

TOSHIKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI
HUZURIDAGI ILMIY DARAJALAR BERUVCHI
IDSc.03/30.01.2021.1.16.03 RAQAMLI ILMIY KENGASH
KADRLAR MALAKASINI OSHIRISH VA STATISTIKA
TADQIQOTLAR INSTITUTI

UMAROV FAXRIDDIN UMAR O'G'LI

O'ZBEKISTON IQTISODIYOTINI INNOVATSION
RIVOJLANTIRISHDA XORIJIY INVESTITSİYALARNI JALB
QILISHNING STATISTIK TAHLILI

08.00.02 – Makroiqtisodiyot, 08.00.06 – Ekonometrika va statistika

Iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi
AVTOREFERATI

Toshkent – 2025

UO*K: 339.727.22:330.101.541(575.1)

Iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi
avtoreferati mundarijasi

Оглавление автореферата диссертации доктора философии (PhD)
по экономическим наукам

Contents of Dissertation Abstract of the Doctor of Philosophy (PhD)
in Economic Sciences

Umarov Faxriddin Umar o'g'li
O'zbekiston iqtisodiyotini innovatsion rivojlantirishda xorijiy
investitsiyalarni jalb qilishning statistik tahlili..... 3

Умаров Фахриддин Умарович
Статистический анализ привлечения иностранных инвестиций в
инновационное развитие экономики Узбекистана..... 27

Umarov Faxriddin Umar ugli
Statistical analysis of attracting foreign investment in the innovative
development of the economy of Uzbekistan..... 53

E'lon qilingan ishlar ro'yxati
Список опубликованных работ
List of published works..... 58

TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI
HUZURIDAGI ILMIY DARAJALAR BERUVCHI
DSc.03/30.01.2021.1.16.03 RAQAMLI ILMIY KENGASH
KADRLAR MALAKASINI OSHIRISH VA STATISTIKA
TADQIQOTLAR INSTITUTI

UMAROV FAXRIDDIN UMAR O'G'LI

O'ZBEKISTON IQTISODIYOTINI INNOVATSION
RIVOJLANTIRISHDA XORIJIY INVESTITSİYALARNI JALB
QILISHNING STATISTIK TAHLILI

08.00.02 – Makroiqtisodiyot, 08.00.06 – Ekonometrika va statistika

Iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi
AVTOREFERATI

Toshkent – 2025

Falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi mavzusi Oliy attestatsiya komissiyasida
B2021.1.PhD/Iqt138 raqami bilan ro'yxatga olingan.

Dissertatsiya Kadrlar malakasini oshirish va statistika tadqiqotlar institutida bajarilgan.
Dissertatsiya avtorferati uch tilda (o'zbek, rus, ingliz (rezюме)) ilmiy kengash web-sahifasi
(http://instat.uz) va "Ziynet" axborot-ta'lim portalida (www.ziynet.uz) manziligiga joylashtirilgan.

Ilmiy rahbar: Eshazarov To'lg'in Sheraliyevich
iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Rasmiy opponenlar: Berkinov Bazarbay
iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Valiyev Bobir Botirovich
iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Yetakchi tashkilot: Qarshi davlat texnika universiteti

Dissertatsiya himoyasi Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti huzuridagi ilmiy darajalar beruvchi
DSc.03/30.01.2021.1.16.03 raqamli Ilmiy kengashning 2025-yil 19 "11" kuni soat 16 daqi
majlisida bo'lib o'tadi. Manzil: 100066, Toshkent shahri, Islom Karimov ko'chasi, 49-uy.
Tel.: (99871) 239-01-49, faks: (99871) 232-69-92; e-mail: info@tsue.uz.

Dissertatsiya bilan Toshkent davlat iqtisodiyot universitetining Axborot-resurs markazida tanishish
mumkin 19 "11" raqami bilan ro'yxatga olingan). (Manzil: 100066, Toshkent shahri, Islom Karimov
ko'chasi, 49-uy. Tel.: (99871) 239-01-49; faks: (99871) 232-69-92. info@tsue.uz).

Dissertatsiya avtorferati 2025-yil 19 "11" kuni tarqatildi.
(2025-yil 19 "11" daqi 16 raqamli reyestr bayonnomasi.)



S.K. Xudoyqulov
ilmiy darajalar beruvchi ilmiy kengash
raisi, i.f.d., professor

B.E. Mamaraximov
ilmiy darajalar beruvchi ilmiy kengash
ilmiy kotibi, i.f.d., professor

Daglova U.V. Gafurov
ilmiy darajalar beruvchi ilmiy kengash
qoshidagi ilmiy seminar raisi, i.f.d.,
professor

KIRISH (falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi annotatsiyasi)

Dissertatsiya mavzusining dolzarbligi va zarurati. Jahonda globallashuv jarayonlarining tezlashib borishi hozirgi davrda mamlakatlar iqtisodiyotida xorijiy investitsiyalarni jalb etish imkoniyatini oshirishni taqozo etmoqda. Jahon tajribasi shuni ko'rsatmoqdaki, xorijiy investitsiyalarni jalb qilish mamlakatlarning iqtisodiy rivojlanishida hal qiluvchi omillardan biri hisoblanadi. Xususan, iqtisodiy o'sish, innovatsion texnologiyalarni joriy etish va ishlab chiqarish samaradorligini oshirishda xorijiy kapital oqimlari muhim ahamiyat kasb etadi. Xalqaro valyuta jamg'armasi (IMF) va BMTning savdo va taraqqiyot bo'yicha konferensiyasi (UNCTAD) ma'lumotlariga ko'ra, "2024-yilda jahon bo'yab to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalar (TTX) hajmi 1,7 trillion AQSh dollariga teng bo'ldi, bu esa global iqtisodiy o'sishning muhim tarkibiy qismi bo'lib qolmoqda"¹. Ushbu holat mamlakatlarda xorijiy investitsiyalarni jalb etish hududlar iqtisodiy salohiyatidan keng foydalanish zarurligini namoyon etadi.

Xalqaro tajriba shuni ko'rsatadiki, xorijiy investitsiyalar oqimining 70-80 %dan ortig'i innovatsion tarmoqlarga – yuqori texnologiyali ishlab chiqarish, axborot texnologiyalari, biotexnologiya, sun'iy intellekt va raqamli iqtisodiyot sohalariga yo'naltirilgan mamlakatlar ancha tez rivojlanmoqda. Ko'plab olib borilgan tadqiqotlarda xorijiy investitsiyalarni jalb etishning turli vositalaridan foydalanish masalalari keng yoritib berilgan. Ammo innovatsion iqtisodiyotni rivojlantirishda xorijiy investitsiyalarni maqsadli yo'naltirish masalalari ilmiy tadqiqotlarda atroflicha o'rganilmagan.

O'zbekiston Respublikasi iqtisodiyotida xorijiy investitsiya muhiti va biznes yuritish sharoitlarini yaxshilash, xorijiy sarmoyalarni ilg'or texnologiyalarni joriy qilishga yo'naltirish bo'yicha keng ko'lamli ishlar amalga oshirilmoqda. O'zbekiston Respublikasi Prezidenti tomonidan 2023-yil 11-sentabrda qabul qilingan "O'zbekiston – 2030" strategiyasi to'g'risidagi" PF-158-sonli farmonida "Mamlakatimizning har bir hududning imkoniyatlaridan kelib chiqib, uning investorlar uchun jozibadorligini yanada oshirish belgilangan"². Jahon banki, O'zbekiston Markaziy banki, Milliy statistika qo'mitasi ma'lumotlariga ko'ra, 2024-yilda O'zbekistonga jalb etilgan sof xorijiy investitsiyalar hajmi 13,15 milliard AQSh dollarini tashkil etib, bu 2023-yilga nisbatan 14,3 %ga ko'proqdir. Shu nuqtayi nazardan, xorijiy investitsiyalarni jalb qilish jarayonining statistik tahlili, ularning iqtisodiyotni innovatsion rivojlanishiga ta'siri o'rganish hamda investitsiya oqimlarini samarali boshqarish strategiyalarini ishlab chiqish dolzarb masalalardan biri hisoblanadi. Mazkur dissertatsiya O'zbekiston iqtisodiyotini innovatsion rivojlantirishga qaratilgan xorijiy investitsiyalar oqimini tahlil qilish, ularning statistik modelini yaratish va ularni optimal boshqarish bo'yicha ilmiy asoslangan taklif va tavsiyalar ishlab chiqishga yo'naltirilganligi bilan ahamiyatlidir.

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2025-yil 24-fevraldagi "Statistika ishlarini tashkil etish va yuritish tizimini yangi bosqichga olib chiqish bo'yicha

¹ <https://unctad.org/publication/world-investment-report-2024>

² <https://lex.uz/ru/docs/-6600413> // O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2023-yil 11-sentyabrda "O'zbekiston – 2030" strategiyasi to'g'risida PF-158-sonli farmoni.

o'sishni ta'minlashga yo'naltirilgan strategik investitsiya faoliyatining murakkab va tarmoqlararo o'zaro bog'liq ijtimoiy-iqtisodiy jarayoni sifatida takomillashtirilgan;

xorijiy investitsiyalarni jalb qilish jarayonida iqtisodiyot tarmoqlari va hududlar kesimida makroiqtisodiy samaradorlikni baholashning xorijiy investitsiyon hudud va tarmoq darajasi bo'yicha "yuqori" ($0,75 < XI_{HT, y} \leq 1,00$), "o'rta" ($0,55 \leq XI_{HT, o} \leq 0,74$), "past" ($0,1 \leq XI_{HT, p} \leq 0,54$) guruh chegaralari asoslangan;

xorijiy investitsiyalarni jalb qilishda mamlakat hududlari va iqtisodiy tarmoqlarning muhimlik darajasini ifodalovchi iqtisodiyotni innovatsion rivojlantirishda jalb qilinadigan xorijiy investitsiyalarning integral ko'rsatkichlar hisobi asosida qishloq xo'jaligida ($XI_{qk} = 0,18$), sanoatda ($XI_s = 0,54$), xizmatlar sohasida ($XI_x = 0,28$)gi qiymatlari aniqlangan;

O'zbekistonda xorijiy investitsiyalar oqimi va innovatsion rivojlanish jarayonining ekzogen o'zgaruvchilarini hisobga olgan avtoregressiv integratsiyalashgan siljuvchi o'rta model asosida 2030-yilga qadar xorijiy investitsiyalarni jalb etishning optimistik, pessimistik va o'rtacha prognozlarini ishlab chiqilgan.

