

Yashil

IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

8
2023



Tosh o'rmoni
(Navoiy viloyati)

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



Yashil

IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

Bosh muharrir:

Sharipov Qo'ng'irotboy Avezimbetovich

Elektron nashr. 426 sahifa, 30-avgust, 2023-yil.

Bosh muharrir o'rinbosari:

Karimov Norboy G'aniyevich

Muharrir:

Qurbonov Sherzod Ismatillayevich

Tahrir hay'ati:

Rae Kvon Chung, Janubiy Korea, TDIU faxriy professori, "Nobel" mukofoti laureati

Salimov Oqil Umrzoqovich, O'zbekiston fanlar akademiyasi akademigi

Abduraxmanov Kalandar Xodjayevich, O'zbekiston fanlar akademiyasi akademigi

Osman Mesten, Turkiya parlamenti a'zosi, Turkiya – O'zbekiston do'stlik jamiyati rahbari

Toshkulov Abduqodir Hamidovich, i.f.d., prof., O'zbekiston Respublikasi Prezidentining yoshlar, fan, ta'lim, sog'liqni saqlash, madaniyat va sport masalalari bo'yicha maslahatchisi o'rinbosari

Buzrukxonov Sarvarxon Munavvarxonovich, i.f.d., O'zR Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vaziri o'rinbosari

Sharipov Qo'ng'irotboy Avazimbetovich, t.f.d., prof., TDIU rektori

Oblamuradov Narzulla Naimovich, i.f.n., dots., O'zR Tabiat resurslari vaziri o'rinbosari

Djumaniyazov Maqsud Allanazarovich, Qoraqalpog'iston Respublikasi Tabiat resurslari qo'mitasi raisi

Axmedov Durbek Kudratillayevich, i.f.d., prof., O'zR Oliy Majlisi qonunchilik palatasi deputati

Utayev Uktam Choriyevich, O'zR Bosh prokuraturasi boshqarma boshlig'i o'rinbosari

Ochilov Farxod, O'zR Bosh prokuraturasi iqtisodiy jinoyatlarga qarshi kurashish departamenti bo'limi boshlig'i

Eshov Mansur Po'latovich, i.f.d., prof., TDIU Akademik faoliyat bo'yicha prorektori

Xudoyqulov Sadirdin Karimovich, i.f.d., prof., TDIU YoMMMIB birinchi prorektori

Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna, i.f.d., prof., TDIU Ilmiy ishlar va innovatsiyalar bo'yicha prorektori

Kalonov Muxiddin Baxritdinovich, i.f.d., prof., "O'IRIAM" ilmiy tadqiqot markazi direktori – prorektor

Yuldashev Maqsud Abdullayevich, p.f.d., prof., TDIU Moliya-iqtisod ishlari bo'yicha prorektori

Karimov Norboy G'aniyevich, i.f.d., prof., TDIU huzuridagi PKQTMO tarmoq markazi direktori

Hakimov Nazar Hakimovich, f.f.d. TDIU profesor

Yuldashev Mutallib Ibragimovich, i.f.d., TMI professori

Samadov Asqarjon Nishonovich, i.f.n., TDIU Marketing kafedrasini professori

Slizovskiy Dimitriy Yegorovich, t.f.d., Rossiya xalqlar do'stligi universiteti professori

Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich, i.f.d., prof., Xalqaro "Nordik" universiteti rektori

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

Po'latov Baxtiyor Alimovich, t.f.d., prof., Atrof-muhit va tabiatni muhofaza qilish texnologiyalari ilmiy-tadqiqot instituti

Axmedov Javohir Jamolovich, i.f.f.d., "El-yurt umidi" jamg'armasi ijrochi direktori o'rinbosari

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

Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li, t.f.f.d., Toshkent arxitektura-qurilish universiteti katta o'qituvchisi

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

Nosirova Nargiza Jamoliddin qizi, i.f.f.d., TDIU dotsenti

Sevil Piriyeva Karaman, PhD, Turkiya Anqara universiteti doktoranti

Yaxshiboyeva Laylo Abdisattorovna, TDIU katta o'qituvchisi

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

Mirzaliyev Sanjar Maxamatjon o'g'li, TDIU Ilmiy tadqiqotlar va

innovatsiyalar departamenti rahbari

Babayeva Zuhra Yuldashevna, TDIU huzuridagi Pedagog kadrlarni qayta tayyorlash va ularning malakasini oshirish tarmoq Markazi xorijiy hamkorlik bo'yicha mutaxassis

Ekspertlar kengashi:

