

## ОСНОВНЫЕ КЛАССИФИКАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

**Бобир Фаттохевич Азимов**

Доцент кафедры Экономика, Международный университет Азия

### ARTICLE INFO.

**Ключевые слова:** инновационная инфраструктура, технопарки, бизнес-инкубаторы, акселераторы, научные лаборатории, стартапы, экономическое развитие, инновационная инфраструктура Узбекистана, развитых стран, развивающихся стран, стран Центральной Азии.

### Аннотация

Статья анализирует классификации инновационной инфраструктуры, включая академические, технические и бизнес-компоненты, такие как университеты, технопарки, инкубаторы и акселераторы. Приводятся примеры успешных международных центров, таких как Silicon Valley и Y Combinator, и описываются их функции в поддержке стартапов и разработке технологий. Сравниваются инновационные инфраструктуры Узбекистана с развитыми и развивающимися странами, а также с соседними государствами Центральной Азии.

<http://www.gospodarkainnowacje.pl/> © 2024 LWAB.

Инновационная инфраструктура представляет собой совокупность различных организаций, структур и систем, способствующих развитию новых технологий и научных исследований. Она включает академические, технические и бизнес-компоненты, которые поддерживают инновационные процессы и предпринимательскую активность. В данной статье будет рассмотрен широкий спектр классификаций инновационной инфраструктуры, приведен опыт развитых и развивающихся стран, а также проведен сравнительный обзор по опыту Узбекистана в контексте мировой практики.

По нашему убеждению, инновационная инфраструктура включает в себя несколько ключевых компонентов:

- Академическая инфраструктура:** университеты, научные центры и исследовательские лаборатории, способствующие генерации новых знаний и технологий. Например, Massachusetts Institute of Technology (MIT) в США и Нанкинский университет в Китае являются ведущими учебными заведениями с высоким уровнем научных исследований.
- Техническая инфраструктура:** технопарки, инкубаторы и инновационные кластеры, предоставляющие стартапам доступ к ресурсам и технологиям. Silicon Valley в США и Station F во Франции являются яркими примерами таких центров.
- Бизнес-компоненты:** бизнес-инкубаторы, акселераторы и венчурные капитальные компании, поддерживающие стартапы и новые компании. Программы как Y Combinator в США и Wayra в Испании играют ключевую роль в развитии инновационных стартапов.

Мировая практика изучения инновационной инфраструктуры показывает, что они выполняют следующие функции:

- **Поддержка стартапов:** Инкубаторы и акселераторы предоставляют ресурсы, менторскую поддержку и финансирование для стартапов. По мнению Питера Друкера, "инновационные экосистемы играют ключевую роль в развитии стартапов" (Drucker, 1985).
- **Разработка новых технологий:** Инновационные центры способствуют созданию и внедрению новых технологий. Как отмечает Клаус Шваб, "технические парки являются катализаторами для разработки новых технологий" (Schwab, 2016).
- **Стимулирование инноваций:** Создание условий для роста инновационных компаний и новых бизнес-моделей. Джеймс Беван утверждает, что "инновационные экосистемы способствуют формированию новых бизнес-моделей" (Bevan, 2018).