Tadqiqotning amaliy natijasi quyidagilardan iborat:

Real sektorning raqobatchilikni ta'minlashda xorijiy investitsiyalarga qaratilgan nazariy-metodologik va amaliy tavsiyalar ishlab chiqilgan;

iqtisodiyotning turli tarmoqlariga xorijiy investitsiyalarni jalb etish imkoniyatlari va yo'llari ishlab chiqilgan;

xorijiy investitsiyalarni jalb etishda xorijiy tajribalarni (usullarni) joriy etish bo'yicha ilmiy-amaliy takliflar berilgan;

iqtisodiyotga kiritilayotgan xorijiy investitsiyalarni baholash usullarini takomillashtirish bo'yicha amaliy tavsiyalar ishlab chiqilgan;

to'g'ridan to'g'ri xorijiy investitsiyalarga muhtoj sohalarni aniqlash va ularga samarali loyihalarni amalga oshirish bo'yicha ilmiy takliflar berilgan.

Tadqiqot natijalarining ishonchligi. O'zbekistonda to'g'ridan to'g'ri xorijiy investitsiyalarni jalb etishning nazariy va amaliy muammolariga bag'ishlangan tadqiqot mualliflarining ilmiy qarashlarini o'rganish, sohaga oid xorijiy davlatlarning ilg'or tajribalarini tadqiq etish, ekspert baholash natijalariga, O'zbekiston Respublikasi iqtisodiyot va moliya vazirligi, O'zbekiston Respublikasi Milliy statistika qo'mitasi, O'zbekiston Respublikasi Investitsiyalar, sanoat va savdo vazirligi ma'lumotlari asosida faoliyat yuritayotgan korxona va tashkilotlarning o'z faoliyatini takomillashtirishga doir amaliy tadbirlarni ishlab chiqishda, qisqa va uzoq muddatlarga mo'ljallangan iqtisodiy rivojlanish strategiyalari va dasturlarini tuzishda keng foydalanishi mumkinligi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining ilmiy va amaliy ahamiyati. Ishlab chiqilgan takliflar va amaliy tavsiyalardan respublikada turizm tarmog'ini samarali rivojlantirishga qaratilgan kompleks chora-tadbirlar majmuini ishlab chiqishda, shuningdek, iqtisodiyot yo'nalisidagi oliy o'quv yurtlarida "Investitsiyalarni tashkil etish va moliyalashtirish", "Investitsiya loyihalar tahlili", "Milliy hisoblar tizimi", "Makroiqtisodiyot", "Mikroiqtisodiyot", "Bank ishi", "Tarmoqlar statistikasi" kabi fanlardan o'quv

dasturlar, darslik va o'quv qo'llanmalarni tayyorlashda ilmiy-uslubiy manba sifatida foydalanish mumkinligi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining joriy qilinishi. To'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalarni jalb etish ko'lamini oshirish bo'yicha olingan ilmiy natijalar asosida:

uslubiy yondashuvga ko'ra "iqtisodiyotni innovatsion rivojlantirishda xorijiy investitsiyalarni jalb qilish" tushunchasining iqtisodiy mazmunini ilg'or texnologiyalar, intellektual resurslar va xalqaro boshqaruv tajribasini milliy iqtisodiyot tarmoqlariga integratsiyalashtirish orqali yuqori qo'shilgan qiymat yaratish, tarkibiy transformatsiyani rag'batlantirish, raqobatchilikni oshirish va barqaror iqtisodiy o'sishni ta'minlashga yo'naltirilgan strategik investitsiya faoliyatining murakkab va tarmoqlararo o'zaro bog'liq ijtimoiy-iqtisodiy jarayoni sifatida takomillashtirishga oid nazariy va uslubiy materiallardan oliy o'quv yurtlari talabarlari uchun tavsiya etilgan (O'zbekiston Respublikasi Investitsiyalar, sanoat va savdo vazirligining 2024-yil 24-dekabrda 33/60-sonli ma'lumotnomasi). Mazkur ilmiy yangilikning amaliyotga joriy etilishi natijasida talabalar strategik investitsiya faoliyatining murakkab va tarmoqlararo o'zaro bog'liq ijtimoiy-iqtisodiy jarayoni sifatida takomillashtirilgan iqtisodiyotni innovatsion rivojlantirishda xorijiy investitsiyalarni jalb qilish tushunchasi bo'yicha nazariy bilimlarni kengaytirish imkonini yaratilgan;

xorijiy investitsiyalarni jalb qilish jarayonida iqtisodiyot tarmoqlari va hududlar kesimida makroiqtisodiy samaradorlikni baholashning xorijiy investitsion hudud va tarmoq darajasi bo'yicha "yuqori" ($0,75 \leq XI_{HT, y} \leq 1,0$), "o'rta" ($0,55 \leq XI_{HT, o} \leq 0,74$) va "past" ($0,1 \leq XI_{HT, p} \leq 0,54$) guruh chegaralarini asoslash taklifi O'zbekiston Respublikasi investitsiyalar, sanoat va savdo vazirligi tomonidan amaliyotga joriy etilgan (O'zbekiston Respublikasi Investitsiyalar, sanoat va savdo vazirligining 2024-yil 24-dekabrda 33/60-sonli ma'lumotnomasi). Mazkur ilmiy yangilikning amaliyotga joriy etilishi natijasida hududlarda xorijiy investitsiyalarni jalb qilishning qo'shimcha 12 %gacha o'rishi hamda xorijiy investitsiyalarni eng ko'p qaysi hudud va qaysi tarmoqqa jalb etishni aniqlashning tezkor va shaffof mexanizmi yaratilgan;

xorijiy investitsiyalarni jalb qilishda mamlakat hududlari va iqtisodiy tarmoqlarning muhimlik darajasini ifodalovchi iqtisodiyotni innovatsion rivojlantirishda jalb qilinadigan xorijiy investitsiyalarning integral ko'rsatkichlar hisobi asosida qishloq xo'jaligida ($XI_{qk} = 0,18$), sanoatda ($XI_s = 0,54$), xizmatlar sohasida ($XI_x = 0,28$)gi qiymatlarini aniqlash taklifi O'zbekiston Respublikasi Investitsiyalar, sanoat va savdo vazirligi tomonidan amaliyotga joriy etilgan (O'zbekiston Respublikasi Investitsiyalar, sanoat va savdo vazirligining 2024-yil 24-dekabrda 33/60-sonli ma'lumotnomasi). Mazkur ilmiy yangilikning amaliyotga joriy etilishi natijasida xorijiy investitsiyalar ta'sir etuvchi omillar guruhlangan va monitoring qilib borish imkoniyati hosil bo'lgan;

O'zbekistonda xorijiy investitsiyalar oqimi va innovatsion rivojlanish jarayonining ekzogen o'zgaruvchilarini hisobga olgan avtoregressiv integrallashgan siljuvchi o'rta model asosida 2030-yilga qadar ishlab chiqilgan xorijiy investitsiyalarni jalb etishning optimistik, pessimistik va o'rtacha prognozlarini O'zbekiston Respublikasi investitsiyalar, sanoat va savdo vazirligi tomonidan foydalanilgan (O'zbekiston

Respublikasi investitsiyalar, sanoat va savdo vazirligining 2024-yil 24-dekabrda 33/60-sonli ma'lumotnomasi). Mazkur ilmiy yangilikning amaliyotga joriy etilishi natijasida 2030-yilga borib xorijiy investitsiyalar hajmi 10 mlrd AQSh dollaridan ortishi prognoz qilingan.

Tadqiqot natijalarining aprotatsiyasi. Mazkur ish natijalari 15 ta, jumladan, 10 ta respublika va 5 ta xalqaro ilmiy-amaliy anjumanlarda muhokamadan o'tkazilgan.

Tadqiqot natijalarining e'lon qilinishi. Dissertatsiya mavzusi O'zbekiston Respublikasi Oliy attestatsiya komissiyasining doktorlik dissertatsiyalari asosiy ilmiy natijalarini chop etish uchun tavsiya etilgan ilmiy nashrlarda jami 6 ta ilmiy maqola, jumladan, 4 tasi respublika va 2 tasi xorijiy jurnallarda nashr etilgan.

Dissertatsiyaning tuzilishi va hajmi. Dissertatsiya ishi tarkibi kirish, beshta bob, xulosa, foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati va ilovalardan iborat. Dissertatsiya hajmi 145 betni tashkil etadi.

DISSERTATSIYANING ASOSIY MAZMUNI

Kirish qismida tadqiqotning dolzarbligi va zarurati asoslangan, tadqiqotning maqsadi va vazifalari, obyekt va predmetlari tavsiflangan, respublika fan va texnologiyalari rivojlanishining ustuvor yo'nalishlarga mosligi ko'rsatilgan, tadqiqotning ilmiy yangiligi va amaliy natijalari bayon qilingan, olingan natijalarning ilmiy va amaliy ahamiyati izohlab berilgan, tadqiqot natijalarini amaliyotga joriy etish, nashr etilgan ishlar va dissertatsiya tuzilishi bo'yicha ma'lumotlar keltirilgan.

Dissertatsiyaning birinchi bobi **"Iqtisodiyotni innovatsion rivojlantirishda xorijiy investitsiyalarni jalb qilishning nazariy-uslubiy asoslari"** deb nomlanib, bunda xorijiy investitsiyalar tushunchasining nazariy asoslari va iqtisodiy ahamiyati, ularning ko'lamini oshirishning jihatlari hamda xorijiy investitsiyalarni jalb etishning xorij tajribasi masalalari ochib berilgan.

O'zbekiston Respublikasining "Investitsiya va investitsiya faoliyati to'g'risida"gi qonuniga ko'ra, to'g'ridan-to'g'ri chet el investitsiyalari – chet elik investorning hukumat kafolatlarisiz, tavakkalchilik sharoitlarida o'z mablag'lari yoki qarz mablag'lari hisobidan investitsiyalari hisoblanadi.

Tadqiqotda ishlab chiqilgan uslubiy yondashuv asosida "iqtisodiyotni innovatsion rivojlantirishda xorijiy investitsiyalarni jalb qilish" tushunchasi yangicha mazmunda talqin etildi. Mazkur yondashuvga ko'ra, xorijiy investitsiyalar milliy iqtisodiyot tarmoqlariga ilg'or texnologiyalar, intellektual salohiyat va xalqaro boshqaruv tajribasini transfer qilish orqali yuqori qo'shilgan qiymat yaratuvchi, tarkibiy o'zgarishlarni jadallashtiruvchi hamda iqtisodiyotning raqobatbardoshligini oshiruvchi asosiy omil sifatida namoyon bo'ladi.

Shu nuqtaiy nazaridan, xorijiy investitsiyalarni jalb etish jarayoni iqtisodiyotning innovatsion rivojlanishiga xizmat qiluvchi kompleks, tarmoqlararo va o'zaro integratsiyalashgan ijtimoiy-iqtisodiy mexanizm sifatida qaratiladi.

Bu yondashuvning nazariy asosini ishlab chiqish jarayonida xorijiy investitsiyalar samadorligini baholovchi integral ko'rsatkichlar tizimi ishlab chiqildi (1-jadval).