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

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

Imomqulov To'liq Burxonovich, i.f.f.d, TDIU dotsenti

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

JSTga a'zolik Yangi O'zbekistonni jahon iqtisodiyotiga olamshumul integratsiyalashtiradi	6
Muxiddin Kalonov , i. f. d., professor	
O'zbekistonda ipakchilik sanoatining rivojlanish strategiyalari samarasi.....	11
Jumayev Olimjon Sadulloevich , tadqiqotchi	
"Yashil" iqtisodiyot va uni shakllantirish masalalari.....	18
Yokubjanov Doniyor Islom o'g'li , tayanch doktorant	
Suv ta'minot korxonalarining biznes jarayonlari bo'yicha asosiy samaradorlik ko'rsatkichlari (KPI)ni baholash.....	24
Saidakbarov Xusniddin Abdisalomovich , PhD	
O'zbekiston fond bozorida investorlarning pul mablag'larini jalb qilish mexanizmlaridan foydalanish.....	27
Karimov Akramjon Ikromjon o'g'li , PhD	
Ishchi kuchi bozorining amal qilish metodologiyasi	34
Mamaraximov Bekzod Erkinovich , i. f. n., dotsent	
Yashil turizmni rivojlantirish va takomillashtirish istiqbollari.....	39
Normurodova Zebo Eshmaxmatovna , kafedra o'qituvchisi	
Suv resurslaridan foydalanishning samaradorligini baholashga yondashuvlar.....	44
Axmedov Sayfullo Normatovich , t. f. n., mustaqil tadqiqotchi	
Samarqand viloyatida xizmat ko'rsatish sohasining holati va innovatsion rivojlanish tendensiyalari tahlili.....	50
Berdiyev Anvar Abduraxmonovich , tayanch doktorant	
Mamlakatimizda markaziy bank monetar siyosatini amalga oshirishning amaliy holati	56
G'aybullayeva Zilola Raxmatullo qizi , mustaqil tadqiqotchi	
Tijorat banklari kapitalidagi mavjud davlat ulushlarini kamaytirish	61
Olimjanova Nigora Alisherovna , mustaqil izlanuvchi	
Infratuzilmaviy investitsiya loyihalarini moliyalashtirishda islom moliya bozorining roli.....	65
Saydirasulov Laziz Alimovich , doktorant	
Balansning tarkibiy tuzilishi va unga ta'sir etuvchi omillar	71
Tulayev Mirzakul Salamovich , kafedra dotsenti; Axmedov Akbarali Sultonmurodovich , i. f. n (PhD)	
Интеграция современных информационных систем в аудит бюджетных организаций	78
Урдабаев Жарылкап Ермакбаевич , независимый исследователь	
Формирование и использование ресурсного потенциала промышленных предприятий.....	83
Махмудов Носир Махмудович , д. э. н., профессор; Фозилова Фирангиза Комиловна , докторант	
Qishloq xo'jaligi ekinlarining yovvoyi ajdodlarini genofond sifatida asrash va ulardan samarali foydalanish zarurati.....	89
Sherali Xolliyev , kafedra o'qituvchisi	
Turizmni rivojlantirishda axborot texnologiyalarning o'rni	94
Yuldasheva Dilnoza Ulugbekovna , mustaqil tadqiqotchi	
Sanoat klasterlarini tashkil etish va boshqarishning o'ziga xos jihatlari.....	99
Xakimov Ziyodulla Axmadovich , dotsent; Axmadova Rayxona Jasurbek qizi , tadqiqotchi	
"Universitet-ishlab chiqarish" integratsiyasi sharoitida oliy o'quv yurtlarining innovatsion rivojlanishini boshqarishning nazariy qoidalari.....	103
Shamshiyeva Nargizaxon Nosirxo'ja qizi , iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent	
Farmatsevtika sanoati raqobatbardoshligini oshirishda farmatsevtikaga ixtisoslashgan erkin iqtisodiy zonalardan foydalanishning xorij tajribasi.....	108
Abdiyeva Flora Botir qizi , tayanch doktorant	
Hududlar ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirishga ilmiy yondashuvlar	114
Abdullayev Farxod Ozodovich , mustaqil tadqiqotchi	
Budjet-soliq va pul-kredit siyosatini muvofiqlashtirishda fiskal va monetar qoidalardan foydalanishning nazariy jihatlari	119
Hakimjon Hakimov , tadqiqotchi	
Analyzing the Impact of External Debt on The Financial Security of the Country	125
Sanakulova Barnogul Rizakulovna , Doctor of Economic Science, Professor;	
Jamolov Mirzabek Mirjalil ugli , Senior researcher	



