

Yashil

IQTISODIYOT

va

TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

2
0
2
4



No 9

- 08.00.01 Iqtisodiyot nazariyasi
- 08.00.02 Makroiqtisodiyot
- 08.00.03 Sanoat iqtisodiyoti
- 08.00.04 Qishloq xo'jaligi iqtisodiyoti
- 08.00.05 Xizmat ko'rsatish tarmoqlari iqtisodiyoti
- 08.00.06 Ekonometrika va statistika
- 08.00.07 Moliya, pul muomalasi va kredit
- 08.00.08 Buxgalteriya hisobi, iqtisodiy tahlil va audit
- 08.00.09 Jahon iqtisodiyoti
- 08.00.10 Demografiya. Mehnat iqtisodiyoti
- 08.00.11 Marketing
- 08.00.12 Mintaqaviy iqtisodiyot
- 08.00.13 Menejment
- 08.00.14 Iqtisodiyotda axborot tizimlari va texnologiyalari
- 08.00.15 Tadbirkorlik va kichik biznes iqtisodiyoti
- 08.00.16 Raqamli iqtisodiyot va xalqaro raqamli integratsiya
- 08.00.17 Turizm va mehmonxona faoliyati

74-91 xalqaro daraja
ISSN: 2992-8982



Bosh muharrir:
Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich

*Elektron nashr. 274 sahifa.
E'lon qilishga 2024-yil 7-sentyabrda ruxsat etildi.*

Bosh muharrir o'rinbosari:
Karimov Norboy G'aniyevich

Muharrir:
Qurbonov Sherzod Ismatillayevich

Tahrir hay'ati:

Salimov Oqil Umrzoqovich, O'zbekiston Fanlar akademiyasi akademigi
Abduraxmanov Kalandar Xodjayevich, O'zbekiston Fanlar akademiyasi akademigi
Rae Kvon Chung, Janubiy Koreya, TDIU faxriy professori, "Nobel" mukofoti laureati
Osman Mesten, Turkiya parlamenti a'zosi, Turkiya – O'zbekiston do'stlik jamiyati rahbari
Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich, t.f.d., prof., O'zR Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vaziri
Buzrukxonov Sarvarxon Munavvarxonovich, i.f.d., O'zR Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vaziri o'rinbosari
Axmedov Durbek Kudratillayevich, i.f.d., prof., O'zR Oliy Majlisi qonunchilik palatasi deputati
Axmedov Sayfullo Normatovich, i.f.n., professor, MIM akademiyasi rektori
Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna, i.f.d., prof., TDIU Ilmiy ishlar va innovatsiyalar bo'yicha prorektori
Kalonov Muxiddin Baxritdinovich, i.f.d., prof., Navoiy davlat pedagogika instituti rektori
Siddiqova Sadoqat G'afforovna, p.f.f.d., (PhD), Buxoro muhandislik-texnologiya instituti rektori
Xudoyqulov Sadirdin Karimovich, i.f.d., prof., TDIU Hududiy ta'lim muassasalari va markazlar bo'yicha prorektor v.b.
Yuldashev Mutallib Ibragimovich, i.f.d., TDIUprofessori
Samadov Asqarjon Nishonovich, i.f.n., TDIU professori
Slizovskiy Dimitriy Yegorovich, t.f.d., Rossiya xalqlar do'stligi universiteti professori
Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich, i.f.d., prof., Xalqaro "Nordik" universiteti rektori
Axmedov Ikrom Akramovich, i.f.d., TSUE professori
Foziljonov Ibrohimjon Sotvoldixo'ja o'g'li, i.f.f.d., TDIU dotsenti
Utayev Uktam Choriyevich, O'zR Bosh prokuraturasi boshqarma boshlig'i o'rinbosari
Ochilov Farxod, O'zR Bosh prokuraturasi IJQKD boshlig'i
Eshtayev Alisher Abdug'aniyevich, i.f.d., TDIU professori
Musayeva Shoirazimovna, SamDu IS instituti professori
Cham Tat Huei, (PhD) USCI universiteti professori, Malayziya
Axmedov Javohir Jamolovich, i.f.f.d.,(PhD) "El-yurt umidi" jamg'armasi ijrochi direktori o'rinbosari
Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li, t.f.f.d.,(PhD) TAQU katta o'qituvchisi
Djudi Smetana, p.f.n., Pittsburg davlat universiteti dosenti, Pittsburgh, Kansas, AQSH
Krissi Lyuis, p.f.n., Pittsburg davlat universiteti dosenti, Pittsburgh, Kansas, AQSH
Ali Konak (Али Кўнак), i.f.d., prof., Karabuk universiteti dosenti, Turkiya
Glazova Marina Viktorovna, i.f.n., "LUKOIL-Energoservis" Kompaniyasi iqtisodchisi, Moskva.
Nosirova Nargiza Jamoliddin qizi, i.f.f.d., (PhD) TDIU dotsenti
Sevil Piriyeva Karaman, PhD, Turkiya Anqara universiteti doktoranti
Mirzaliyev Sanjar Maxamatjon o'g'li, TDIU mustaqil tadqiqotchisi