1-jadval

Iqtisodiyotni innovatsion rivojlantirishda xorijiy investitsiyalar o'rnini statistik baholashda ko'rsatkichlar tizimi⁶

Ko'rsatkichning nomlanishi	Hisoblanishi	Ta'rif
Xorijiy investitsiyalar samadorligi	$ICOR = \frac{\Delta X_{INVESTITSIYALAR}}{\Delta YAIM}$	Mazkur ko'rsatkich to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalar uchun taklif qilinadi
Xorijiy investitsiyalarning o'zlashtirish darajasi	$XIO'D = \frac{Real\ s.\ x.\ investitsiyalar}{Umumiy\ x.\ investitsiyalar}$	Mazkur ko'rsatkich xorijiy investitsiyalar uchun taklif qilinadi
Xorijiy investitsiyalarning tarmoqlar bo'yicha diversifikatsiya indeksi	$XITDI = 1 - \sum_{i=1}^n T_i^2$	Mazkur indeksni qishloq xo'jaligi, sanoat, xizmat bo'yicha shakllantirish maqsadga muvofiq
Innovatsion rivojlantirishda xorijiy investitsiyalarning jalb qilish indeksi	$INRXI = \frac{INH}{X_{Investitsiyalar}}$	Mazkur ko'rsatkichni: 1. Startup lohiyalar, 2. Patentlangan mahsulotlarni ishlab chiqarish; 3. Zamonaviy texnologiyalar, 4. Yangi mahsulotlar; 5. Yangi korxonalar uchun hisoblash taklif qilinmoqda
Xorijiy investitsiyalarning ulushi	$XIU = \frac{XI}{Investitsiyalar}$	Mazkur ko'rsatkichni to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalar uchun hisoblash taklifi
Xorijiy investitsiyalarning mamlakatlar diversifikatsiyasi bo'yicha indeksi	$XIMDI = 1 - \sum_{i=1}^n MXIU_i^2$	Mazkur indeksning monitoringini amalga oshirish, investitsiya xavfsizligini ta'minlash, ya'ni biror davlatga bog'lanib qolish darajasini aniqlab borish
Xorijiy investitsiyalarning hududlar bo'yicha indeksi	$XIHl = \frac{HXU}{XI}$	Har bir hududning jozibador iqtisodiy tarmog'ini aniqlash taklifi

Ular orqali mamlakat hududlari va iqtisodiyot tarmoqlarida xorijiy kapitalning innovatsion rivojlanishga qo'shayotgan hisssasi, investitsiya oqimlarining muhimlik darajasi hamda ularning iqtisodiy o'sish, tarkibiy transformatsiya va raqobatbardoshlikdagi roli aniqlab beriladi.

Shu tariqa, taklif etilgan konseptual yondashuv xorijiy investitsiyalarni jalb qilish jarayonini oddiy kapital qo'yilma sifatida emas, balki milliy innovatsion tizimning tarkibiy elementi va strategik rivojlanish drayveri sifatida talqin etish imkonini beradi.

⁶ Muallif tomonidan ishlab chiqilgan.

Mazkur jadvalda berilgan ko'rsatkichlar tizimining har biri uchun mualliflik yondashuvi shakllantirilgan hamda bir qator ko'rsatkichlar taklif qilingan, xususan, ko'rsatkichlarning xorijiy investitsiyalarning innovatsion iqtisodiyotni rivojlantirishdagi xususiyatiga alohida e'tibor qaratilgan.

Muallif tomonidan innovatsion rivojlantirishda xorijiy investitsiyalarni jalb qilish indeksi ilmiy asoslangan holda taklif qilingan (1-jadval, 4-ko'rsatkich).

$$INRXI = \frac{INH}{X_{investitsiyalar}} \quad (1)$$

Bunda: INRXI – iqtisodiyotni innovatsion rivojlantirishda yo'naltirilgan mablag'lar, ayniqsa xorijiy investitsiyalardan foydalangan holda ularni moliyalashtirish nazarda tutilmoqda. Bularga ilmiy tadqiqot tajriba konstruktorlik ishlari, startup loyihalar, patentlangan mahsulotlarni ishlab chiqarish, zamonaviy texnologiyalar, yangi mahsulotlar hamda yangi korxonalar uchun xorijiy investitsiyalar kiradi. Ushbu ko'rsatkichning birdan katta bo'lishi xorijiy investitsiyalardan foydalanishda iqtisodiyotni innovatsion rivojlantirishdan yuqori bo'layotganligini namoyon etadi.

Bu ko'rsatkichdan boshqa taklif qilinayotgan ko'rsatkichlar ham xorijiy investitsiyalarni iqtisodiyotni innovatsion rivojlantirishni statistik baholashda o'rni beqiyosdir, ularning barchasi birgalikda iqtisodiyotni innovatsion rivojlantirishda xorijiy investitsiyalarning amal qilish mexanizmini hosil qiladi (1-rasm).



1-rasm. Iqtisodiyotni innovatsion rivojlantirishda xorijiy investitsiyalarning amal qilish mexanizmi⁷

Fikrimizcha, 1-rasmda iqtisodiyotni innovatsion rivojlantirishda xorijiy investitsiyalarning butun xorijiy investitsion muhitini to'liq ifodalaydi.

Umuman olganda, investitsiyalar hududlarni barqaror rivojlantirishda muhim omil bo'lib, u kengaytirilgan takror ishlab chiqarish asosini tashkil etgan holda, hududda yetarli investitsiyalarning sarflanishi, ishlab chiqarishning jadal rivojlanishi uchun shart-sharoit yaratadi. Ma'lumki, har qanday davlat jahon

tajribalarini o'rganmasdan, dunyodagi yetakchi davlatlarning ilm, fan va texnika sohasida erishgan yutuqlarini qabul qilmasdan turib rivojlanish olmaydi. Binobarin, mamlakat iqtisodiyotining kelgusi taraqqiyoti asosan investitsiyalarga, xususan, biznesda yuzaga kelishi mumkin bo'lgan tavsallchilikka va o'zaro ishonchga asoslangan to'g'ri rivojlanishda iqtisodiyotni innovatsion rivojlantirishda xorijiy investitsiyalarni jalb qilish indeksi ilmiy asoslangan holda taklif qilingan (1-jadval, 4-ko'rsatkich).

Xorijiy investitsiyalarning eng asosiy turi bo'lgan to'g'ri rivojlanishda iqtisodiyotni innovatsion rivojlantirishda xorijiy investitsiyalarni jalb qilish indeksi ilmiy asoslangan holda taklif qilingan (1-jadval, 4-ko'rsatkich).

Ushbu holatning yuzaga kelishini bevosita jahondagi geosiyosiy vaziyat, mamlakatlar o'rtasida ayniqsa, AQSh va Xitoy o'rtasidagi "savdo urushi", ayrim mamlakatlarga qo'llanilgan iqtisodiy cheklov sanksiyalari va boshqa omillar bilan bog'lash mumkin.

Yuqorida taklif etilgan konseptual yondashuv, ishlab chiqilgan integral ko'rsatkichlar tizimi hamda xorijiy investitsiyalarni hudud va tarmoqlar kesimida baholash mexanizmlarini hisobga olgan holda, "iqtisodiyotni innovatsion rivojlantirishda xorijiy investitsiyalarni jalb qilish" tushunchasi yangicha ilmiy mazmunga ega bo'ldi. Ushbu yondashuv xorijiy kapitalning nafaqat iqtisodiy o'sish sur'atlariga, balki innovatsion transformatsiya, texnologik modernizatsiya va tarkibiy o'zgarishlarga bevosita ta'sirini aniqlash imkonini beradi.

Natijada xorijiy investitsiyalarni jalb qilish jarayoni iqtisodiy tizimning raqobatbardoshligini oshirish, yuqori qo'shilgan qiymat yaratish hamda hudud va tarmoqlar bo'yicha investitsiya oqimlarini muvozanatli taqsimlashni ta'minlovchi ilmiy asoslangan mexanizm sifatida takomillashtirildi. Shu bilan birga, ishlab chiqilgan integral baholash usuli amaliyotda xorijiy investitsiyalar samaradorligini tahlil qilish, ustuvor yo'nalishlarni aniqlash va resurslarni optimal taqsimlash bo'yicha qaror qabul qilish jarayonini raqamlashtirish va shaffolashtirish imkonini beradi.

Xulosa qiladigan bo'lsak, xorijiy investitsiyalarni mamlakat iqtisodiyotiga jalb etish bo'yicha turlicha yondashuvlar mavjud bo'lib, ularning asosiy maqsadi mamlakat iqtisodiyotini rivojlantirish imkonini berishi zarur.

Dissertatsiyaning ikkinchi bobi "O'zbekiston iqtisodiyotini innovatsion rivojlantirishda xorijiy investitsiyalarni jalb qilishning zamonaviy tendentsiyalari" deb nomlangan bo'lib, unda xorijiy investitsiyalarning keyingi yillardagi holati, o'zgarish tendentsiyalari hamda birinchi bobda taklif qilingan ko'rsatkichlar tizimi qiymatlari va koeffitsiyentlari tahlil qilingan.

Mamlakat hududlarida iqtisodiyot tarmoqlarini moliyalashtirish jarayonini oshirish, texnologik va takror ishlab chiqarish tarkibini optimallashtirish hamda

⁷ Muallif tomonidan ishlab chiqilgan.

yuqori samaradorlikni ta'minlashda xorijiy investitsiyalar muhim ahamiyatga ega. Xorijiy investitsiya resurslarini iqtisodiyotning o'ziga xos xususiyatlari va rivojlanish holatidan kelib chiqib, ishlab chiqarishning ustuvor tarmoqlariga faol jalb qilish hamda investitsiyalar qaytishi darajasini oshirishni zamonning o'zi talab qilmoqda.

2010–2024 yillar oralig'idagi ma'lumotlar tahlili shuni ko'rsatadiki, global miqyosda to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalar oqimlari sezilarli o'zgarishlarga uchragan.

2-jadval
To'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalar balansining dinamikasi (mlrd AQSh dollari)⁸

Davlatlar/ yillar	2010	2015	2020	2024
G'arbiy va Markaziy Afrika	18,87	16,60	10,86	18,76
Yevropa Ittifoqi	480,13	849,89	179,06	294,99
Qozog'iston	7,46	6,58	7,21	-0,68
Qirg'iziston	0,47	1,14	-0,40	0,71
Tojikiston	0,09	0,45	0,11	0,29
Turkmaniston	3,63	3,04	1,44	1,64
O'zbekiston	1,66	1,04	1,73	2,69
Dunyo davlatlari	1843,45	2791,85	1186,58	1563,74

2010–2015 yillarda iqtisodiy faollik va moliyaviy bozorlarning kengayishi natijasida jiddiy o'sish kuzatilgan bo'lsa, 2020-yilda pandemiya va geoiqtisodiy beqarorliklar sabab keskin pasayish sodir bo'lgan. 2024-yilda esa jahon miqyosida tiklanish tendensiyasi kuzatilib, investitsiya oqimlari qayta o'sish bosqichiga kirgan. Mintaqaviy nuqtai nazardan, Yevropa Ittifoqi hali ham eng yirik investitsiya markazi sifatida ajralib turadi, G'arbiy va Markaziy Afrika esa o'zgaruvchan, ammo nisbatan ijobiy dinamikani namoyon etmoqda.