Sanoat korxonalarining iqtisodiy o'sishi va barqaror rivojlanishining o'ziga xos xususiyatlari.....	129
Avloqulova Sadoqat Sobirjon qizi	
Digital Advertising Oasis: Qatar's E-Marketing Revolution	133
Mirziyo Sodikov Odiljon ogli	
Tikuv-trikotaj korxonalari faoliyatida marketing tadqiqotlaridan foydalanishning SWOT tahlili	138
Ro'zmamatov Abbas Tolibjon o'g'li, magistrant	
Xorijiy investitsiyalar oqimiga ta'sir etuvchi omillarni aniqlash uchun ekonometrik regression model tuzish.....	144
Saydullayev Azamat Jo'raqul o'g'li, tayanch doktorant	
Eksport – mamlakat iqtisodiy o'sishiga ta'sir etuvchi asosiy omil sifatida	151
Sharifi Ahmad Sakhrob, mustaqil izlanuvchi	
Роль цифровизации туристической отрасли в повышении её экспортного потенциала страны	156
Суюнова Фотима Баходир кизи, базовый докторант	
Surxondaryo viloyati iqtisodiyotiga kiritilgan xorijiy investitsiyalar prognozi	161
Xatamov Nurbek Ochildiyevich, erkin tadqiqotchi	
Inson kapitalini oshirishda xodimlarni o'qitish va rivojlantirishning o'rni.....	169
G'aniyeva Dilnoza Baxriddin qizi, doktorant	
Совершенствование порядка исчисления и уплаты акцизного налога в Узбекистане	174
Жуманиязова Феруза, PhD, доцент	
Yevropa tiklanish va taraqqiyot bankidan investitsiya jalb qilish imkoniyatlari.....	179
Mamatov Bahromjon Shavkatovich, dotsenti, PhD	
Davlat-xususiy sherikligini rivojlantirishning xorijiy tajribalari	184
Mamayusupova Dilovarxon Begmatovna, mustaqil izlanuvchi, i. f. f. d. (RhD)	
Banklar moliyaviy barqarorligini ta'minlashda makroprudensial siyosatning o'rni.....	190
Nilufar Sharipova, PhD	
Dunyoda qorako'l teriga bo'lgan talabning pasayishi: sabab va oqibatlar	197
Nurillayev Jamoliddin Yarashevich, doktorant, i. f. n., dotsent	
Mehnat resurslarini faoliyatini tashkil etishning mezonlari va ko'rsatkichlari.....	201
O'roqov Mamurali Odil o'g'li, tayanch doktorant	
Biznes loyihalarini moliyalashtirishning xorij tajribasi	208
Razzaqov Jasur Hamraboyevich, dotsent, PhD	
Сравнительный анализ методов оценки финансирования инновационных разработок предприятие.....	212
Рузиева Дилноза Абдусаматовна, независимый исследователь	
IPOning muvaffaqiyatlilik darajasini aniqlash metodikasini takomillashtirish yo'llari	216
Saydullayev Shaxzod Sherzodovich, PhD	
Источники финансирования стартап-проектов и способы их привлечения	222
Хажиев Бахтиёр Душабоевич, dotsent, iqtisodiyot fanlari nomzodi	
Tashqi iqtisodiy munosabatlar sharoitida tashqi savdo va bojxona mexanizmlarini tartibga solish masalalari	227
Adizov Sardor Rashidovich, mustaqil izlanuvchi	
Shaxsning iqtisodiy xavfsizligini ta'minlash strategiyasini ishlab chiqish	231
Mamatov Sardor Axmatjonovich, mustaqil tadqiqotchi	
Malayziya iqtisodiyotida Islom kapital bozori ahamiyatining tahlili.....	238
Abrorov Sirojiddin Zuxriddin o'g'li, PhD	
Анализ современного состояния предприятий топливно-энергетического комплекса Узбекистана	243
Мирзахалилова Азизахон Алишеровна, докторант	
Moliyaviy savodxonlik orqali fond bozori savdolarida institutsional investorlar faolligini oshirish	249
Sultanov Maxmud Axmedovich, dotsent, PhD	
Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini tashqi bozorlarga yetkazib berishda tijorat standartlarining o'rni	254
Xojiyev Elshod Yoqub o'g'li, PhD; Fayzullayev Shuhrat Sherali o'g'li, tayanch doktorant	
Особенности использования системно-процессного менеджмента в развитии зеленой экономики	259
Отакулов Махамаджон Каримович, PhD, и.о. доцент	
Milliy turizm tarmog'ida raqobat ustunliklarini aniqlashning ijtimoiy-iqtisodiy ahamiyati	264
Xalilov Sirojiddin Sherali o'g'li, PhD	
Sut mahsulotlari ishlab chiqarish korxonalarida "yashil marketing" strategiyalari.....	268
Eshmatov Sanjar Ashirqulovich, mustaqil tadqiqotchi, i.f.f.d.(PhD)	