Yashil

IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

Editorial board:

Salimov Oqil Umrzokovich, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan

Abdurakhmanov Kalandar Khodjaevich, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan

Rae Kwon Chung, honorary professor of TSUE, Nobel laureate, South Korea,

Osman Mesten, member of the Turkish Parliament, head of the Turkey-Uzbekistan Friendship Society

Sharipov Kongratbay Avezimbetovich, DSc, Prof., Minister of Higher Education, Science and Innovation of the Republic of Uzbekistan

Buzrukkhanov Sarvarkhan Munavvarkhanovich, DSc, Deputy Minister of Higher Education, Science and Innovation of the Republic of Uzbekistan

Akhmedov Durbek Kudratillayevich, DSc, Prof., Deputy of the Legislative Chamber of the Oliy Majlis of the Republic of Uzbekistan

Akhmedov Sayfullo Normatovich CSc, Prof., Rector of Academy of Labor and Social Relations

Abdurakhmanova Gulnora Kalandarovna, DSc, Prof., TSUE Vice-Rector for Scientific Affairs and Innovation

Kalonov Mukhiddin Bakhritdinovich, DSc, Prof., Rector of the Navoi State Pedagogical Institute

Siddikova Sadokat Ghaforovna, PhD, Rector of the Bukhara Institute of Engineering and Technology

Khudoykulov Sadirdin Karimovich, DSc, Prof., acting Vice-rector for regional educational institutions and centers of TSUE

Yuldashev Mutallib Ibragimovich, DSc, Prof., of TSUE

Samadov Askarjon Nishonovich, CSc, Prof., of TSUE

Slizovsky Dimitriy Yegorovich, DSc, Prof., of the People's Friendship University of Russia

Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich, DSc, Prof., Rector of International "Nordic" University

Akhmedov Ikrom Akramovich, DSc, Prof., of TSUE

Foziljonov Ibrohimjon Sotvoldixo'ja ugli, DSc, Prof., of TSUE

Utayev Uktam Choriyeich, Deputy Head of the DGPO of the Republic of Uzbekistan

Ochilov Farkhod, Head of the DCECGPO of the Republic of Uzbekistan

Eshtayev Alisher Abduganievich, DSc, Prof., of TSUE

Shoira Azimovna Musaeva, professor of SamDu IS Institute

Cham Tat Huei, PhD, professor at USCI University, Malaysia

Akhmedov Javokhir Jamolovich, PhD, deputy of executive director of the "El-yurt umidi" fund

Tokhirov Jaloliddin Ochil ugli, PhD, Senior Lecturer at Tashkent University of Architecture and Construction

Judy Smetana CSc, Associate Professor, Pittsburgh State University, Pittsburgh, Kansas, USA

Chrissy Lewis CSc, Associate Professor, Pittsburgh State University, Pittsburgh, Kansas, USA

Ali Konak DSc, Prof., Associate Professor of Karabuk University, Turkey

Glazova Marina Viktorovna, CSc, economist at LUKOIL-Energoservis Company, Moscow.