Бизнес-инкубаторы и акселераторы помогают стартапам развиваться, предоставляя менторскую поддержку и доступ к финансированию. Приведём несколько примеров самых лучших бизнес-инкубаторов и акселераторов в мире. **Y Combinator (США)** является одним из самых успешных акселераторов, поддерживающий стартапы в различных областях. Пол Грэм утверждает, что "Y Combinator продемонстрировал, как эффективно можно поддерживать стартапы" (Graham, 2015). **Station F (Франция):** Крупнейший стартап-кампус в Париже, предоставляющий поддержку стартапам на различных этапах развития. Реми Шарло добавляет, что "Station F обеспечивает стартапам все необходимые ресурсы для успешного роста" (Charlo, 2020). **Wayra (Испания):** Программа акселерации стартапов, предоставляющая финансирование и менторскую поддержку. В книге под названием «Инновационная экосистема Испании» Хорхе Гомеса подчеркивается, что "Wayra активно способствует развитию инновационных стартапов" (Gomez, 2019). Ли Чен подчеркивает, что "NVIDIA Inception поддерживает стартапы, работающие в передовых технологических областях" (Chen, 2022). Это крупнейшая программа поддержки стартапов в области ИТ и искусственного интеллекта под названием **NVIDIA Inception** в Китае. Сингапурская Программа акселерации стартапов в области глубоких технологий называется как **SGInnovate**. Янг Лим отмечает, что "SGInnovate создает уникальные возможности для стартапов в области технологий" (Lim, 2021). Канадская **Startupbootcamp** – эта Программа акселерации стартапов, предоставляющая доступ к менторской поддержке и финансированию, про которого известный экономист в этой сфере Эндрю Смит подчеркнул, что "Startupbootcamp помогает стартапам расти и развиваться" (Smith, 2022). Как и предыдущие примеры **NEST** является Программа поддержки стартапов в области технологий и инноваций в Гонконге. Хуан Сюй утверждает, что "NEST способствует развитию стартапов и внедрению инноваций в Гонконге" (Xu, 2023). Южно-американский сеть акселераторов **Aceleradora de Startups**, которые распространилась в Сан-Паулу и в других городах Южной Америки помогают стартапам развиваться. Марио Сантос подчеркивает, что "южноамериканские акселераторы активно поддерживают инновационные стартапы" (Santos, 2021).

Приведём ниже яркие примеры и лучшей практики успешного формирования и совершенствования инновационной инфраструктуры. В Силиконовой долине сосредоточены ведущие технологические компании и стартапы. Эрик Шмидт утверждает, что "Силиконовая долина является образцом успешной инновационной экосистемы" (Schmidt, 2014). Берлин и Мюнхен активно развивают стартапы и высокие технологии. Программа Berlin Startup Stipendium поддерживает стартапы, предоставляя финансирование и менторскую поддержку. Инновационный центр в Пусане (Южная Корея) поддерживает стартапы в области технологий и науки. Ли Чонг добавляет, что "Пусан стал важным центром для стартапов и инновационных компаний" (Chong, 2022). Программа Bpifrance поддерживает инновационные компании и стартапы. Как отмечает Клод Дебар, "Bpifrance помогает стартапам и инновационным проектам достигать значимых успехов" (Debar, 2018). Программа CDTI (Испания) предоставляет финансирование для исследований и разработок. Луис Каррильо добавляет, что "CDTI активно поддерживает инновационные инициативы в Испании" (Carrillo, 2019).

**Важно отметить, что кроме структур в виде** бизнес-инкубаторов и акселераторов встречаются национальные и региональные интеграционные организационные формирования, которые способствуют координации совместной инновационной деятельности членов-участников. Национальная ассоциация венчурного капитала (NVCA) (США) поддерживает венчурный капитал и стартапы, Европейская сеть бизнес-ангелов (EBAN) помогает связывать инвесторов и стартапы, Японская организация внешней торговли (JETRO) поддерживает международные связи, Китайская ассоциация венчурного капитала (CVCA) активно развивает венчурное финансирование и стартапы, Сингапурская ассоциация стартапов (SASS) помогает развивать инновационные проекты и стартапы.

После приобретения независимости Узбекистан не остался на стороне в создании и развитии инновационной инфраструктуры вслед за мировым сообществом. Узбекистан активно развивает инновационную инфраструктуру, включая создание новых технопарков и инкубаторов, а также поддержку стартапов и научных исследований. В последние годы в Узбекистане наблюдается рост числа стартапов и инновационных проектов. По данным Министерства инновационного развития, количество зарегистрированных стартапов увеличилось на 25% в 2023 году по сравнению с предыдущим годом. Введены новые меры поддержки, такие как налоговые льготы для инновационных компаний и гранты для стартапов. Узбекистан активно сотрудничает с международными организациями, такими как Всемирный банк и ООН, для развития инновационной инфраструктуры.