O'zbekiston Respublikasida kredit mexanizmini takomillashtirish imkoniyatlari	272
Gadoyev So'hrob Jumakulovich , PhD, dotsent	
Влияние инвестиционной политики на инновационную деятельность в Республике Корея	277
Алимова София Розумбаевна , независимый исследователь	
Hududlarda oliy ta'lim va mehnat bozori integratsiyasi yo'nalishlarini takomillashtirish	282
Haqqulov Fazliddin Faxriddinovich , tayanch doktorant	
Bozor iqtisodiyoti sharoitida iqtisodiy potentsialni rivojlantirish	290
N. N. Ismatullayeva , tayanch doktorant	
Mahalliy byudjet daromadlari shakllanishi va muammolarining amaliy holati va tahlili	293
Ollokulova Feruza Mansurovna , PhD	
Temir yo'l transportidan samarali foydalanishning ekonometrik tahlili	298
Shakarova Difuza Ruzimuratovna , tayanch doktorant	
Формирование кредитного портфеля современного коммерческого банка	304
Жураева Нодира Фузулий кизи , ассистент кафедры	
Logistika kompaniyalarida yuklarni sug'urtalashni takomillashtirish yo'llari	310
G. Abduvosidova , kafedra o'qituvchisi	
Tumanlar va tadbirkorlikning rivojlanish darajalarini baholash uslublari	315
Nazarov Shohbek Isroilovich , magistrant	
Shaxsning iqtisodiy xavfsizligini ta'minlash strategiyasini ishlab chiqish	320
Mamatov Axmetjon Atajanovich , professor; Allaberganov Zakir Gayibovich , dotsent	
Moliya tizimini barqarorlashtirishda mahalliy budjetlarning imkoniyatlarini oshirish masalalari	327
Ollokulova Feruza Mansurovna , PhD; Eshonqulov Asliddin Mamatmurod o'g'li , magistrant	
Byudjetdan tashqari mablag'lari samaradorligini oshirishda davlat xaridlarining roli	330
Norov Akbar Ruzimamatovich	
Fond bozorini rivojlantirishning mamlakat iqtisodiy o'sish jarayonlari bilan bog'liqligi	335
Xoliqov Ulug'bek Rustamovich , t.f.n.	
Sun'iy intellektning tijorat banklari samaradorligiga ta'siri: xorijiy tajriba	341
N.N.Ro'ziyev	
O'zbekistonda turizmni rivojlantirishda investitsion loyihalarni jalb qilishning iqtisodiy mexanizmini takomillashtirish	350
Astanov Sherzod Rustamovich , mustaqil tadqiqotchi	
Assessing the Impacts of Modern Models for Increasing Textile Product Exports through Green Strategies	356
Nosirova Charos	
MDH mamlakatlarida islom moliyasini rivojlanish istiqbollari	364
Irgasheva Gulbahor Sodiqovna , tayanch doktorant	
Qayta ishlash sanoati korxonlarini iqtisodiy samaradorligini oshirishning zamonaviy yo'llari	369
Abduxamidova Gulxayo , tadqiqotchi	
Mintaqa iqtisodiyotiga kiritilayotgan xorijiy investitsiyalar statistik tahlili	374
Xatamov Nurbek Ochildivich , erkin tadqiqotchi	
Международный опыт развития регионов путем привлечения инвестиций через рынок капитала	380
Дадаханова Саида Махаммаджон кизи , докторант	
Искусственный интеллект как инструмент управления человеческими ресурсами	386
Хайдарова Малика Шакирджановна , преподаватель кафедры	
Surxondaryo viloyatida kichik tadbirkorlik rivojlanishining iqtisodiy-statistik tahlili	396
S.T.Toshaliyeva , PhD	
Jahon Savdo Tashkiloti faoliyati va unga a'zo bo'lish xususida	403
Ruzibayev Jahongir Nodirovich , tadqiqotchi	
Xufiyona iqtisodiyot ulushining oshishi O'zbekiston Respublikasi iqtisodiy xavfsizligiga bevosita tahdid sifatida	407
Nabiyev Feruz Nurmurodovich , tadqiqotchi	
Anoerob qayta ishlash jarayonini elektr impulsli ishlov berish	412
Imomova Nodira Shavkatovna tadqiqotchi, Sultonov Mansur Qilichevich PhD	
Milliy transport infratuzilmasini takomillashtirish	416
Xashimova Naima Abitovna , i.f.n., professor; Ergashev Shoxrux Vosiljon o'g'li assistent	
Korxonalar faoliyatida internet – marketing texnologiyalarini rivojlantirishning nazariy asoslar	421
M.A.Saparova , talaba	



ВЛИЯНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РЕСПУБЛИКЕ КОРЕЯ



Алимова София Розумбаевна

Независимый исследователь,

Банковско-финансовая академия Республики Узбекистан

Annotatsiya: Maqolaning maqsadi Koreya Respublikasining innovatsion tizimini shakllantirishning asosiy xususiyatlarini, mamlakatga bir necha o'n yilliklarda G'arbning asrlik taraqqiyoti ("Koreya mo'jizasi") natijasi bo'lgan ko'rsatkichlarga erishishga imkon bergan omillarni aniqlashdan iborat. Koreya tajribasi ko'p jihatdan foydali bo'lishi mumkin. Shuning uchun tadqiqotning maqsadlaridan biri patentlar soni ko'rinishida innovatsion faoliyatga ta'sir qiluvchi asosiy omillarni aniqlashdir.

Kalit so'zlar: to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalar, innovatsiyalar, patentlar, tadqiqotchilar, Koreya Respublikasi, regressiya, korrelyatsiya.

Аннотация: Цель статьи – выявить ключевые особенности становления инновационной системы Республики Корея, факторы, позволившие стране достичь за несколько десятилетий показателей, которые стали итогом векового развития западных стран ("корейское чудо"). Корейский опыт во многом может быть полезен. Поэтому одной из задач исследования является определение основных факторов влияющих на инновационную деятельность в виде количество патентов.

Ключевые слова: ПИИ, инновации, патенты, исследователи, Республика Корея, регрессия, корреляция.

Abstract: The purpose of the article is to identify the key features of the formation of the innovation system of the Republic of Korea, the factors that allowed the country to achieve in several decades indicators that became the result of the century-long development of Western countries ("the Korean miracle"). The Korean experience can be useful in many ways. Therefore, one of the objectives of the study is to determine the main factors influencing innovation activity in the form of the number of patents.

Key words: FDI, innovation, patents, researchers, Republic of Korea, regression, correlation.

Современные экономические условия вызывают необходимость совершенствования методологических подходов к оценке инновационного развития на региональном уровне. Возрастание значимости инновационного развития привело к необходимости более глубокого исследования факторов, влияющих на инновационную деятельность предприятий, а также поиска путей повышения объемов выпускаемой инновационной продукции. Ключевой задачей становится формирование объективных предпосылок и стимулов по активизации инновационной деятельности. Моделирование развития инновационной деятельности предполагает собой выстраивание сценариев будущих событий и абстрактных логических конструкций связей и отношений в пределах экономической системы. Данная регрессионная модель была построена для изучения влияния инвестиционной политики на инновации в Республике Корея. В настоящем исследовании предполагается проанализировать воздействие прямых иностранных инвестиций (ПИИ) на развитие инновационных возможностей страны.

Развитие технологических возможностей страны является результатом сложного взаимодействия технологической инфраструктуры с человеческим капиталом, существующими технологиями и институциональными факторами. Существует взаимосвязь всех этих факторов в конкретных условиях страны, определяющая насколько хорошо используются данные ресурсы с целью развития своих технологических возможностей.¹ Усилия заинтересованных сторон в стране или регионе, то есть, бизнеса,

¹ Lall, S., 1992. 'Technological capabilities and industrialization', World Development, 20 (2), 165-186



органов государственной власти и образовательных центров, а также прочность связи между этими акторами, во многом определяет эффективность инновационной системы.²

АНАЛИЗ ЛИТЕРАТУРЫ

Проблеме инвестиционной политики государства посвящено достаточно много научной литературы. Основные теоретические положения работы базируются на трудах классиков экономической науки: Дж. М. Кейнса, Дж. Сакса, С. Фишера, К. Макконнела, Дж.С. Брю, В. Бейли, Л.Дж. Гитмана, М.Д. Джонка, Д. Норткотта, Р.Н. Холта, У.Ф. Шарпа, и др. Большую роль в разработке теоретических основ формирования инвестиционной политики, в регионе Центральной Африки, сыграли исследования африканских авторов, таких как: Назаире Фотсо Ндефо, Е. Ноугугу и др.