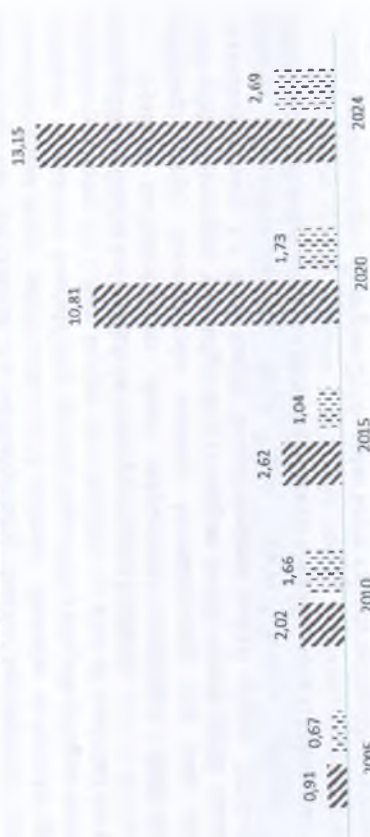
Markaziy Osiyo mamlakatlarida esa umumiy FDI hajmi past darajada saqlanib, bu holat iqtisodiy diversifikatsiyaning sustligi, institutsional muammolar va kapital bozorlarining cheklanganligi bilan izohlanadi. Shu bilan birga, so'nggi yillarda mintaqada investitsiya muhitini yaxshilashga qaratilgan islohotlar natijasida xorijiy sarmoyalarning asta-sekin o'sib borayotganligi kuzatilmoqda, bu esa global investitsiya oqimlari tiklanishining mintaqaviy aks-sadosi sifatida baholalanadi.

2005–2024-yillarda O'zbekiston Respublikasi iqtisodiyotiga jalb qilingan sof investitsiyalar o'sish tendensiyasiga ega bo'lgan, xorijiy investitsiyalar 2005-yildagi 0,91 mlrd AQSh dollaridan 2024-yilga 13,15 mlrd AQSh dollariga, ya'ni 15 marta ortgan (2-rasm).

⁸ World Bank data mamlotlari asosida muallif tomonidan ishlab chiqilgan.

8 Xorijiy investitsiyalar, mlrd AQSh dollari

9 TTXI, AQSh dollari



2-rasm. 2005–2024-yillarda O'zbekiston Respublikasi iqtisodiyotiga o'zlashtirilgan xorijiy va to'g'ridan to'g'ri investitsiyalar balansi, (mlrd. AQSh dollari)⁹

Xorijiy investitsiyalarning tarkibida to'g'ridan to'g'ri investitsiyalarning miqdori ham ortib borayotganligini 2-rasmdan kuzatishimiz mumkin. O'zbekiston Respublikasi iqtisodiyotiga 2024-yilda 2,69 mlrd AQSh dollariga teng sof to'g'ridan to'g'ri xorijiy investitsiyalar jalb qilingan.

3-jadval
O'zbekiston Respublikasida 2000–2024-yillarda xorijiy investitsiyalarning asosiy kapitalga jalb qilingan investitsiyadagi ulushi, (%da)¹⁰

Hududlar \ yil	2000	2005	2010	2015	2020	2024
O'zbekiston Respublikasi	23,2	21,7	26,4	18,5	42,7	56,7
shu jumladan:						
Qoraqalpog'iston Respublikasi	6,6	23,4	12,6	48,2	38,9	56,6
Andijon viloyati	4,5	19,6	8,2	4,4	36,3	63,9
Buxoro viloyati	10,5	10,8	63,2	35,9	48,2	72,1
Jizzax viloyati	28,9	6,2	7,6	2,9	61,9	70,7
Qashqadaryo viloyati	31,3	11,8	26,5	17,6	69,3	58,0
Navoiy viloyati	20,3	23,5	25,2	3,0	67,8	66,7
Namangan viloyati	2,3	12,3	4,7	21,9	37,2	55,7
Samarqand viloyati	13,3	17,7	3,2	4,0	27,0	49,3
Surxondaryo viloyati	4,9	6,3	5,2	10,4	60,1	66,0
Sirdaryo viloyati	21,7	17,6	9,6	10,8	48,7	81,4
Toshkent viloyati	31,1	16,6	16,4	15,3	26,7	56,0
Farg'ona viloyati	27,3	10,1	12,3	7,6	41,3	51,8
Xorazm viloyati	9,5	15,1	9,8	2,7	32,0	47,4
Toshkent shahri	34,2	42,3	39,5	13,0	29,9	40,3

⁹ Jahon banki, O'zbekiston Markaziy banki, Milliy statistika qo'mitasi ma'lumotlariga asoslanib muallif tomonidan ishlab chiqilgan.

¹⁰ O'zbekiston Respublikasi Milliy statistika qo'mitasi ma'lumotlari asosida muallif tomonidan ishlab chiqilgan.

Xorijiy investitsiyalarning umumiy investitsiyadagi ulushi yildan yilga ortib bormoqda, har bir viloyat va iqtisodiyotning barcha tarmoqlarida xorijiy investitsiyalarni hajmi ortishi uchun yo'l xaritalari, dasturlar va qarorlar qabul qilingan. O'zbekiston Respublikasi iqtisodiyotiga 2000-yilda jalb qilingan umumiy investitsiyalarning 23,2 foizi xorijiy investitsiyalar va chet el kreditlari bo'lgan bo'lsa, 2024-yilda bu ko'rsatkich 56,7 foiz ga yetgan (3-jadval).

3-jadval ma'lumotlaridan shuni aniqlashimiz mumkin, 2000–2024-yillardagi xorijiy investitsiyalar umumiy investitsiyadagi eng kam ulushi 2000-yilda Namangan viloyatiga to'g'ri kelgan bo'lib, ushbu yilda umumiy investitsiyalarning 2,3 foizi xorijiy investitsiyalarni tashkil qilgan. 2024-yilda umumiy investitsiyalarning 81,4 foizi, ya'ni boshqa viloyat va 2000–2024-yillardagi eng katta ulush bu Sirdaryo viloyatiga to'g'ri kelmoqda.

3-jadvaldan qiyosiy tahlillar, 2015-yilda xorijiy investitsiyalarning ulushi keskin kamayganligini, faqatgina 2016-yildan keyin valyuta ayirboshlash sohasida, iqtisodiyotni erkinlashuvi va innovatsion rivojlanishi kabi yangi O'zbekiston iqtisodiyotiga xos xususiyatlar xorijiy investitsiyalarni jalb qilishda eng asosiy omillar bo'lganligi aniqlandi.

Hududiy iqtisodiy siyosatni izchil amalga oshirish istiqbolda hududiy investitsion siyosatning strategik yo'nalishlarini belgilab olishni fundamental asoslarini tashkil qiladi.

Respublika yalpi ichki mahsulotiga mintaqaning yalpi hududiy mahsulotlarining ta'sirini statistik tahlillari davomida iqtisodiyoti rivojlangan mintaqalarning ulushi mamlakat iqtidodiyotiga ta'siri yuqori ekanligi aniqlandi. Bu esa, mintaqalarning asosiy kapitalga kiritilgan investitsiyalari va ishlab chiqarigan innovatsion mahsulotlar hajmiga bog'liqligi statistik o'rganishlarni taqozo qildi.

Ammo, ushbu jalb qilingan investitsiyalarning samaradorligi har bir mintaqaning iqtisodiyotidagi ta'sirida deyarli sezilmagan. Bunday xulosaga kelish uchun ikki xil gipotezani ilgari surish mumkin, birinchi, investitsiya kiritilgan yil iqtisodiyotga ta'sir qilgan bo'lsin degan gipoteza, ikkinchi, investitsiya kiritilgan yildan keyin ikki yil (shartli, bir necha yil ham bo'lishi mumkin) o'tib iqtisodiyotga ta'sir qilgan degan gipoteza.

Taklif qilingan yirik investitsiya loyihasini amalga oshirish uchun eng yaxshi taklifni tanlab olishning ma'muriy reglamentiga ko'ra:

Bugungi kunda O'zbekiston Jahon banki, Osiyo taraqqiyot banki, Islom taraqqiyot banki, Yevropa tiklanish va taraqqiyot banki, Osiyo infratuzilma investitsiyalari banki kabi yirik xalqaro moliya institutlari va tashkilotlari bilan yaqin hamkorlikni yo'lga qo'ygan. 2024-yilga kelib, mamlakat iqtisodiyotiga investitsiya kiritgan mamlakatlar soni 50 dan ortdi. Ularning orasida Rossiya, Xitoy, Turkiya, Germaniya, Janubiy Koreya kabi mamlakatlar yetakchilik qilmoqda.

ICOR indeksi qanchalik past bo'lsa, mamlakatning iqtisodiy o'sishida investitsiyalardan foydalanish samaradorligi yuqori bo'ladi. Bu yerda mamlakatning iqtisodiy o'sishida investitsiyalarning ahamiyati yuqoriligini, o'zlashtirilgan har bir birlik investitsiya o'zidan oldingi darajadan yuqori bo'lgan

miqdorda mahsulot yaratish imkonini beradi. Bu esa mavjud holatda iqtisodiyotga investitsiyalarni jalb etishni yanada kuchaytirish kerakligini taqozo etadi. ICOR indeksi qanchalik yuqori bo'lsa, mamlakatning iqtisodiy o'sishida investitsiyalardan foydalanish samaradorligi past bo'ladi. Bu esa o'z navbatida, mamlakatning iqtisodiy o'sishida investitsiyalarning ahamiyati pastligidan guvohlik beradi, o'zlashtirilgan xorijiy investitsiyalar bilan iqtisodiy o'sish o'zaro muvofiqlashmagan (4-jadval).

4-jadval

Hududlar kesimida xorijiy investitsiyalarning samaradorligini baholashning ICOR indeksi¹¹

Hududlar	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
O'zbekiston Respublikasi	2,3	2,8	3,5	4,2	4,8	6,9	11,8	18,5	20,6
Qoraqalpog'iston Respublikasi	0,1	0,2	0,4	0,5	0,3	0,3	0,6	0,8	0,7
Andijon	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,7	0,9
Buxoro	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6	1,1	0,9	1,0	1,2
Jizzax	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,7	1,2
Qashqadaryo	0,3	0,3	0,4	0,6	0,7	1,1	1,6	2,4	2,0
Navoiy	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	1,0	1,7	1,5
Namangan	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,8	1,1	1,1
Samarqand	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,7	1,0	1,4
Surxondaryo	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,7	1,1	1,0
Sirdaryo	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7
Toshkent	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,6	1,1	1,9	2,1
Farg'ona	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,8	1,1
Xorazm	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,5
Toshkent sh.	0,5	0,5	0,5	0,6	0,8	1,2	2,4	3,9	4,9

Hududlar kesimida investitsiyalarning samaradorligini baholashning ICOR indeksi natijalari shuni ko'rsatadiki, mamlakatda so'nggi 5 yillikda asosiy kapitalga kiritilgan investitsiyalar samaradorligi pasaymoqda. Aytish kerakki, ICOR – bu mamlakat yoki boshqa korxona uchun keyingi ishlab chiqarish birligini yaratish uchun zarur bo'lgan investitsiya kapitalining chegaraviy miqdorini baholovchi ko'rsatkich hisoblanadi. Shu sababli, mazkur ko'rsatkich qanchalik kichik bo'lsa, shunchalik ijobiy baholanadi. Yuqoridagi tahliliy jadval mamlakatimizdagi real sektorga kiritilgan investitsiyalar samaradorligini oshirishni talab etmoqda. Bu boradagi ijobiy ko'rsatkich, ya'ni ICOR indeksining 2021-yilda 2020-yilga nisbatan pasayishi Qashqadaryo, Navoiy va Jizzax viloyatlarida qayd etilgan.