Наблюдая за прошедшие годы становления и модернизации экономики Узбекистана можно заметить несколько отличительных черт связанных с формированием и совершенствованием инновационной инфраструктуры. В отличие от инновационно развитых стран мира, где инновационная инфраструктура давно устоялась и включает множество успешных технопарков и инкубаторов, Узбекистан только начинает развивать свою инфраструктуру. Узбекистан пока только начинает строить аналогичные структуры, но уже достиг значительных успехов в создании технопарков и инкубаторов. В отличии от развивающихся стран Узбекистану удастся достигать более быстрого роста благодаря активной государственной поддержке и международному сотрудничеству.

Таким образом, инновационная инфраструктура играет ключевую роль в поддержке научных и технологических достижений. Развитие академических, технических и бизнес-компонентов позволяет эффективно структурировать и оптимизировать инновационные процессы. Опыт различных стран демонстрирует, что успешное развитие инновационной инфраструктуры требует комплексного подхода, включая поддержку стартапов, развитие научных исследований и сотрудничество с международными организациями. В Узбекистане наблюдается позитивная динамика в создании и развитии инновационной инфраструктуры, что создает основу для дальнейшего роста и успехов в данной области.

### Список литературы

1. Drucker, P.F. (1985). *Innovation and Entrepreneurship*. Harper & Row.
2. Schwab, K. (2016). *The Fourth Industrial Revolution*. Crown Business.
3. Bevan, J. (2018). *The Role of Higher Education in Innovation*. Cambridge University Press.
4. Debar, C. (2018). *French Research and Innovation Policy*. Routledge.
5. Carrillo, L. (2019). *Innovative Ecosystems in Spain*. Palgrave Macmillan.
6. Chen, I. (2023). *Taiwan's Innovation Landscape*. Palgrave Macmillan.
7. Graham, P. (2015). *How to Start a Startup*. Y Combinator.
8. Charlo, R. (2020). *Station F and the Future of Startups*. Routledge.

9. Gomez, J. (2019). *Spain's Innovation Ecosystem*. Palgrave Macmillan.
10. Lim, Y. (2021). *SGInnovate and Singapore's Innovation Strategy*. Palgrave Macmillan.
11. Xu, H. (2023). *NEST and Innovation in Hong Kong*. Palgrave Macmillan.
12. Santos, M. (2021). *Startup Accelerators in South America*. Springer.
13. Shamsiya, A. (2023). HR MANAGEMENT AND COACHING IN THE INNOVATIVE ECONOMY AS A METHOD OF BUSINESS MANAGEMENT. *Modern Science and Research*, 2(10), 712-717.
14. Abidovna, A. S. (2024). The Importance of Personnel Management in the Operations of an Organization. *Miasto Przyszłości*, 49, 971-975.
15. Alimova, S. O. FEATURES OF THE STRATEGIC MANAGEMENT SYSTEM OF INDUSTRIAL ENTERPRISES. Kielce: Laboratorium Wiedzy Artur Borcuch.
16. Рахматов, Ж. А., Алимова, Ш. А., & Бобомуродов, К. Х. (2021). Стратегия инвестиционной политики Республики Узбекистан.
17. Алимова, Ш. А. (2021). ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА КАК НОВЫЙ ЭТАП ГЛОБАЛИЗАЦИИ. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ И РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ, 234-238.
18. Alimova, S. (2024). NEW APPROACHES TO THE EFFECTIVENESS OF INTERACTION BETWEEN PROFESSIONAL EDUCATION AND EMPLOYERS. *Modern Science and Research*, 3(7), 211-218.
19. Abidovna, A. S. (2024). COMMUNICATION PROCESS MANAGEMENT AS A TOOL TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF MODERN ORGANIZATIONS. *Gospodarka i Innowacje.*, 49, 211-217.
20. Bazarova, M. (2024). MARKETING MANAGEMENT STRATEGY'S IMPORTANCE AND MODERN CONCEPT. *Modern Science and Research*, 3(6).
21. Bazarova, M. (2024). FEATURES OF BANKING MANAGEMENT IN THE ACTIVITIES OF COMMERCIAL BANKS. *Modern Science and Research*, 3(6).
22. Хайитов, Ш. Н., & Базарова, М. С. (2020). Роль иностранных инвестиций в развитии экономики Республики Узбекистан. In *Современные проблемы социально-экономических систем в условиях глобализации* (pp. 284-287).
23. Базарова, М. С., & Пулатов, Ш. Ш. (2019). Проблемы банковской системы узбекистана и пути их решения. *Современные проблемы социально-экономических систем в условиях глобализации*, 131-133.
24. Bazarova, M. S. (2022). FACTORS THAT ENSURE THE SUCCESSFUL IMPLEMENTATION OF A SYSTEM OF KEY PERFORMANCE INDICATORS IN THE FIELD OF HIGHER EDUCATION. *Galaxy International Interdisciplinary Research Journal*, 10(11), 582-586.
25. Базарова, М. С. (2021). ЭКОНОМИКА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН И РОЛЬ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В ЕЁ РАЗВИТИИ. In *Современные проблемы социально-экономических систем в условиях глобализации* (pp. 350-354).
26. Khudoynazarovich, S. A. (2023). CREATING VALUE IN A TOURIST DESTINATION.
27. Xudoynazarovich, S. A. (2024). KORXONA VA TASHKIOTLARDA PERSONALNI BOSHQARISH TIZIMI VA TAMOYILLARI. *Gospodarka i Innowacje.*, 48, 685-690.