Nosirova Nargiza Jamoliddin kizi, associate professor of TSUE

Sevil Piriyeva Karaman, PhD, doctoral student at Ankara University, Turkey

Mirzaliyev Sanjar Makhamatjon ugli, independent researcher of TSUE

Ekspertlar kengashi:

Berkinov Bazarbay, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Po'latov Baxtiyor Alimovich, t.f.d., profesor

Aliyev Bekdavlat Aliyevich, f.f.d., TDIU professori

Isakov Janabay Yakubbayevich, i.f.d., TDIU professori

Xalikov Suyun Ravshanovich, i. f. n., TDAU dotsenti

Rustamov Ilhomiddin, f.f.n., Farg'ona davlat universiteti dotsenti

Hakimov Ziyodulla Ahmadovich, i.f.d, TDIU dotsenti

Kamilova Iroda Xusniddinovna, i.f.f.d., TDIU dotsenti

G'afurov Doniyor Orifovich, p.f.f.d., (PhD)

Fayziyev Oybek Raximovich, i.f.f.d. (PhD), Alfraganus universiteti dotsenti

Tuxtabayev Jamshid Sharafetdinovich, i.f.f.d, TDIU dotsenti

Xamidova Faridaxon Abdulkarim qizi, i.f.d., TMI dotsenti

Yaxshiboyeva Laylo Abdisattorovna, TDIU katta o'qituvchisi

Babayeva Zuhra Yuldashevna, TDIU mustaqil tadqiqotchisi

Muassis: "Ma'rifat-print-media" MChJ

Hamkorlarimiz: Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti, O'zR Tabiat resurslari vazirligi, O'zR Bosh prokuraturasi huzuridagi IJQK departamenti.

Jurnalning ilmiyligi:

“Yashil” iqtisodiyot va taraqqiyot” jurnali

O'zbekiston Respublikasi
Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar
vazirligi huzuridagi Oliy
attestatsiya komissiyasi
rayosatining
2023-yil 1-apreldagi 336/3-
sonli qarori bilan ro'yxatdan
o'tkazilgan.



MUNDARIJA

Tijorat banklari kredit portfelini boshqarishning bozor mexanizmlari va ularni joriy etishdagi muammolar	21
Yusupov Shoxzod Maxmatmurodovich	
Hududlarning ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanish davrlari ekonometrik modelini yaratish masalalari	24
Abdullayev Farxod Ozodovich	
Marketing yondashuvi asosida Sirdaryo viloyatining investitsion salohiyatini baholash usullari	35
Xolmurotova Diyoraxon Ibragimovna	
Bevosita soliqlar ma'muriyatchiligi	41
Idirisov Alisher Otajonovich	
Soliq nazorati va transfert narxni belgilashda soliq nazoratini tashkil etishning xorij tajribalari	46
Abdiev Jaxongir Ibragimovich	
Soliq siyosati va strategiyasining ilmiy-nazariy tahlili	53
Djumaniyazov Marks Quranbaevich	
Pestel tahlili – muvaffaqiyatli investitsiya qarorlarini qabul qilish asosi	60
Shaislamova Nargiza Kabilovna	
Tijorat banklari tomonidan biznes loyihalarni moliyaviy qo'llab-quvvatlashning o'ziga xos xususiyatlari	67
Asrorov Azizbek Isomiddin o'g'li	
The significance, problems and solutions of the green economy in the New Uzbekistan economy	74
Sattorova Mehriniso, Ibragimova Gulchehra Tohirovna	
O'zbekistonda kichik va o'rta biznesni soliqqa tortishning joriy qilinishi va rivojlanish tendensiyasi	79
Otamuradov Nuriddin Najmiddinovich	
Korporativ boshqaruvni innovasion rivojlantirishda raqamli texnologiyalardan foydalanishning nazariy asoslari	87
Xalmuradov Elmurod Dilmuradovich	
Международный опыт стимулирования инновационной деятельности	93
Абдиуалиева Гулзада Азатовна	
How does foreign direct investment promote economic growth?	98
O'tkirova Bonu Azamat kizi	
Mintaqalarni barqaror rivojlantirishning konseptual asoslari va ular evolyutsiyasi	102
Umarov Abduvaxob Tursunovich	
Technological Innovations of Electronic Payment Systems	107
Mirkomil Boboyorov Murodullaevich	
Ta'lim xizmatlari sohasida davlat-xususiy sherikligining rivojlanishida xorij tajribasining o'rni va ahamiyati	115
Imomov Xolmurod Norqul o'g'li	
O'zbekiston iqtisodiyotiga to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investisiya va xorijiy kreditlar jalb qilish samaradorligi tahlili	119
Maksudov Abdumalik Xodievich	
Davlat ehtiyojlari uchun tovarlar (ishlar, xizmatlar) xarid qilishni takomillashtirish	124
G'ofurov Temur Baxrom o'g'li	
Mamlakatimizda oziq-ovqat sanoatini rivojlanish holati va uning dolzarbligi	129
Turg'unov Muxriddin Mo'ydinjon o'g'li	