Chet el kapitali ishtirokidagi korxonalarning 30,5 foizi savdo, 27,5 foizi sanoat, 8 foizi qurilish, 4,8 foizi qishloq xo'jaligi, 4,1 foizi yashab turish va ovqatlanish muassasalari, 2,9 foizi saqlash va tashish, 4,8 foizi aloqa va axborot yo'nalishlarida, 17,4 foizi boshqa sohalarida faoliyat yuritmoqda.

¹¹ O'zbekiston Respublikasi Milliy statistika qo'mitasi ma'lumotlari asosida muallif tomonidan ishlab chiqilgan.

Xorijiy investitsiyalar hisobidan ITTKIga sarf-xarajatlar past darajada, sababi xorijiy tashkilotlarning davlat ITTKIga buyurtmalari faqat xalqaro fondlar tomonidan grandlar ajratish asosida moliyalashtirish holatlarini kuzatildi.

Innovatsion iqtisodiyotini rivojlantirish mexanizmi barcha davlatlar uchun an'anaviy holga ega moliyalashtirish bo'lib, O'zbekistonda keng qo'llanilib kelinayotgan innovatsion dasturlar, farmonlar va qarorlar asosida Innovatsion rivojlanish agentligi, IIm-fanni moliyalashtirish, innovatsiyalarni qo'llab-quvvatlash jamg'armasi va boshqa yo'nalishdagi jamg'armalar asosida olib borilmoqda. Jumladan, Innovatsion rivojlanish agentligi tomonidan 2019-2024-yillar mobaynida jami 1066 ta turli yo'nalishlarda ilmiy-tadqiqot loyihalari moliyalashtirilgan, ularning eng katta qismi (218 ta) qishloq xo'jaligi sohasiga to'g'ri kelgan.

Mamlakatda ITTKIlarini moliyalashtirish manbalari bo'yicha tahlil qiladigan bo'lsak, quyidagi jadval ma'lumotlari kelib chiqadi (5-jadval). 5-jadvalni tahlil qiladigan bo'lsak, 2016-yilga nisbatan 2024-yilda 4,9 barabarga davlat tarmoqlarini ITTKIga sarf-xarajatlari oshgan. Agar unga tarkibiy jihatidan qaraydigan bo'lsak, har yili taxminan 63-70 foiz atrofida davlat byudjeti xarajatlari tashkil etib turibdi.

Ilmiy-tadqiqot va ishlanmalarni moliyalashtirishda davlat sektorining ulushi yuqori bo'lishligi, odatda, katta investitsiyalarni talab qiladigan yirik loyihalar, masalan, mudofaa, aerokosmik, yadro sanoati yoki ilmiy-texnikaviy rivojlanish bo'yicha davlat strategiyalarini amalga oshirish uchun xos bo'lganligi sababidir. Undan tashqari davlat tashkilotlarining shaxsiy mablag'lari taxminan 10-19 foiz atrofida tashkil etmoqda, bu korxonani ichki mablag'larini o'z ehtiyojidagi tadqiqotlarni moliyalashtirish yo'nalitirganidan dalolat beradi.

5-jadval
Innovatsion iqtisodiyotni moliyalashtirish manbalari bo'yicha xarajatlar
(mlrd so'm)¹²

Ko'rsatkich	yillar						
	2016	2020	2021	2022	2023	2024	O'zlashtirish, marta
Jami	166,2	304,1	383,2	432,1	586,5	829,2	4,9
Jami davlat byudjeti	129,3	242,3	322,0	345,8	437,6	525,0	4
Byudjetdan tashqari fond mablag'lari	14,4	22,4	24,6	12,9	78,8	77,2	5,3
Shaxsiy mablag'lar	15,0	30,0	32,8	48,1	43,6	165,5	11
Buyurtmachi mablag'lari	6,3	7,3	3,6	25,2	24,2	57,2	9,1
Xorijiy manbalar mablag'lari	1,3	1,9	0,1	-	2,2	4,2	3,2

Har bir hudud – tarmoq juftligi (i, j) uchun xorijiy investitsiyalarni hudud va tarmoq bo'yicha jalb qilish darajasi (XIHT_{ij}) quyidagicha aniqlanadi:

$$XIHT_{ij} = w_1 \cdot I_{ij} + w_2 \cdot E_{ij} + w_3 \cdot S_{ij} + w_4 \cdot P_{ij} \quad (2)$$

Bu yerda:

i – hudud (1...14),

j – tarmoq (1-qishloq xo'jaligi, 2-xizmatlar, 3-sanoat),

I_{ij} – xorijiy investitsiyalar hajmining nisbiy indeksi,

E_{ij} – investitsiyalarning iqtisodiy samaradorlik indeksi (masalan, tarmoq YalM o'sish sur'ati yoki ishlab chiqarish hajmi o'sishi),

S_{ij} – jitmioy samaradorlik (ish o'rinlari, bandlik darajasi),

P_{ij} – hududning resurs va infratuzilma salohiyati indeksi,

w₁,...w₄ – og'irlik koeffitsiyntlari (ahamiyat darajasiga qarab, masalan:

w₁=0,4; w₂=0,3; w₃=0,2; w₄=0,1).

Tadqiqot jarayonida xorijiy investitsiyalarni jalb qilishda iqtisodiyot tarmoqlari va mamlakat hududlari kesimida makroiqtisodiy samaradorlikni baholashning ilmiy asoslangan yondashuvi ishlab chiqildi.

Shu asosda xorijiy investitsion faoliyatning hududiy va tarmoqlararo darajasini aniqlovchi integral ko'rsatkichlar uchun baholash mezonlari va guruh chegaralari belgilandi. Xususan, xorijiy investitsion jozibadorlik darajasi bo'yicha tarmoqlarva hududlar "yuqori" ($0,75 \leq XIHT_{ij} \leq 1,0$), "o'rta" ($0,55 \leq XIHT_{ij} \leq 0,74$) hamda "past" ($0,1 \leq XIHT_{ij} \leq 0,54$) toifalarga ajratilishi ilmiy asoslab berildi.

Ushbu yondashuv xorijiy investitsiyalar oqimini baholashda hudud va tarmoq miqyosida samaradorlik, resurs salohiyati va innovatsion faollik darajasini kompleks tarzda hisobga olish imkonini yaratdi hamda investitsion siyosatni ustuvor yo'nalishlar bo'yicha optimallashtirishga xizmat qiladi. Shu bilan birga, davlat ITTKIga xususiy buyurtmachilar ham mablag' sarflagani, o'zi uchun zarur bo'lgan ilmiy-tadqiqot ishlariga buyurtmalar berganligini ham ko'rishimiz mumkin.

Tadqiqot davomida ishlab chiqilgan XIHT metodikasi asosida xorijiy investitsiyalarni jalb qilishda mamlakat hududlari va iqtisodiy tarmoqlarning muhimlik darajasi baholandi. Baholash jarayonida xorijiy investitsiyalarning iqtisodiyotni innovatsion rivojlantirishdagi o'rni, ularning samaradorlik, jitmioy ta'sir va resurs salohiyati mezonlari bo'yicha integral ko'rsatkichlar shakllantirildi. Iqtisodiyotni innovatsion rivojlantirishda jalb qilinadigan xorijiy investitsiyalarning koeffitsiyntlari taklif qilingan integral ko'rsatkichlar hisobi asosida muallif tomonidan ishlab chiqildi (6-jadval).

6-jadval

Natijani baholash mezonlari¹³

Oraliq	Baholash darajasi	Talqin
$0.75 \leq XIHT \leq 1.00$	Yuqori	Xorijiy investitsiyalar uchun yuqori jozibador tarmoq-hudud
$0.55 \leq XIHT \leq 0.74$	O'rt	Potensial mavjud, ammo to'liq ishlatilmagan hudud yoki tarmoq
$0.10 \leq XIHT \leq 0.54$	Past	Investitsiya samaradorligi past yoki jozibadorlik yetarli emas

Taklif qilinayotgan mazkur ko'rsatkichlar iqtisodiyotni innovatsion rivojlantirishda xorijiy investitsiyalarni jalb qilishda hudud va iqtisodiy tarmoq

¹³ O'zbekiston Respublikasi Milliy statistika qo'mitasi ma'lumotlari asosida muallif tomonidan ishlab chiqilgan.

¹² O'zbekiston Respublikasi Milliy statistika qo'mitasi ma'lumotlari asosida muallif tomonidan ishlab chiqilgan.

muhimligini ifodalab berishda ilmiy asos hisoblanadi. O'zbekiston Respublikasida yuqori qo'shimcha qiymatga ega bo'lgan mahsulotlarni ishlab chiqarish, aholi bandligini ta'minlash, kambag'allikni qisqartirish va aholi daromadlarini oshirish uchun eng avvalo sanoatga xorijiy investitsiyalarni jalb qilib iqtisodiy o'sishni ta'minlash ilmiy asoslab berildi, xususan, bunda koeffitsiyent 0,54 ga teng. Hudud bo'yicha esa sanoatga xorijiy investitsiyalarni jalb qilishda Toshkent, Farg'ona va Navoiy viloyatlari ustuvorlikka ega, mos ravishda koeffitsiyentlar 0,55, 0,52 va 0,44 gali aniqlandi.

Hisob-kitoblar natijasida qishloq xo'jaligi tarmog'ida $XI_{qx} = 0,18$, xizmatlar sohasida $XI_x = 0,28$, sanoat tarmog'ida esa $XI_s = 0,54$ qiymatlar olindi. Bu natijalar xorijiy investitsiyalarni jalb etish nuqtayi nazaridan sanoat tarmog'i nisbatan yuqori investitsion jozibadorlikka ega ekanini, xizmatlar sohasi o'rti darajada, qishloq xo'jaligi esa past darajadagi jalb etuvchanlikni namoyon etayotganini ko'rsatadi.