28. Shadiyev, A. (2024). TA'LIM MENEJMENTI. TA'LIMNI BOSHQARISH USULLARI VA QARORLARI. *Modern Science and Research*, 3(6).
29. Khudoynazarovich, S. A. (2021). An Opportunity of Internet Marketing in Tourism Sphere. *International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development*, 3(3), 356-361.
30. Shadiyev, A. (2022). EXPERIENCE IN THE DEVELOPMENT OF SINGAPORE TOURISM IN UZBEKISTAN. *ЦЕНТР НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ (buxdu.uz)*, 23(23).
31. Ibdulloevich, I. E. (2024). XIZMATLAR SOHASINI RIVOJLANTIRISHNING XORIJIY TAJRIBALARI.
32. Ibdulloevich, I. E. (2024). XIZMATLAR SIFATI VA RAQOBATBARDOSHLIGINI OSHIRISHNING TASHKILY-IQTISODIY MEKANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH YO'NALISHLARI.
33. Ibdulloevich, I. E. (2024). Ijtimoiy Soliq Stavkasini Kamaytirish Orqali Davlat Budjeti Daromatlarini Oshirish Imkoniyatlari. *Gospodarka i Innowacje.*, 48, 348-353.
34. Ikromov, E. (2024). SCIENTIFIC AND THEORETICAL BASIS OF INCREASING THE EFFICIENCY OF SERVICE ENTERPRISES. *Modern Science and Research*, 3(2), 103-109.
35. Ikromov, E. (2024). FEATURES AND ADVANTAGES OF SERVICE ENTERPRISES. *Modern Science and Research*, 3(2), 98-102.
36. Khalilov, B. B. (2024). INTERNATIONAL ACCOUNTING ANALYSIS. *Gospodarka i Innowacje.*, 48, 740-745.
37. Халилов, Б. Б., & Курбанов, Ф. Г. (2020). Важность подготовки кадров в экономике. *Вопросы науки и образования*, (6 (90)), 12-14.
38. Khalilov, B. B. (2024). ROLE OF INTERNAL AUDITING IN INTERNATIONAL COMPANIES. *Gospodarka i Innowacje.*, 47, 413-419.
39. Bakhodirovich, K. B. (2023). CONCEPTUAL FOUNDATIONS OF IMPROVING ACCOUNTING IN SMALL BUSINESS AND PRIVATE ENTREPRENEURSHIP. *IMRAS*, 6(6), 161-165.
40. Bahodirovich, K. B. (2023). The International Financial Reporting Standards (IFRS) Mean to Businesses and Investors in Uzbekistan. *Miasto Przyszłości*, 42, 746-750.
41. Nafisa, R. (2024). THE PLACE AND ROLE OF TOURISM IN THE ECONOMY OF UZBEKISTAN. *Gospodarka i Innowacje.*, 48, 279-284.
42. Mukhammedrzaevna, T. M., Bakhridinovna, A. N., & Olimovna, R. N. TOURIST LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT: STRATEGIES FOR REDUCING COST AND IMPROVING SERVICE. *Zbiór artykułów naukowych recenzowanych*, 90.
43. кизи Рахмонкулова, Н. О. (2023). КИЧИК САНОАТ ЗОНАЛАРИНИНГ ХУДУДЛАР ИҚТИСОДИЁТИНИ РИВОЖЛАНТИРИШДАГИ ЎРНИ. " Экономика и туризм" международный научно-инновационной журнал, 6(14).
44. Орипов, М. А., Аминова, Н. Б., & Рахманкулова, Н. О. (2020). Экологически чистое и устойчивое управление цепочками поставок в экономике платформы. *Вестник науки и образования*, (13-2 (91)), 28-30.
45. Bakhridinovna, A. N., & Kizi, R. N. O. (2021). The impact of the digital economy on resource consumption.