Turizmda innovatsiyalarni qo'llash imkoniyatlari.....	133
Po'latov Ma'murjon Murodjon o'g'li	
Davlat budgetining solikli daromadlari tahlili	139
Abduraimova Nigora Radjabovna	
Soliq yuki soliq tizimining qanchalik samarali ekanligini aniqlovchi muhim mezon	143
To'la'kov Ulug'bek Toshmamatovich	
O'zbekiston sanoat korxonalarida xom ashyo resurslaridan samarali foydalanishning hozirgi holati, muammolari va mintaqaviy xususiyatlari (qashqadaryo viloyati misolida)	151
Ochilov Akram Odilovich, Xazratov Sarvar Ibragimovich	
Состояние туристической инфраструктуры Ташкентской области.....	156
Гаппарова Майрамхон Зафар кизи	
Sanoatlashuvning ekologik ta'siri va "yashil" iqtisodiyotga o'tishning asoslari	161
Nosir Maxmudov, Lola Azimova	
Iqtisodiyotni raqamlashtirishda sinergetik ta'sirning nazariy asoslari	167
Maxmudova Zoxida Maqsudali qizi, Normurodov Xusan	
Davlat budjeti xarajatlaridansamarali foydalanishni takomillashtirish.....	173
Sherxon Tuychiyev	
Savdo korxonalarida ta'minot zanjirining asosiy bosqichlari va muammolari.....	177
Ergashev Jahongir Baxodirovich	
Kichik biznes subyektlarining innovatsion loyihalarni moliyalashtirish yo'llari	180
Ergashev Firuz Baxodirovich, Ishturdiev Hasan Abdigapparovich	
Budget tashkilotlarida qurilish-ta'mirlash xarajatlari hisobining asoslari.....	184
Azizova Zilola Lochin qizi	
Xorijiy mamlakatlarda tadbirkorlik subyektlari tomonidan mahallilashtirish asosida mahsulot ishlab chiqarishning o'ziga xos jihatlari	191
Mirzabaev Xusniddin Muxamadjonovich	
Suv ekologiyasining asosiy yo'nalishi va uning fandagi o'rni.....	200
Musayeva Muqaddas Abdurashid qizi	
Анализ прибыли агропромышленности	204
Гафурова Азизахон Фатиховна	
Systematic analysis of briquette mass pressing equipment approach	209
Kobilov Khasan Khalilovich, Sharipova Nazira Rakhmatilloevna	
An Econometric Assessment of the Effects of Fintech on Economic Growth in Developed Countries	213
Anvarkhonov Abdulatifkhon Jamshidkhon ugli	
Raqamli iqtisodiyot rivojida korporativ boshqaruv faoliyatining roli	216
Muxitdinov Ulug'bek Diyarovich	
Значение промышленной сети в развитии деятельности предприятий малого бизнеса.....	221
Кодиров Жавлонбек Нематуллаевич	
Tadbirkorlik kambag'allikni qisqartirishning asosiy yo'nalishi.....	225
Xolmirzayev Abdulxamid Xapizovich	
Kichik biznes subyektlarida mahsulot ishlab chiqarishda innovatsiyani joriy etish masalalari	230
Mirzayev Kobii Nosirjonovich	
Investisiya faoliyatini moliyalashtirish manbalarini rivojlantirish mexanizmlari.....	236
Ismailov Dilshod Anvarjonovich	
Innovation iqtisodiyotni shakllantirish sharoitida sifat menejmentini joriy etishning nazariy-uslubiy masalalari.....	242
Zarina Ashurova	



Social media marketing strategies for small businesses.....	247
Mannonov Shahzod Istam ugli	
Xalqaro shartnomalar qoidalarini qo'llashning xalqaro va milliy uslubiy tamoyillarining o'zaro ta'siri	250
Rajapov Shuxrat Zaripbaevich	
Neft-gaz, yoqilg'i energetika sanoati sohasidagi yirik soliq to'lovchilarda soliq nazoratini samarali tashkil etish va takomillashtirish masalalari	258
Abdullaev Shuxrat Sultanbaevich	
Суть и значимость инновационных технологий в региональном управлении	266
Муминов Фазлиддин Хусниддин угли	