Shunday qilib, ishlab chiqilgan metodika xorijiy investitsiyalar oqimini tarmoqlar bo'yicha differensial tahlil qilish, ularning iqtisodiy samaradorlik va innovatsion rivojlanishdagi nisbiy hissasini aniqlash imkonini beradi.

7-jadval
O'zbekiston Respublikasi iqtisodiyotini innovatsion rivojlanishda hududlar va sohalar kesimida xorijiy investitsiyalarni jalb qilishning integral ko'rsatkichlari¹⁴

Hududlar	Qishloq xo'jaligini innovatsion rivojlanish uchun	Sanoatni innovatsion rivojlanish uchun	Xizmatlar sohasini innovatsion rivojlanish uchun
O'zbekiston Respublikasi	0,18	0,54	0,28
Sirdaryo	0,026	0,028	0,009
Jizzax	0,022	0,037	0,011
Andijon	0,014	0,032	0,014
Qashqadaryo	0,015	0,035	0,015
Namangan	0,017	0,031	0,017
Surxondaryo	0,019	0,034	0,018
Toshkent	0,018	0,042	0,019
Navoiy	0,011	0,044	0,021
Farg'ona	0,007	0,052	0,022
Xorazm	0,023	0,029	0,023
Qoraqalpog'iston Respublikasi	0,012	0,033	0,023
Buxoro	0,008	0,041	0,028
Toshkent sh.	0	0,055	0,031
Samarqand	0,009	0,036	0,034

Natijalar asosida iqtisodiy siyosatda xorijiy investitsiyalarni sanoat va xizmatlar tarmoqlariga ustuvor yo'naltirish, qishloq xo'jaligida esa institutsional va texnologik qo'llab-quvvatlash choralarini kuchaytirish zarurligi aniqlanadi.

¹⁴ O'zbekiston Respublikasi Milliy statistika qo'mitasi ma'lumotlari asosida muallif tomonidan ishlab chiqilgan.

Dissertatsiyaning uchinchi bobi "O'zbekistonda iqtisodiyotini innovatsion rivojlantirishda xorijiy investitsiyalarni jalb qilishni takomillashtirish" deb nomlangan bo'lib, unda xorijiy investitsiya jozibadorligini oshirishdagi mavjud muammolar, investitsiya jozibadorligini takomillashtirish yo'nalishlari bo'yicha ilmiy taklif va amaliy tavsiyalar shakllantirilgan.

Xorijiy investitsiyalar iqtisodiy rivojlanishning muhim tarkibiy qismi bo'lib, ularning iqtisodiyotga ta'sirini har tomonlama o'rganish uchun asosiy makroiqtisodiy ko'rsatkichlarni tanlash ilmiy jihatdan asoslangan yondashuvni talab etadi. Ushbu tadqiqot doirasida YaIM o'sishi, valyuta kursi, inflyatsiya darajasi, Markaziy bank foiz stavkasi hamda innovatsiyalarga yo'naltirilgan investitsiyalar iqtisodiy modelning asosiy ko'rsatkichlari sifatida tanlandi. Ushbu ko'rsatkichlar xorijiy investitsiyalarning iqtisodiyotga ta'sirini kompleks baholash uchun xalqaro amaliyotda keng qo'llaniladi va makroiqtisodiy barqarorlikning asosiy indikatorlari hisoblanadi.

Fikrimizcha, YaIM o'sishi xorijiy investitsiyalarning iqtisodiy taraqqiyotga qo'shgan hissasini o'lchashning fundamental mezon bo'lib, investitsiyalar oqimining ishlab chiqarish hajmiga ta'sirini aniqlash imkonini beradi. Valyuta kursi esa xorijiy kapital jalb qilishning muhim shartlaridan biri bo'lib, investitsiya jarayonlarining barqarorligini ta'minlashda muhim omil hisoblanadi. Xorijiy investitsiyalar hajmining o'rtishi milliy valyuta kursining mustahkamlanishiga yoki aksincha, kapital chiqimlari natijasida uning zaiflashishiga sabab bo'lishi mumkin (8-jadval).

8-jadval

O'zbekiston Respublikasida innovatsion iqtisodiyotni rivojlantirishda xorijiy investitsiyalarni jalb qilishning ARDL modeli uchun tanlab olingan ko'rsatkichlarning tasviri statistikasi¹⁵

Ko'rsatkichlar	O'rtachasi	Eng kichik qiymati	Eng katta qiymati
Xorijiy investitsiyalar (mlrd AQSh dollarida)	3869,42	653,27	13149,58
Yalpi ichki mahsulotning yillik o'sishi (%)	6,35	1,56	9,47
O'z kuchi bilan ishlab chiqilgan innovatsion mahsulotlar hajmi (mlrd so'm)	28297,36	4469,895	55746,51
Valyuta ayirboshlash kursi (USD-AQSh)	4419,08	325	12920,48
Inflyatsiya (%)	21,8848	8,93	48,58
Markaziy bank qayta moliyalashtirish stavkasi	18,14	12,0	37,0

Inflyatsiya darajasi ham investitsion muhit barqarorligini belgilovchi asosiy ko'rsatkichlardan biri bo'lib, uning barqaror darajada ushlab turilishi xorijiy investorlar uchun muhim ahamiyat kasb etadi. Inflyatsiyaning keskin o'zgarishi investitsiya risklarini oshirib, kapital jalb qilish jarayonlarini murakkablashtirishi mumkin. Shu bilan birga, Markaziy bankning foiz stavkasi ichki va tashqi investitsiyalarni jalb qilishda muhim omil bo'lib, foiz stavkalarining dinamikasi investitsion jozibadorlik va kapital oqimlariga bevosita ta'sir qiladi. Yuqori foiz stavkalari milliy iqtisodiyotda sarmoyaviy faollikni pasaytirishi mumkin bo'lsa,

¹⁵ O'zbekiston Respublikasi Milliy statistika qo'mitasi ma'lumotlariga asoslanib muallif tomonidan ishlab chiqilgan.

past foiz stavkalari kredit resurslaridan foydalanish imkoniyatlarini oshirish orqali investitsion jarayonlarni jadallashtiradi.

Innovatsiyalarga yo'naltirilgan investitsiyalar esa xorijiy kapitalning iqtisodiy samaradorligini oshirish va milliy iqtisodiyotda yuqori qo'shilgan qiymatli mahsulotlar yaratish imkoniyatlarini kengaytirish uchun zarur bo'lgan moliyaviy manbalar hisoblanadi. Xorijiy investitsiyalar innovatsion rivojlanishni qo'llab-quvvatlash orqali iqtisodiyotning diversifikatsiyasini ta'minlaydi va ilg'or texnologiyalar joriy etilishiga turtki bo'ladi. Ushbu ko'rsatkichlarning tanlanishi xalqaro iqtisodiy tadqiqotlar va amaliy tajribaga asoslangan bo'lib, xorijiy investitsiyalarning iqtisodiyotga kompleks ta'sirini tahlil qilish uchun optimal yondashuv hisoblanadi. Ular investitsiyalarning iqtisodiyotga kirib kelish va ta'sir qilish mexanizmlarini to'liq ifodalashga imkon beradi va model asosida investitsion strategiyalarni shakllantirish uchun ilmiy bazani ta'minlaydi.

Tadqiqot davomida ko'rsatkichlar aralash stasionarlikka egaligi hamda o'zaro kointegratsion bog'lanishga ega ekanligi aniqlandi. Bunda agar bir omilli model bo'lsa bir omilli ARDL, ko'p omilli model bo'lsa ko'p omilli ARDL qo'llaniladi. ARDL modeli stasionar bo'lmagan o'zgaruvchilar bilan ishlashda va kointegratsiya tahlillarini o'tkazishda ayniqsa qimmatlidir. An'anaviy regressiya modellari stasionar bo'lmagan ma'lumotlar uchun mos emas, chunki ular ishtirok etadigan o'zgaruvchilar barqaror munosabatlarga ega, deb taxmin qilinadi.

$$Y_t = \beta_0 + \sum_{i=1}^p \beta_i X_{t-i} + \sum_{j=0}^q \beta_{p+j} X_{t-j} + \sum_{k=1}^r \beta_{p+q+k} X_{t-k}^2 + \varepsilon_t \quad (3)$$

9-jadval
O'zbekiston Respublikasida innovatsion iqtisodiyotni rivojlantirishda xorijiy investitsiyalarni jalb qilishning ARDL modeli¹⁶

Ko'rsatkichlar	Birinchi model	Ikkinchi model	Uchinchi model	To'rtinchi model
Yalpi ichki mahsulotning yillik o'sishi (%)	1.21***		1.32***	
O'z kuchi bilan ishlab chiqilgan innovatsion mahsulotlar hajmi (mlrd so'm)		1.19***		1.25***
Valyuta ayirboshlash kursi (USD-AQSh)	0.87***			0.94***
Inflyatsiya (%)		-1.22***		
Markaziy bank qayta moliyalashtirish stavkasi			-1.31***	
F test	6.65	102	95	14.6
R kvadrat	0.75	0.67	0.54	0.63

9-jadval natijalari xorijiy investitsiyalar hajmiga ta'sir etuvchi asosiy makroiqtisodiy omillarni aniqlash imkonini beradi. Birinchi modelda yalpi ichki mahsulotning yillik o'sish sur'ati 1.21 ko'effitsient bilan statistik ahamiyatli ijobiy ta'sir ko'rsatgani, iqtisodiy o'sishning xorijiy kapitalni jalb etish uchun muhim sharoit yaratishini tasdiqlaydi. Ikkinchi modelda o'z kuchi bilan ishlab chiqilgan

¹⁶ Ўзбекистон Республикасида инновационное экономическое развитие: привлечение иностранных инвестиций. Матрица статистических данных, подготовленная автором.

innovatsion mahsulotlar hajmi (1.19) xorijiy investitsiyalar oqimiga sezilarli ijobiy ta'sir ko'rsatgan, bu esa innovatsion faollik va texnologik salohiyatning xorijiy investorlar uchun muhim signal ekanligini anglatadi. Shu bilan birga, valyuta ayirboshlash kursining (0.87-0.94) ijobiy qiymati milliy valyuta barqarorligi va investorlar ishonchi o'rnatidagi bevosita bog'liqlikni ifodalaydi. Inflyatsiya (-1.22) va Markaziy bank qayta moliyalashtirish stavkasining (-1.31) manfiy ko'effitsientlari esa makroiqtisodiy barqarorlik va kredit siyosatining qattiqlashuvi xorijiy investitsiyalarni kamaytiruvchi omillar ekanini ko'rsatadi.