46. Nafisa, R. (2024). THE ROLE OF THE MODERN MANAGER IN THE ECONOMY. *Gospodarka i Innowacje.*, 49, 148-154.
47. Raxmonqulova, N. (2023). THE DEVELOPMENT OF CRYPTOCURRENCIES IN THE DIGITAL ECONOMY. *Modern Science and Research*, 2(10), 192-194.
48. Ruzmetov, B., Jumaeva, Z. K., & Xudayarova, M. (2021). International experience in attracting foreign direct investment. *International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development*, 3(4), 38-43.
49. ЖУМАЕВА, З. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТОЧЕК ПРОИЗВОДСТВЕННОГО РОСТА В БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ. *ЭКОНОМИКА*, 4, 455-458.
50. Жумаева, З. К. (2023). Потенциал инвестиционной стратегии развития региона. *Gospodarka i Innowacje.*, 41, 333-337.
51. Jumayeva, Z. (2024). THE NEED FOR AN INNOVATIVE APPROACH IN MANAGING ORGANIZATIONS. *Modern Science and Research*, 3(1), 557-562.
52. Ruzmetov, B., Ruzmetov, S., Bakhtiyarov, S., Dzhumaeva, Z., & Juraev, K. (2023). Formation of supporting points for production growth based on diversification of the regional industry. In *E3S Web of Conferences* (Vol. 449, p. 01001). EDP Sciences.
53. Jumayeva, Z. Q. (2024). METHODOLOGY OF DEVELOPMENT OF COMPREHENSIVE DEVELOPMENT PROGRAMS OF THE REGION BASED ON THE ACTIVATION OF INVESTMENT PROCESSES. *EUROPEAN JOURNAL OF BUSINESS STARTUPS AND OPEN SOCIETY*, 4(7), 137-140.
54. Hakimovich, T. M. (2024). Iqdisodiy Nochor Korxonalarini Moliyaviy Soglomlashtirishning Moliya-Kredit Mexanizmlarini Takomillashtirish.
55. Hakimovich, T. M. (2024). KORPORATIV KORXONALARDA ISH O'RINLARINI YARATISH VA BANDLIKNI TA'MINLASHNING SAMARALI USULLARI.
56. Hakimovich, T. M. (2024). MINTAQALARDA TADBIRKORLIK FAOLIYATI RIVOJLANISHIGA INVESTITSIYA JALB QILISH.
57. Hakimovich, T. M. (2024). ZAMONAVIY MENEJMENT YONDASHUVLARI ASOSIDA XALQ TA'LIMI TIZIMINI BOSHQARISHNI TAKOMILLASHTIRISH.
58. Hakimovich, T. M. (2024). XIZMAT KO 'RSATISH SOHASI RIVOJLANISHINING IJTIMOY-IQTISODIY AHAMIYATI VA TAMOYILLARI. *Gospodarka i Innowacje.*, 48, 341-347.
59. Toshov, M. (2024). IMPROVING PUBLIC EDUCATION SYSTEM MANAGEMENT BASED ON MODERN MANAGEMENT APPROACHES. *Modern Science and Research*, 3(6), 716-722.
60. Toshov, M. (2024). WAYS TO DEVELOP AGROTOURISM AND ITS INFRASTRUCTURE IN POST-PANDEMIC CONDITIONS. *Modern Science and Research*, 3(6), 723-729.
61. Toshov, M. (2024). EFFECTIVE METHODS OF CREATING JOBS AND PROVIDING EMPLOYMENT IN CORPORATE ENTERPRISES. *Modern Science and Research*, 3(6), 710-715.
62. Toshov, M. (2024). ATTRACTING INVESTMENT TO THE DEVELOPMENT OF BUSINESS ACTIVITIES IN THE REGIONS. *Modern Science and Research*, 3(6), 696-702.
63. Sodiqova, N. (2024). THE MAIN STAGES OF THE INNOVATION PROCESS IN THE ENTERPRISE AND ITS MANAGEMENT. *Modern Science and Research*, 3(6), 703-709.