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ СТИМУЛИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ORCID: 0009-0002-1082-3695

Абдиуалиева Гулзада Азатовна

студентка 4- курса Национального университета Узбекистана

Аннотация: Данная статья посвящена анализу различных моделей национальных инновационных систем (НИС) и их применимости в Узбекистане. Рассматриваются четыре основные модели НИС: евроатлантическая, восточно-азиатская, альтернативная и модель "тройной спирали". Проводится сравнительный анализ этих моделей по ряду критериев. Особое внимание уделяется текущему состоянию и перспективам развития инновационной системы Узбекистана.

Ключевые слова: национальная инновационная система, инновационные модели, НИОКР, государственная инновационная политика, альтернативная модель, частный сектор, финансирование науки.

Annotatsiya: Ushbu maqola milliy innovatsion tizimlarning (NIS) turli modellarini tahlil qilish va ularning O'zbekistonda qo'llanilishiga bag'ishlangan. To'rtta asosiy NIS modeli ko'rib chiqiladi: Evro-Atlantika, Sharqiy Osiyo, muqobil va "uchlik spiral" modeli. Ushbu modellarning qiyosiy tahlili bir qator mezonlarga muvofiq amalga oshiriladi. O'zbekiston innovatsion tizimining bugungi holati va rivojlanish istiqbollariga alohida e'tibor qaratilmoqda.

Kalit so'zlar: milliy innovatsion tizim, innovatsion modellar, ilmiy tadqiqot ishlari, davlat innovatsion siyosati, muqobil model, xususiy sektor, fanni moliyalashtirish.

Abstract: This article is devoted to the analysis of various models of national innovation systems (NIS) and their applicability to Uzbekistan. Four main NIS models are considered: Euro-Atlantic, East Asian, alternative and the "triple helix" model. A comparative analysis of these models is carried out according to a number of criteria. Particular attention is paid to the current state and prospects for the development of the innovation system of Uzbekistan.

Key words: national innovation system, innovation models, R&D, state innovation policy, alternative model, private sector, science financing.

ВВЕДЕНИЕ

Под инновацией понимается использование новшеств в виде новых технологий, видов продукции и услуг, новых форм организации производства и труда, обслуживания и управления. Понятия "новшество", "нововведение", "инновация" нередко отождествляются, хотя между ними есть и различия.

ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

Международный опыт стимулирования инновационной деятельности становится всё более актуальным в условиях глобализации и быстрого развития технологий. Разные страны применяют разнообразные стратегии и подходы для поддержки инновационных процессов, что позволяет значительно повысить конкурентоспособность их национальных экономик. Эта тема была затронута в работах ряд экономистов, таких как Н.П. Климова [1], А.С. Сулейманова [2], В. Ильина [3], М.В. Чекаданова [4], М.А. Мурадовой [5], И.Н. Мельниковой [6].

Формирование инновационной системы в настоящее время является обязательным атрибутом высококонкурентоспособной экономики. В большинстве случаев, преимущественно государство независимо от модели инновационного развития выступает главным инициатором движения страны по инновационному пути. Инструменты инновационной деятельности используются для поддержки инновации и для увеличения спроса на создание инноваций.

МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

Возникает вопрос какой из методов является более эффективным. Однако при формировании моделей инновационного развития необходимо учесть национальные особенности и экономический



патентная страна. Исходя из всего этого можно выделить четыре модели НИС:

1. “Евроатлантическая” (Великобритания, Германия, Франция и др.)
2. “Восточноазиатская” (Япония, Южная Корея, Гонконг, Тайвань).
3. “Альтернативная” (Таиланд, Чили, Турция, Португалия и др.)
4. Модель “тройной спирали” (США, ряд европейских стран)

Проанализируем инновационную модель каждого из регионов и поощрения инновационной активности.