И еще изучив несколько работ российских ученых как, например, Мылыхиной И.О. которая в своей статье рассматривала инвестиции, как проблему отставания в технологическом развитии отечественной экономики от ведущих западных стран, что определяет необходимость оперативного реагирования и принятия действенных мер³, учёный Писаренко К.В. считает, что возрастает необходимость углубленного изучения влияния мер государственного регулирования на инновационную и инвестиционную среды, так как государственное регулирование в инновационную и инвестиционную сферы представляет собой систему установленных мер законодательного, исполнительного и регулирующего воздействия, осуществляемого правомочными государственными учреждениями и общественными организациями в целях стабилизации и приспособления сложившейся социально-экономической системы к изменяющимся условиям с целью повышения эффективности функционирования сферы создания, продвижения и внедрения наукоемких продуктов и технологий⁴.

Кроме того, отечественные ученые Махмудов Н.М., Маджидов Ш.А., Каримов Г. и другие считают, что инвестиции – это движущая сила экономики. Вместе с инвестициями в разные отрасли и регионы войдут квалифицированные эксперты, передовые опыты, новые технологии⁵.

Несмотря на явный интерес к названной проблематике, теоретические основы совершенствования инвестиционной политики не получили достаточного развития. Не решены многие вопросы, связанные с применением международного опыта в формировании инвестиционной политики государства с учетом политической, социальной, экономической и географической специфики стран.

МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

В работе Х. Фу (Xiaolan Fu) приводится основная функция инновационного производства следующим образом:⁶

Формула-1. Влияние ПИИ на инновационные результаты страны

$$Y_{i,t} = \alpha + \beta * RDS_{i,t-1} + \gamma * RDP_{i,t-1} + \delta * FDI_{i,t-1} + \varepsilon$$

Y – инновационный результат,

RDS – это затраты на НИОКР (миллион долларов),

RDP – это число людей, включенных в деятельность по НИОКР (человек),

FDI – количество входящих прямых иностранных инвестиций (миллион долларов). Все переменные логарифмические.

Следуя работам Яффе (Jaffe, Acs),⁷ оценивается инновационный результат по количеству выданных патентов. Хотя количество выданных патентов имеет свое преимущество, оно также страдает от проблемы низкой валидности и достаточности, отражает низкий коммерческий успех и ценность новых и обновленных продуктов.

2 Fu, X., Cosh, A., Yang, Q. and Hughes, A., 2006a. 'World innovation frontier and the EUUS innovation gap'. Paper presented at the 9th North America Workshop of Efficiency and Productivity Analysis, Stern Business School, New York University, New York, 2006.

3 Мылыхина И.О. Стимулирование высокотехнологичных производств как императив технологического развития отечественной экономики // Вопросы инновационной экономики. – 2019. – Том 9. – № 4. – с. 1469-1478. – doi: 10.18334/vinec.9.4.1251.

4 Писаренко К.В. Оценка реализации государственной инновационной отраслевой политики: региональный аспект и стоимостной подход // Региональная экономика и управление: электронный научный журнал // Номер журнала: №2 (66), 2021

5 Махмудов Н.М. Авазов Н.Р. "Анализ факторов, влияющих на государственный инвестиционный климат" // "Инновация в экономике", № 7, 2019г. стр 4-10.

6 Xiaolan Fu. Foreign direct investment, absorptive capacity and regional innovation capabilities: evidence from China, Draft 9 October 2007

7 Acs, Z. J., Anselin, Luc and Varga, Attila, 2002. 'Patents and innovation counts as measures of regional production of new knowledge', Research Policy, Vol. 31 Issue 7, p1069-86.



Инвестиции в исследования и разработки (R & D) часто оказываются существенным фактором, определяющим результаты инновационной деятельности. Страны или регионы, которые вкладывают больше в НИОКР, вероятнее всего, успешнее внедряют инновации. Профессиональные навыки, доступность квалифицированных ученых и инженеров, в частности, квалифицированных научных сотрудников, непосредственно участвующих в НИОКР, являются еще одним важным фактором, который способствует эффективности инноваций.⁸

Чтобы оценить сопутствующие эффекты от ПИИ необходимо выделить два основных условия: одно из них абсорбционная (поглощающая) способность местных фирм и организаций;⁹ и другое – наличие достаточных эффективных связей между внешней и внутренней экономической деятельностью.¹⁰

Абсорбционная способность – готовность страны институционально, экономически, культурно воспринимать новые идеи, теории, технологии, методы управления в целях полноценного экономического развития и включающую в себя: диффузию знаний; способность идентификации, оценки, использования и реализации потенциала освоения инноваций; способность сотрудников к ассимилированию, обработке и преобразованию внешних потоков знаний, а также способность к имитации.