Model natijalari statistik jihatdan ishonchli bo'lib, F-test qiymatlari (6.65 dan 102 gacha) modellarning umumiy ahamiyatini tasdiqlaydi. R² ko'rsatkichlarining 0.54-0.75 oralig'ida shakllangan model izohlayotgan dispersiyaning 54-75 foizi regressiyada aniqlangan omillar bilan tushuntirilishini bildiradi. Bu esa xorijiy investitsiyalar hajmiga makroiqtisodiy omillar sezilarli darajada ta'sir ko'rsatishini ko'rsatadi. Eng yuqori aniqlik birinchi modelda (R² = 0.75) kuzatilgan bo'lib, bu iqtisodiy o'sish omilining investitsion jozibadorlikdagi ustuvor ahamiyatini anglatadi. Umuman olganda, olingan natijalar xorijiy investitsiyalarni oshirish uchun barqaror iqtisodiy o'sishni ta'minlash, innovatsion faoliyatni rag'batlantirish va makroiqtisodiy muhitni barqarorlashtirish zarurligini ilmiy asosda tasdiqlaydi.

ARDLning boshqa metodlardan farqi shundaki, metod bilan uzoq va qisqa muddatlarda tahlil beriladi. Eng yaxshi metod ARIMAX metodi bo'lib, u o'zida dinamik qator xususiyatlarini aks ettiruvchi trend, mavsumiylik, sikllik va tasodifiy hodisalarning yig'indisi shaklida ifodalanadi.

Katta ehtimollik metodi ko'rsatkichlarni ehtimollik funksiyasi (log likelihood funksion) orqali topiladi.

Y_t uchun quyidagi ko'rinishga ega:

$$P(Y_t = 1)^{Y_t} P(Y_t = 0)^{1-Y_t} \quad (4)$$

Bunda: agar $Y_t = 1$ bo'lganda $P(Y_t = 1)^1 P(Y_t = 0)^{1-1} = P(Y_t = 1)$, agar $Y_t = 0$ bo'lganda $P(Y_t = 1)^0 P(Y_t = 0)^{1-0} = P(Y_t = 0)$ bo'ladi.

ARIMAX (0.1.0) metodi asosida olib borilgan tahlilimiz, uning ahamiyatligini bir qator testlarda, xususan, Dickey-Fuller, Portmanteau, Brosh-Pagan, Shapiro-Vilk, Brosh-Godfrey testlari asosida to'liq tekshirib prognoz qiymatlarini ishonchli ekanligi tasdiqlandi.

2025-2030-yillar oralig'ida xorijiy investitsiyalarning umumiy investitsiyalardagi ulushi bosqichma-bosqich oshib borishini ko'rsatadi. Pessimistik ssenariyda bu ko'rsatkich 2025-yildagi 9.9 mlrd so'mdan 2030-yilda 26,6 mlrd so'mgacha, o'rtacha ssenariyda 15,2 mlrd so'mdan 31,9 mlrd so'mgacha, optimistik holatda esa 20,9 mlrd so'mdan 37,6 mlrd so'mgacha oshadi.

O'sish sur'atlari prognoz davrida xorijiy kapitalning milliy investitsiya muhitiga kirib borish jarayoni jadallashayotganini, investitsion jozibadorlik omillarining (barqaror iqtisodiy o'sish, infratuzilma rivoji, huquqiy kafolatlar va innovatsion imkoniyatlar) bosqichma-bosqich kuchayib borayotganini ko'rsatadi. Optimistik ssenariy bo'yicha xorijiy investitsiyalar ulushi o'rtacha ssenariydan 15-18 foiz yuqori, bu esa samarali investitsion siyosat va xalqaro hamkorlik mexanizmlarining to'liq ishlashi sharoitida erishilishi mumkin bo'lgan natijadir.

10-jadval
O'zbekiston Respublikasida xorijiy investitsiyalarning
2025–2030-yillardagi prognoz qiymatlari¹⁷

Yil \ Ko'rsatkichlar	Xorijiy investitsiyalarning prognoz qiymatlari, mlrd AQSh dollarida		
	Pessimistik	O'rtacha	Optimistik
2025	9,9	15,2	20,9
2026	14,1	19,4	25,1
2027	16,8	22,1	27,8
2027	20,1	25,4	31,1
2028	21,8	27,1	32,8
2029	24,9	30,2	35,9
2030	26,6	31,9	37,6

Yuqoridagi tahlil natijalari, ilgari ishlab chiqilgan integral ko'rsatkichlar tizimi va model tahlillari bilan uyg'un holda, xorijiy investitsiyalarni jalb qilishning milliy iqtisodiyot uchun strategik ahamiyatini yaqqol ko'rsatadi. Shundan kelib chiqib, xorijiy investitsiyalar oqimini oshirish uchun sanoat va xizmatlar tarmoqlariga yo'naltirilgan investitsion klasterlar tashkil etish, hududlar kesimida differensial soliq va bojxona imtiyozlarini qo'llash, hamda innovatsion faoliyatni qo'llab-quvvatlovchi moliyaviy infratuzilmani kengaytirish maqsadga muvofiqdir. Bundan tashqari, makroiqtisodiy barqarorlikni ta'minlash, milliy valyuta ishonchligini mustahkamlash va investitsiyalarni himoya qiluvchi huquqiy mexanizmlarni takomillashtirish xorijiy kapitalni jalb etishning asosiy kafolati bo'lib xizmat qiladi. Shu tariqa, taklif etilgan yondashuv xorijiy investitsiyalarni jalb qilish samaradorligini oshirish, iqtisodiyotning innovatsion transformatsiyasini jadallashtirish hamda 2030-yilgacha mo'ljallangan barqaror o'sish maqsadlariga erishish uchun ilmiy-amaliy asos yaratadi.

XULOSA

Dissertatsiya tadqiqoti davomida investitsiya jozibadorligini oshirish yo'nalishlarining ilmiy-nazariy va konseptual asoslarini tadqiq etildi. Investitsiya jozibadorligini oshirishning ilmiy-nazariy asoslari o'rganildi. O'zbekistonda xorijiy investitsiya jozibadorligi amaliy tahlili amalga oshirildi. O'zbekistonda xorijiy investitsiya jozibadorligini oshirish istiqbol yo'nalishlari bo'yicha tavsiyalar ishlab chiqildi. Bundan tashqari, istiqbolli yo'nalishlari aniqlanib, ilmiy taklif va amaliy tavsiyalar ishlab chiqildi. Shuningdek, dissertatsiya tadqiqoti davomida amalga oshirilgan tahlillar natijasida quyidagi muhim ilmiy-nazariy xulosalar shakllantirildi:

¹⁷ Muallif tomonidan ishlab chiqildi.

1. Fikrimizcha, O'zbekiston iqtisodiyotini innovatsion rivojlantirishda xorijiy investitsiyalar muhim rol o'ynaydi va ularning samaradorligini oshirish uchun tizimli yondashuv talab etiladi. 2024-yilda O'zbekistonga jalb qilingan to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalar hajmi 13,15 milliard AQSh dollarini tashkil etib, bu ko'rsatkich 2023-yilga nisbatan 14,3 %ga oshgani xorijiy sarmoyalar oqimining izchil o'sayotganidan dalolat beradi. Jahon banki va UNCTAD ma'lumotlariga ko'ra, xorijiy investitsiyalarni samarali boshqarish innovatsion iqtisodiy o'sishga xizmat qilishi va mamlakatning xalqaro bozordagi raqobatbardoshligini oshirishga imkon yaratishi ilmiy asoslangan.

2. Shu bilan birga, investitsiyalarning hududiy taqsimlanishi muammosi hamon dolzarb bo'lib qolmoqda. Tadqiqot natijalari shuni ko'rsatdiki, Sirdaryo (81,4 %), Navoiy (66,7 %) va Toshkent viloyati (56,0 %) xorijiy investitsiyalar bo'yicha yetakchi hisoblanadi, biroq ayrim hududlarda investitsiyalar yetarli darajada jalb qilinmagan. Makroiqtisodiy barqarorlikni ta'minlash va hududiy nomutanosiblikni bartaraf etish uchun xorijiy investitsiyalar oqimini hududlar bo'yicha diversifikatsiya qilish va iqtisodiy resurslarni optimal taqsimlash zarur.

3. Bundan tashqari, ARDL modeli natijalari shuni ko'rsatadiki, xorijiy investitsiyalar hajmining 1 %ga oshishi O'zbekiston YaIM o'sishiga 1,32 % ijobiy ta'sir ko'rsatadi, bu esa investitsiyalarning innovatsion rivojlanish jarayoniga ijobiy ta'sirini tasdiqlaydi. Shu sababli, xorijiy investitsiyalar oqimini raqamli monitoring qilish, investitsiyalar ta'sirini real vaqt rejimida kuzatish imkonini beruvchi axborot tizimini ishlab chiqish va investitsiya statistikasi xalqaro standartlarga mos ravishda yuritilishini ta'minlash lozim.

4. Investitsiyalar oqimining uzoq muddatli prognozlari esa ARIMAX modellardan foydalanib amalga oshirilgan tahlillar natijasida ishlab chiqildi. Kelgusi yillarda sanoat va innovatsion tarmoqlarga yo'naltirilgan investitsiyalar O'zbekistonning xalqaro bozordagi raqobatbardoshligini oshirishga xizmat qilishi ilmiy asosladi. Prognozlarga ko'ra, 2030-yilga borib investitsiyalar hajmining 10 milliard AQSh dollaridan ortishi kutilmoqda, bu esa mamlakat iqtisodiyoti 1,4-1,6 baravar o'sishiga zamin yaratishi mumkin.

5. Shu jihatlarni inobatga olgan holda, investitsiyalarni samarali jalb qilish va boshqarish bo'yicha quyidagi takliflarni ilgari surish mumkin: Birinchidan, xorijiy investitsiyalarni jalb qilishning statistik hisobotini takomillashtirish zarur, bunda Jahon banki va UNCTAD talablari asosida investitsiyalar oqimini real vaqt rejimida kuzatish imkonini beruvchi axborot tizimini ishlab chiqish hamda investitsiya statistikasi xalqaro standartlarga moslashtirilishi lozim. Ikkinchidan, investitsiyalar samaradorligini oshirish uchun ilg'or statistik va ekonometrik usullarni amaliyotga joriy etish muhim, xususan, ARDL, ICOR va ARIMAX modellardan foydalanib investitsiyalarning samaradorligini aniq baholash hamda hududiy investitsiya ko'rsatkichlarini monitoring qilish tizimini ishlab chiqish talab etiladi.

6. Uchinchidan, makroiqtisodiy barqarorlikni ta'minlash maqsadida investitsiyalarni diversifikatsiya qilish strategiyasini ishlab chiqish zarur, ya'ni hududlar bo'yicha investitsiyalarni teng taqsimlash, tarmoqlar bo'yicha sanoat va qishloq xo'jaligiga mo'ljallangan investitsiyalarni muvozanatlash hamda

УМАРОВ ФАХРИДДИН УМАР УГЛИ

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ
ИНВЕСТИЦИЙ В ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ
УЗБЕКИСТАНА

08.00.02 – Макроэкономика, 08.00.06 – Эконометрика и статистика

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации доктора философии (PhD) по экономическим наукам

Ташкент – 2025

innovatsion texnologiyalar asosida ishlab chiqarish hajmini oshirish orqali iqtisodiy samaradorlikni ta'minlash lozim. To'rtinchidan, makroiqtisodiy o'sishni barqarorlashtirish uchun xorijiy investitsiyalar oqimini milliy infratuzilma loyihalariga yo'naltirish va ishlab chiqarish samaradorligini oshirish bo'yicha maxsus dasturlar ishlab chiqish talab etiladi. Ushbu strategiyalarni amalga oshirish orqali O'zbekiston iqtisodiyotining investitsion jozibadorligi oshib, global investitsiya maydonida yetakchi pozitsiyalar egallanishi mumkin.