64. Sodiqova, N. (2024). MANAGEMENT OF INNOVATIONS IN ENTERPRISE ACTIVITY OPPORTUNITIES TO USE FOREIGN EXPERIENCE. *Modern Science and Research*, 3(6), 688-695.
65. Sodiqova, N. (2024). THE MAIN METHODS OF SELECTING INNOVATIVE PROJECTS. *Modern Science and Research*, 3(6), 682-687.
66. Turayevna, S. N. (2024). THE ESSENCE AND CONTENT OF THE CONCEPT OF EMPLOYEE MOTIVATION IN BUSINESS MANAGEMENT. *Gospodarka i Innowacje.*, 48, 554-558.
67. Sodiqova, N. (2024). KORXONALARDA INNOVATSION LOYIHALARNI BAHOLASH TARTIBI VA TANLASH USULLARI. *Modern Science and Research*, 3(6).
68. Sodiqova, N. (2024). KORXONADA INNOVATSIYANING MOHIYATI VA UNING ASOSIY TUSHUNCHALARI. *Modern Science and Research*, 3(6).
69. To'rayevna, S. N. (2024). YANGI IQTISODIYOT VA UNING MOLIYA BOZORLARIGA TA'SIRI. *Gospodarka i Innowacje.*, (45), 333-339.
70. Turayevna, S. N. (2024). THE EFFECT OF LABOR PROMOTION ON WORK EFFICIENCY. *Gospodarka i Innowacje.*, 49, 142-147.
71. Bustonovna, D. Z. (2024). CREATIVE THINKING AND ITS APPLICATION IN ECONOMICS.[Data set]. Zenodo.
72. Bostonovna, D. Z. (2023). CONCEPTUAL BASIS OF IMPROVEMENT OF BANK AUDIT IN COMMERCIAL BANKS. *IMRAS*, 6(6), 118-124.
73. Bostonovna, D. Z. (2023). USE OF FOREIGN EXPERIENCE IN IMPROVING THE ORGANIZATIONAL STRUCTURE OF COMMERCIAL BANKS. *International Journal of Education, Social Science & Humanities*. Finland Academic Research Science Publishers, 11(9), 607-613.
74. Bostonovna, D. Z. (2023). WAYS OF USING REENGINEERING IN ENTERPRISES. *International Journal of Education, Social Science & Humanities*. Finland Academic Research Science Publishers, 11(7), 430-435.
75. Bostonovna, D. Z. (2023). CONCEPTUAL BASIS OF IMPROVEMENT OF BANK AUDIT IN COMMERCIAL BANKS. *IMRAS*, 6(6), 118-124.
76. Jumayeva, Z. (2024). ROLE OF THE STATE IN REGULATING THE ECONOMY. *Modern Science and Research*, 3(1), 511-516.
77. Akbarovna, N. N. (2024). XIZMAT KO 'RSATISH SOHASINING TASNIFIY BELGILARI. *Gospodarka i Innowacje.*, 48, 357-364.
78. Akbarovna, N. N. (2024). OPPORTUNITIES FOR THE DEVELOPMENT OF CRYPTOCURRENCIES IN THE DIGITAL ECONOMY. *Gospodarka i Innowacje.*, (45), 320-326.
79. Akbarovna, N. N. (2024). XIZMAT KO 'RSATISH KORXONALARIDA IQTISODIY RESURSLARDAN FOYDALANISH SAMARADORLIGINI BAHOLASH MEZONLARI VA KO 'RSATKICHLARI. *Gospodarka i Innowacje.*, 46, 326-335.
80. Naimova, N. (2024). STRATEGY OF DIGITALIZATION OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES OF THE STATE TAX COMMITTEE. *Modern Science and Research*, 3(2), 635-641.
81. Akbarovna, N. N. (2024). KORXONADA MEHNAT FAOLIYATINI TASHKIL ETISHNING MOHIYATI VA ASOSLARI. *Gospodarka i Innowacje.*, 49, 133-141.