Для того чтобы отразить влияние абсорбционной способности, надо расширить модель Х. Фу (Xiaolan Fu) путем включения связующих элементов между ПИИ и абсорбционной способностью (ABC). В соответствии с теоретическими подходами, абсорбционную способность можно измерить интенсивностью НИОКР, измеренную с помощью расходов на НИОКР по отношению к ВВП.

Формула 2. Модифицированная формула для анализа влияния ПИИ на инновационную деятельность

АНАЛИЗ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Используя данные государственной статистики РК¹¹ и статистическую базу стран ОЭСР¹² была получена следующая рабочая таблица. Все нижеуказанные данные представлены за 2005-2022 период. Данные были обработаны на программе MINITAB.

Таблица 1: Исходные данные для оценки тесноты связи между показателями в логарифмическом виде

lnY	lnRDP	lnRDS	lnFDI	lnABC*FDI
11,1959	11,98276	9,965664	10,68597	7,413031
11,20795	12,09479	10,08109	10,88196	10,07927
11,24596	12,15419	10,12363	11,04545	7,849465
11,41104	12,19689	10,18614	11,09847	7,854005
11,56409	12,25476	10,30812	11,38243	8,143073
11,71332	12,36607	10,38292	11,56056	8,2354
11,73987	12,45527	10,50838	11,6594	8,340534
11,76525	12,57452	10,61979	11,71142	8,399985
11,75284	12,6117	10,68789	11,4587	8,328866
11,75443	12,68595	10,74787	11,71123	8,746803
11,78908	12,75394	10,86199	11,81673	8,772914
11,83526	12,83515	10,97516	11,81435	8,789621
11,90589	12,90352	11,07043	11,96957	9,023334
11,98279	12,92472	11,12907	12,10548	9,152372
12,00807	12,98871	11,19518	12,0976	9,132739
12,02739	13,02423	11,20584	12,09818	9,164424
12,0041	13,04065	11,23719	12,14885	9,223535
11,97719	13,08735	11,34159	12,34843	9,448749

8 Porter, M. and Stern, S. (1999). The New Challenge to America's Prosperity: Findings from the Innovation Index. Council on Competitiveness, Washington, D.C., USA.

9 Girma, S., 2005. 'Absorptive capacity and productivity spillovers from FDI: a threshold regression analysis', Oxford Bulletin of Economics and Statistics, 67, 3 281-306

10 Fu, X. 2004a. 'Limited Linkages from Growth Engines and Regional Disparities in China', Journal of Comparative Economics, 2004, vol. 32, no. 1, 148-164

11 www.kistep.re.kr/en

12 www.data.oecd.org

С целью определения и оценки значимости каждого из факторных признаков в модели необходимо построить матрицу парных коэффициентов корреляции R с числом наблюдений $n = 11$. Матрица коэффициентов парной корреляции представлена в таблице 2.

Таблица 2: Матрица корреляции модели в MINITAB

	InY	InRDP	InRDS	InFDI	InABC
InY	1				
InRDP	0.953	1			
InRDS	0.949	0.998	1		
InFDI	0.973	0.966	0.965	1	
InABC	0.474	0.593	0.602	0.549	1

В таблице-2 представлены результаты оценки уравнения (2) о влиянии ПИИ на инновационный потенциал, выраженный в количестве патентов. Коэффициент корреляции переменной ПИИ и переменной “Патенты” является сильным положительным и равен 0,973. По убыванию значимости факторов можно выстроить следующую картину. Сильная положительная корреляция наблюдается между количеством патентов (Patents) и показателем RDP(количеством исследователей – 0,953), RDS (общих затрат на НИОКР -0,949), абсорбционной способности страны (0,474).

Данные матрицы коэффициентов парной корреляции позволяют сделать вывод о том, что показатель “Число патентов” (Y) и факторы “Число исследователей”, “ПИИ”, “Затраты на НИОКР”, тесно связаны между собой прямой корреляционной зависимостью. Таким образом, изменения величины признака-фактора приводит к изменению величины результативного признака: увеличение (или уменьшение) значений одной из переменных X1, X2 или X3 ведет к закономерному увеличению (или уменьшению) переменной Y, то есть присутствует сильная взаимосвязь типа увеличение-увеличение (уменьшение-уменьшение).

