6. Модели оценки влияния экономики знаний на экономический рост и инновации регионов / Отв. ред. В.И. Суслов. – Новосибирск: изд-во ИЭОПП СО РАН, 2021. – 256 с.
7. Ленчук Е.Б. Формирование промышленной политики России в контексте задач новой индустриализации // Журнал Новой экономической ассоциации. – 2018. – Т. 3. – №. 39. – С. 138–145.
8. Пешина Эвелина Вячеславовна, Авдеев Павел Андреевич. Формирование валовой добавленной стоимости высокотехнологичной и наукоемкой продукции (товаров, услуг) // Journal of new economy. 2013. №6 (50). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-valovoy-dobavlennoy-stoimosti-vysokotehnologichnoy-i-naukoeemkoy-produktsii-tovarov-uslug>.
9. Romer P.M. Increasing returns and long-run growth // Journal of Political Economy. – 1986. – Vol. 94, № 5. – Pp. 1002–1037.
10. Тешабоева Зилола Тошпулатовна, Кобулова Мохинабону Авазбековна., ВОПРОСЫ ИНТЕГРАЦИИ НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ И БИЗНЕСА КАК НЕОБХОДИМОГО УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ // Colloquium-journal. 2023. №2 (161). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/voprosy-integratsii-nauki-obrazovaniya-i-biznesa-kak-neobhodimogo-usloviya-innovatsionnoy-ekonomiki>.
11. Тешабоева Зилола Тошпулатовна, НЕОБХОДИМОСТЬ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ КАК РЫЧАГОВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ // Colloquium-journal. 2023. №1 (160). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/neobhodimost-intensifikatsii-innovatsionnyh-protsessov-kak-rychagov-ekonomicheskogo-razvitiya>.
12. Тешабоева Зилола Тошпулатовна, Кобулова Мохинабону Авазбековна. УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ И НАПРАВЛЕНИЯ ЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ // Colloquium-journal. 2022. №32 (155). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/upravlenie-innovatsionnoy-devatelnostyu-i-napravleniya-ego-sovershenstvovaniya>.
13. Тешабоева З.Т. Направления перехода на инновационную траекторию развития национальной экономики Узбекистана // Colloquium-journal. 2022. №16 (139). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/napravleniya-perehoda-na-innovatsionnuyu-traektoriyu-razvitiya-natsionalnoy-ekonomiki-uzbekistana>.