Евроатлантическая модель представляет собой модель полного инновационного цикла - от появления инновационной идеи до внедрения готового товара в массовое производство. В странах Западной Европы, использующих данную модель, как правило, емко представлены все элементы НИС: фундаментальная и прикладная наука, НИОКР, разработка опытных образцов и запуск их в массовое производство. Соответственно в этих странах государство большое внимание уделяет коммерциализации, финансированию инновационных проектов, в частности посредством предоставления грантов, стимулирования создания компаний научно-исследовательского профиля при университетах и академических учреждениях.

Фактически ядром НИС западноевропейских стран выступают университеты и научно-исследовательские центры. Так, в Великобритании сосредоточением инновационной системы является узкий круг университетов мирового уровня (Оксфорд, Лондонский университет, Кембридж). Помимо этого, в стране создаются инновационные центры двух категорий. Первые разрабатывают и продвигают уникальную технологию с учётом потребностей бизнеса; вторые - фокусируются на определённом рынке или секторе экономики для объединения взаимодополняющих направлений науки и технологии (с целью извлечения синергетического эффекта). Идея концентрации НИС вокруг крупнейших университетов реализована также в Италии, Франции и Германии.

Восточноазиатскую модель можно охарактеризовать как модель инновационного развития, где отсутствует стадия формирования фундаментальных идей. Важное значение в этой модели в качестве ядра фундаментальных разработок приобретают исследовательские лаборатории при корпорациях. Соответственно практически полностью отсутствует элемент фундаментальной науки, что обусловлено преимущественной ориентацией государств Восточной Азии на заимствование технологий и экспорт высокотехнологической продукции.

Достаточно в этой связи вспомнить парадигму “летающих гусей”, предложенную К. Акамацу. Смысл модели состоит в том, что многие капиталоемкие отрасли развивались за счет вызванных прямыми иностранными инвестициями трансфертами ноу-хау и передовых технологий. Согласно К. Коджме, парадигма догоняющего развития объясняет развитие экономистов-преследователей за счет взаимодействия между передовыми странами и догоняющими экономиками, поскольку последние развивают свои экономики, соревнуясь с лидерами. Очень активно стратегию “летающих гусей” как концепцию развития НИС использовала Тайвань для модернизации экономики своей страны. Классическим примером восточноазиатской модели считается Япония, где инновационная система ориентирована, прежде всего, на новейшие технологии. Становление НИС Японии началось после II Мировой войны.

Альтернативная модель инновационного развития характерна для аграрных стран, не обладающих значительным потенциалом в области фундаментальной и прикладной науки. В данных странах слабо представлен или практически отсутствуют блок фундаментальной и прикладной науки. Эти страны в своей инновационной политике делают упор на подготовку кадров, а также на развитие отдельных отраслей народного хозяйства.

Например, Таиланд и Чили ориентированы на развитие инновационного менеджмента в ведущих приоритетных отраслях национальной экономики и заимствование новых технологий. Для решения этих задач в Таиланде действует Национальное инновационное агентство, создана сеть высокотехнологичных парков, включающих местные университеты, государственные и частные НИИ, в том числе с привлечением зарубежных специалистов.

Модель “тройной спирали” имеет кардинальное отличие от вышеперечисленных моделей не только структурой НИС, но и механизмом взаимодействия ее отдельных элементов. Данная модель зародилась на базе евроатлантической модели. Наибольшее развитие она получила в США, а ее отдельные элементы — в некоторых развитых странах Западной Европы (на базе полюсов конкурентоспособности во Франции), скандинавских странах, Бразилии, Японии (на базе технополисов).

В основе модели тройной спирали лежит взаимодействие трёх институтов (наука-государство-бизнес). Университеты, занимаясь предоставлением образовательных услуг и научными исследованиями, способствуют развитию экономики посредством создания новых компаний в университетских инкубаторах, бизнес частично оказывает образовательные услуги, а государство помимо традиционной



законодательной и регулирующей роли выступает как предприниматель и венчурный инвестор. В данной модели ведущее место принадлежит университетам, которые превращаются в предпринимательские или университеты промышленного типа.

Классическим примером инновационного развития по принципу тройной спирали является Кремниевая долина в США. Особую роль в становлении НИС в США сыграли поправки к Закону о патентах и торговых знаках 1980 г. Согласно этому документу, университетам и исследовательским учреждениям принадлежат права интеллектуальной собственности на разработки, которые были профинансированы при поддержке государства. В настоящее время основой НИС США является примерно 150 университетов.