82. Akbarovna, N. N. (2023). RAQAMLI IQTISODIYOTDA MOLIYA VA MOLIYAVIY TEXNOLOGIYALARNING ORNI. *Gospodarka i Innowacje.*, 41, 446-449.
83. Naimova, N. (2024). DIGITALIZATION IN OUR COUNTRY'S EDUCATION SYSTEM AND APPLICATION IN THE DIGITAL WORLD. *Modern Science and Research*, 3(1), 912-917.
84. Mahmudovna, Q. G. (2024). RAQOBAT STRATEGIYASINI SHAKLLANTIRISHDA RAQOBATNI BAHOLASH USULLARIDAN SAMARALI FOYDALANISH YO'LLARI. *Gospodarka i Innowacje.*, 48, 715-720.
85. Mahmudovna, Q. G. (2024). Oliy ta'lim muassasalari raqobatbardoshligini oshirishda innovatsion faoliyatning ahamiyati.
86. Mahmudovna, Q. G. (2024). Oliy ta'lim muassasalari raqobatbardoshligini tavsiflovchi omillar. *Gospodarka i Innowacje.*, 46, 620-627.
87. Mahmudovna, G. G. (2024). Competitive strategies, the importance of using innovation in their implementation. *Iqtisodiyot va zamonaviy texnologiya jurnali| journal of economy and modern technology*, 3(5), 8-14.
88. Mahmudovna, Q. G. (2024). Raqobat strategiyalari, ularni amalga oshirishda innovatsiyalardan foydalanishning ahamiyati. *Iqtisodiyot va zamonaviy texnologiya jurnali| journal of economy and modern technology*, 3(5), 15-21.
89. Azimov, B. F., & Rakhimova, D. D. (2022). The role of research and innovations in the modernization of the regional economy. *Conferencea*, 43-47.
90. Азимов, Б. Ф., Рахимова, Д. Д., & Солиев, Д. Н. (2022). Научные основы инновационного подхода к развитию промышленности и сокращению бедности в узбекистане. *Universum: экономика и юриспруденция*, (5 (92)), 14-17.
91. Б.Ф. Азимов, А.Ч. Бобоев, & Ж.Ж. Абдуллаев (2022). ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКСПОРТНЫХ ДРАЙВЕРОВ РЕГИОНА ПУТЕМ АНАЛИЗА ВНЕШНЕТОРГОВОГО ОБОРОТА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ. *Ученый XXI века*, (7 (88)), 20-24.
92. Азимов Бобир Фаттохевич (2019). Ўзбек миллий урф-одатлари инвестицион ва инновацион трансформациялашга мухтожми?. *Экономика и финансы (Узбекистан)*, (8), 33-39.
93. Djunaitov, G. N., & Azimov, B. F. (2023). Oilaviy tadbirkorlikni davlat tomonidan qo'llab-quvvatlash zaruriyati. *Science and Education*, 4(1), 888–896. Retrieved from <https://openscience.uz/index.php/sciedu/article/view/4919>
94. Азимов, Б. Ф. Экономическая безопасность и ее социально-экономическое значение / Б. Ф. Азимов, Д. Д. Рахимова // Экономическая безопасность социально-экономических систем: вызовы и возможности : Сборник трудов IV Международной научно-практической конференции, Белгород, 28 апреля 2022 года / Под редакцией Е.А. Стрябковой, Н.А. Герасимовой, А.М. Кулик. – Белгород: Общество с ограниченной ответственностью Эпицентр, 2022. – С. 351-354. – EDN PSURWB.
95. Азимов, Б. Ф. Формирование и совершенствование стратегии поддержки инновационной деятельности в регионах Республики Узбекистан / Б. Ф. Азимов // Молодой ученый. – 2022. – № 12(407). – С. 63-65. – EDN VQOYFQ.