Таким образом, объем патентов определяется с помощью построенной регрессионной модели:

$$\text{InY} = 2,14 + 0,721 \text{ InRDP} + 0,409 \text{ InRDS} + 0,449 \text{ InFDI} - 0,0436 \text{ InABC*FDI}$$

Модель регрессии, отражающая зависимость инновационного результата от факторных признаков, выглядит следующим образом: $\text{InY} = 2,14 + 0,721 \text{ InRDP} + 0,409 \text{ InRDS} + 0,449 \text{ InFDI} - 0,0436 \text{ InABC*FDI}$

Коэффициенты b в модели регрессии имеют экономическую интерпретацию. Так, коэффициент $b_1=0,721$ иллюстрирует количественные изменения результативного показателя (в единицах измерения y) в зависимости от изменения вариации величины фактора RDP на единицу его измерения, а коэффициенты $b_2=0,409$ и $b_3=0,449$ показывают, соответственно, изменение результативного показателя y при величине фактора x_2 и x_3 . В данном случае с увеличением на 1 единицу фактора RDP значение переменной y повышается в среднем на 72%; при увеличении на 1 единицу факторов RDS и FDI значение переменной y повысится в среднем на 40% и 44% соответственно. Основные характеристики построенной модели представлены в таблице 3.

Таблица-3: Основные характеристики модели регрессии

*	Coef	SE Coef	T	P
Константа	2.140	2.830	0.76	0.463
InRDP	0.7211	0.7063	1.02	0.032
InRDS	-0.4085	0.5707	-0.72	0.048
InFDI	0.4495	0.1285	3.50	0.004
InABC*FDI	-0.04359	0.03010	-1.45	0.171
S = 0,0642609 R-Sq = 96,0% R-Sq(adj) = 94,7%				

Данные таблицы-3 позволяют сделать вывод о том, в построенной модели 94,7% вариации результативного признака может быть объяснено с помощью указанных факторов.



ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Таким образом, на основании корреляционного и регрессионного анализа можно сделать следующие обобщающие выводы:

Во-первых, корреляционный анализ показал, что прямые иностранные инвестиции в Республику Корея очень сильно влияют на повышение эффективности инновационной деятельности в Корее. Среди анализируемых факторов, наиболее значимыми оказались общие затраты на НИОКР, количество исследователей, и абсорбционная способность.

Во-вторых, результаты регрессионного анализа показывают сильную положительную прогнозирующую способность притока ПИИ на показатели инновационной деятельности в Корее и низкую прогнозирующую способность абсорбции ПИИ. Некоторая противоречивость корреляционного и регрессионного анализа говорит об отсутствии сопутствующих эффектов ПИИ на результаты инновационной деятельности, т.е. преимущественно целью привлечения ПИИ в РК является доступ к уже имеющимся передовым наработкам и знаниям, а не трансфер технологии.

Список использованной литературы:

1. Lall, S., 1992. 'Technological capabilities and industrialization', World Development, 20 (2), 165-186
2. Fu, X., Cosh, A., Yang, Q. and Hughes, A., 2006a. 'World innovation frontier and the EUUS innovation gap'. Paper presented at the 9th North America Workshop of Efficiency and Productivity Analysis, Stern Business School, New York University, New York, 2006.
3. Xiaolan Fu. Foreign direct investment, absorptive capacity and regional innovation capabilities: evidence from China, Draft 9 October 2007
4. Acs, Z. J., Anselin, Luc and Varga, Attila, 2002. 'Patents and innovation counts as measures of regional production of new knowledge', Research Policy, Vol. 31 Issue 7, p1069-86.
5. Porter, M. and Stern, S. (1999). The New Challenge to America's Prosperity: Findings from the Innovation Index. Council on Competitiveness, Washington, D.C., USA.
6. Girma, S., 2005. 'Absorptive capacity and productivity spillovers from FDI: a threshold regression analysis', Oxford Bulletin of Economics and Statistics, 67, 3 281-306
7. Fu, X. 2004a. 'Limited Linkages from Growth Engines and Regional Disparities in China', Journal of Comparative Economics, 2004, vol 32, no. 1, 148-164
8. Писаренко К.В. Оценка реализации государственной инновационной отраслевой политики: региональный аспект и стоимостной подход // Региональная экономика и управление: электронный научный журнал // Номер журнала: №2 (66), 2021
9. Мылыхина И.О. Стимулирование высокотехнологичных производств как императив технологического развития отечественной экономики // Вопросы инновационной экономики. – 2019. – Том 9. – № 4. – с. 1469-1478. – doi: 10.18334/vinec.9.4.41251.
10. Махмудов Н.М. Авазов Н.Р. "Анализ факторов, влияющих на государственный инвестиционный климат" // "Инновация в экономике", № 7, 2019г. стр 4-10.
11. www.kistep.re.kr/en
12. www.data.oecd.org

Yashil

IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Jtmoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

Ingliz tili muharriri: Feruz Hakimov

Musahhih: Xondamir Ismoilov

Sahifalovchi va dizayner: Iskandar Islomov

2023. № 8

© 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 kelavermasligi 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)

Тел.: 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 reestr 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.