АНАЛИЗ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Государственная политика инновационной деятельности в Узбекистане. Уполномоченным государственным органом в области инновационной деятельности является Министерство инновационного развития Республики Узбекистан. Уполномоченный государственный орган реализует единую государственную политику в области инновационной деятельности; разрабатывает и реализует стратегии инновационного развития; осуществляет анализ состояния инновационного развития страны; обеспечивает организацию государственной экспертизы инновационных проектов [7].

Государственная инновационная политика - это составная часть социально-экономической политики, которая выражает отношение государства к инновационной деятельности, определяет цели, направления, формы деятельности органов государственной власти в области науки, техники и реализации достижений науки и техники.

Состав основных элементов национальной инновационной системы Узбекистана схематично представлен на рис.1.



Рисунок 1. Состав основных элементов национальной инновационной системы Узбекистана¹.

Нужно отметить, что перед Узбекистаном стоит важнейшая цель - войти к 2030-му в состав 50 передовых стран мира по рейтингу Глобального инновационного индекса. Основа осуществления этой задачи - адаптация сферы науки к современным экономическим условиям, что в свою очередь должно привести к кардинальным изменениям в структурном, организационном, кадровом и финансовом обеспечении ее развития, регулируемым прочной нормативной правовой базой.

Для достижения этой цели необходимо осуществить качественный отбор научных и инновационных проектов на конкурсной основе, также внедрить новые механизмы проведения технической и научной экспертизы. В Рис. 1. отдельными пунктами отмечены прикладные исследования и развитие инфраструктуры и подготовка кадров, что говорит о соответствии Узбекистану "Альтернативной модели инновационного развития". В "Альтернативной модели" особое внимание уделяется университетам и технопаркам, а также подготовке высококвалифицированных кадров в области фундаментальной и прикладной науки. В "Альтернативной модели" доля инновационной деятельности частного сектора мала, что также можно заметить и на примере Узбекистана. По данным Всемирного банка, расходы на НИОКР в Узбекистане и Казахстане находятся примерно на одинаковом уровне – в районе 0,5% от ВВП, что является довольно низким показателем [8].

В экономиках с высокой интенсивностью НИОКР доминирующую роль в финансировании инновационной деятельности играет частный сектор. Так, в Японии доля частных инвестиций в НИОКР достигает 80% от общего объема. В Китае и Южной Корее бизнес обеспечивает свыше 75% совокупных расходов на исследования и разработки. Напротив, в Узбекистане наблюдается преобладание государственного финансирования НИОКР, составляющего более 60% общих затрат. Данная структура инвестиций в инновационную сферу свидетельствует о недостаточной развитости рыночных стимулов

¹ Подготовлено автором.



для частного сектора в области НИОКР, а также о низком инновационном потенциале бизнеса в стране. Это указывает на необходимость создания более благоприятной экосистемы для стимулирования частных инвестиций в исследования и разработки в Узбекистане.

А также для “Альтернативной модели” характерна подготовка высококвалифицированных кадров, что и отмечено и в концепции развития науки до 2030 года [9], в пункте “Подготовка высококвалифицированных научных и инженерных кадров и их ориентация на научную деятельность в Узбекистане”:

1. доведение к 2025 г. до 45 лет, к 2030 г. – до 39 лет среднего возраста соискателей научных организаций;
2. увеличение к 2025 г. в 2 раза, к 2030 г. – в 3 раза доли высококвалифицированных научных сотрудников (кандидатов наук, докторов философии и наук) в общей численности соискателей в возрасте до 39 лет.

Создаётся современная инфраструктура развития науки путём увеличения к 2025 г. в 3,5 раза, к 2030 г. – в 9 раз доли расходов организаций на технологические инновации, реализованные собственными усилиями в общем объеме расходов на технологические инновации в сфере научных исследований и разработок, расширение ассортимента и увеличение объема инновационных продуктов с созданием более 720 новых рабочих мест, создания 7 современных лабораторных комплексов и оснащение их оборудованием, соответствующим мировым стандартам GLP и GMP.

Зарубежный опыт формирования различных типов НИС свидетельствует, что сегодня большинство стран перестраивают свою экономику на инновационные рельсы, выбирая наиболее адекватную национальным особенностям модель НИС.

Результаты исследования:

1. Текущее состояние НИС Узбекистана:
 - Расходы на НИОКР составляют около 0,5% от ВВП;
 - Более 60% финансирования НИОКР осуществляется государством;
 - Недостаточная вовлеченность частного сектора в инновационную деятельность;
 - Средний возраст научных сотрудников превышает 45 лет.
2. Ожидаемые результаты от развития инновационной системы:
 - Вхождение в топ-50 стран по Глобальному инновационному индексу к 2030 году;
 - Увеличение доли расходов на науку до 10% от ВВП к 2030 году;
 - Повышение доли частного сектора в финансировании НИОКР до 30% к 2030 году;
 - Создание более 720 новых рабочих мест в инновационном секторе;
 - Снижение среднего возраста научных сотрудников до 39 лет к 2030 году.
3. Экономические эффекты от развития инноваций:
 - Повышение конкурентоспособности национальной экономики;
 - Диверсификация экономики и снижение зависимости от сырьевого сектора;
 - Рост производительности труда за счет внедрения новых технологий;
 - Увеличение экспорта высокотехнологичной продукции;
 - Создание высококвалифицированных рабочих мест.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

1. Стимулирование частного сектора:
 - Внедрение налоговых льгот для компаний, инвестирующих в НИОКР;
 - Создание государственно-частных партнёрств в сфере инноваций;
 - Разработка программ софинансирования инновационных проектов.
2. Развитие человеческого капитала:
 - Модернизация системы высшего образования с фокусом на STEM-дисциплины;
 - Создание программ обмена и стажировок с ведущими мировыми научными центрами;
 - Внедрение системы грантов для молодых учёных;
3. Совершенствование инфраструктуры:
 - Создание современных лабораторных комплексов мирового уровня;
 - Развитие сети технопарков и бизнес-инкубаторов;
4. Международное сотрудничество:
 - Активизация участия в международных научных проектах и программах;
 - Привлечение зарубежных экспертов для оценки и развития НИС;
 - Создание совместных исследовательских центров с ведущими мировыми университетами.

Реализация этих предложений позволит Узбекистану ускорить переход к инновационной модели экономики, повысить эффективность научно-исследовательской деятельности и укрепить свои позиции на глобальном рынке высокотехнологичной продукции.

Jurnal sayti: <https://yashil-iqtisodiyot-taraqqiyot.uz>

Yashil

IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

Ingliz tili muharriri: Feruz Hakimov

Musahhih: Xondamir Ismoilov

Sahifalovchi va dizayner: Iskandar Islomov

2024. № 9

© Materiallar ko'chirib bosilganda "Yashil" iqtisodiyot va taraqqiyot" jurnali manba sifatida ko'rsatilishi shart. Jurnalda bosilgan material va reklamalardagi dalillarning aniqligiga mualliflar ma'sul. Tahririyat fikri har vaqt ham mualliflar fikriga mos kelamasligi mumkin. Tahririyatga yuborilgan materiallar qaytarilmaydi.

Mazkur jurnalda maqolalar chop etish uchun quyidagi havolalarga maqola, reklama, hikoya va boshqa ijodiy materiallar yuborishingiz mumkin.

Materiallar va reklamalar pullik asosda chop etiladi.

El.Pochta: sq143235@gmail.com

Bot: [@iqtisodiyot_77](https://t.me/@iqtisodiyot_77)

Tel.: 93 718 40 07

Jurnalga istalgan payt quyidagi rekvizitlar orqali obuna bo'lishingiz mumkin. Obuna bo'lgach, [@iqtisodiyot_77](https://t.me/@iqtisodiyot_77) telegram sahifamizga to'lov haqidagi ma'lumotni skrinshot yoki foto shaklida jo'natishingizni so'raymiz. Shu asosda har oygi jurnal yangi sonini manzilingizga jo'natamiz.

"Yashil" iqtisodiyot va taraqqiyot" jurnali 03.11.2022-yildan O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Adminstratsiyasi huzuridagi Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan №566955 reyestr raqami tartibi bo'yicha ro'yxatdan o'tkazilgan.

Litsenziya raqami: №046523. PNFL: 30407832680027

Manzilimiz: Toshkent shahar, Mirzo Ulug'bek tumani
Kumushkon ko'chasi, 26-uy.