7. Xulosa qilib aytganda, xorijiy investitsiyalar innovatsion rivojlanishning asosiy drayverlaridan biri bo'lib, ularning statistik tahlilini takomillashtirish, hududiy va tarmoqlar bo'yicha optimal taqsimlash hamda makroiqtisodiy barqarorlikni ta'minlash orqali investitsiyalar samaradorligini sezilarli darajada oshirish mumkin. Shu nuqtayi nazardan, xorijiy investitsiyalar oqimini uzoq muddatli prognozlash va ularning real iqtisodiyotga ta'sirini baholash bo'yicha yangi yondashuvlarni ishlab chiqish zarur. Mazkur tadqiqot natijalari xorijiy investitsiyalarni boshqarish strategiyasini takomillashtirishga xizmat qiladi hamda innovatsion iqtisodiyotni shakllantirish jarayonida investitsiyalar samaradorligini oshirish bo'yicha amaliy tavsiyalar ishlab chiqish imkoniyatini yaratadi.

8. Dissertatsiya tadqiqotida aniqlangan asosiy muammolardan biri shuki, hududlarning moliyaviy barqarorligini ta'minlashda investitsiyalar oqimi harakatining nomutanosibligi hamda ularning iqtisodiy salohiyatini hisobga olmasdan investitsiya loyihalarini jalb etish va joylashtirish tarmoqlar rivojlanishiga ko'ra samarasiz hisoblanadi. Ushbu samarali hududlarning iqtisodiy salohiyati va toifalari amaliyotini O'zbekiston amaliyotiga qo'llash hududlarning moliyaviy barqarorligini oshirishga xizmat qiladi.

Тема диссертации доктора философии (PhD) по экономическим наукам зарегистрирована Высшей аттестационной комиссией за №B2021.1.PbD/Iq138.

Диссертация выполнена в Институте повышения квалификации кадров и статистических исследований.

Автореферат диссертации на трех языках (узбекском, русском, английском (резюме)) размещен на веб-сайте Научного совета (<http://insstat.uz>) и информационно-образовательном портале «Ziyoueb» (www.ziyoueb.uz).

Научный руководитель:

Эшвазаров Тулкин Шералевич
доктор экономических наук, профессор

Официальные оппоненты:

Беркинов Базарбай
доктор экономических наук, профессор
Валиев Бобир Ботирович
доктор экономических наук, профессор

Ведущая организация:

Каршинский государственный технический университет

Защита диссертации состоится 18.11 2025 года в 14.00 ч. на заседании научного совета DSc.03/30.01.2021.1.16.03 по присуждению ученых степеней при Ташкентском государственном экономическом университете. Адрес: 100066, г.Ташкент, ул. И.Каримова, 49. Тел.: (99871) 239-01-49, факс: (99871) 232-69-92, e-mail: info@tsue.uz.

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Ташкентского государственного экономического университета (регистрационный номер №1814. Адрес: 100066, г.Ташкент, ул. И.Каримова, 49. Тел.: (99871) 239-01-49; факс: (99871) 232-69-92; info@tsue.uz).

Автореферат диссертации разослан 11.11 2025 года
(протокол реестра № 188 от 11.11 2025 года).



Давлат У.В. Гафуров
Председатель научного семинара при
научном совете по присуждению
ученых степеней, д.э.н. профессор

ВВЕДЕНИЕ (аннотация докторской диссертации (PhD))

Актуальность и востребованность темы диссертации. Ускорение процессов глобализации в мире в настоящее время требует увеличения возможностей привлечения иностранных инвестиций в экономику стран. Мировой опыт показывает, что привлечение иностранных инвестиций является одним из решающих факторов экономического развития стран. В частности, приток иностранного капитала играет важную роль в экономическом росте, внедрении инновационных технологий и повышении эффективности производства. По данным Международного валютного фонда (МВФ) и Конференции ООН по торговле и развитию (ЮНКТАД), "в 2024 году объем прямых иностранных инвестиций (ПИИ) в мире составил 1,7 триллиона долларов США, что остается важной составляющей глобального экономического роста"¹. Эта ситуация показывает необходимость привлечения иностранных инвестиций в страны и широкого использования экономического потенциала регионов.

Международный опыт показывает, что страны, направляющие более 70-80 % потока иностранных инвестиций в инновационные отрасли - такие как высокотехнологичное производство, информационные технологии, биотехнологии, искусственный интеллект и цифровая экономика, - развиваются значительно быстрее. Во многих проведенных исследованиях широко освещены вопросы использования различных инструментов привлечения иностранных инвестиций. Однако проблемы целевого направления иностранных инвестиций в развитие инновационной экономики пока недостаточно глубоко изучены в научных исследованиях.

Проводятся широкомасштабные работы по улучшению инвестиционного климата и условий ведения бизнеса, а также направлению иностранных инвестиций на внедрение передовых технологий в экономике Республики Узбекистан. В Указе Президента Республики Узбекистан УП-158 от 11 сентября 2023 года "О Стратегии "Узбекистан-2030"² определено "дальнейшее повышение привлекательности каждой территории для инвесторов исходя из их возможностей"². По данным Всемирного банка, Центрального банка Узбекистана и Национального комитета по статистике, объем чистых иностранных инвестиций, привлеченных в Узбекистан в 2024 году, составил 13,15 млрд долларов США, что на 14,3% больше, чем в 2023 году. В связи с этим одним из актуальных вопросов является статистический анализ процесса привлечения иностранных инвестиций, изучение их влияния на инновационное развитие экономики и разработка стратегий эффективного управления инвестиционными потоками. Данная диссертация значима тем, что направлена на разработку научно обоснованных предложений и рекомендаций по анализу потока иностранных инвестиций, направленных на инновационное развитие экономики

¹ <https://unctad.org/publication/world-investment-report-2024>

² <https://lex.uz/gu/docs/-6600413> // Указ Президента Республики Узбекистан УП-158 от 11 сентября 2023 года "О Стратегии "Узбекистан-2030"

привлечения иностранных инвестиций и процессы обеспечения устойчивого развития отрасли.

Методы исследования. В ходе исследования использованы такие методы, как системный подход, сравнительный и экспертный анализ, эмпирическая оценка, SWOT-анализ, экономико-математические методы, многофакторный статистический анализ и прогнозирование.

Научная новизна исследования состоит в следующем:

в соответствии с методическим подходом усовершенствовано экономическое содержание понятия "привлечение иностранных инвестиций в инновационное развитие экономики" как сложный и межотраслевой взаимосвязанный социально-экономический процесс стратегической инвестиционной деятельности, направленный на создание высокой добавленной стоимости, стимулирование структурной трансформации, повышение конкурентоспособности и обеспечение устойчивого экономического роста путем интеграции передовых технологий, интеллектуальных ресурсов и международного управленческого опыта в отрасли национальной экономики;

обоснованы групповые границы оценки макроэкономической эффективности в разрезе отраслей экономики и регионов в процессе привлечения иностранных инвестиций по уровню иностранных инвестиций по регионам и отраслям: "высокий" ($0,75 \leq X_{INTy} \leq 1,00$), "средний" ($0,55 \leq X_{INTy} \leq 0,74$), "низкий" ($0,1 \leq X_{INTy} \leq 0,54$);

на основе расчета интегральных показателей иностранных инвестиций, привлекаемых в инновационное развитие экономики, представляющих уровень значимости регионов страны и отраслей экономики в привлечении иностранных инвестиций, определены значения в сельском хозяйстве ($X_{1к} = 0,18$), промышленности ($X_{1с} = 0,54$), сфере услуг ($X_{1у} = 0,28$);

на основе авторегрессивной интегрированной скользящей средней модели с учетом потока иностранных инвестиций и экзогенных переменных процесса инновационного развития в Узбекистане разработаны оптимистические, пессимистические и средние прогнозы привлечения иностранных инвестиций до 2030 года.

Практические результаты исследования заключаются в следующем:

разработаны теоретико-методологические и практические рекомендации, направленные на иностранные инвестиции в обеспечение конкурентоспособности реального сектора;

разработаны возможности и пути привлечения иностранных инвестиций в различные отрасли экономики;

предложены научно-практические предложения по внедрению зарубежного опыта (методов) в процесс привлечения иностранных инвестиций;

разработаны практические рекомендации по совершенствованию методов оценки иностранных инвестиций в экономику;

даны научные предложения по выявлению отраслей, нуждающихся в прямых иностранных инвестициях, и реализации в них эффективных проектов.

Достоверность результатов исследования. Достоверность результатов исследования объясняется изучением научных взглядов авторов исследований, посвященных теоретическим и практическим проблемам привлечения прямых иностранных инвестиций в Узбекистане, исследованием передового опыта зарубежных стран в данной области, результатами экспертной оценки, данными Министерства экономики и финансов Республики Узбекистан, Национального комитета Республики Узбекистан по статистике, Министерства инвестиций, промышленности и торговли Республики Узбекистан, которые могут быть широко использованы при разработке практических мер по совершенствованию деятельности действующих предприятий и организаций, составлении краткосрочных и долгосрочных стратегий и программ экономического развития.

Научная и практическая значимость результатов исследования. Разработанные предложения и практические рекомендации могут быть использованы при разработке комплекса мер, направленных на эффективное развитие туристической отрасли в республике, а также в качестве научно-методического источника при подготовке учебных программ, учебников и учебных пособий по таким предметам, как "Организация и финансирование инвестиций", "Анализ инвестиционных проектов", "Система национальных счетов", "Макроэкономика", "Микроэкономика", "Банковское дело", "Статистика отраслей" в высших учебных заведениях экономического направления.

Внедрение результатов исследования. На основе полученных научных результатов по увеличению масштабов привлечения прямых иностранных инвестиций:

в соответствии с методическим подходом, теоретические и методические материалы по совершенствованию экономического содержания понятия "привлечение иностранных инвестиций в инновационное развитие экономики" как сложного и межотраслевого взаимосвязанного социально-экономического процесса стратегической инвестиционной деятельности, направленного на создание высокой добавленной стоимости, стимулирование структурной трансформации, повышение конкурентоспособности и обеспечение устойчивого экономического роста путем интеграции передовых технологий, интеллектуальных ресурсов и международного управленческого опыта в отрасли национальной экономики рекомендованы для студентов высших учебных заведений (Справка Министерства инвестиций, промышленности и торговли Республики Узбекистан № 33/60 от 24

декабря 2024 года). В результате внедрения данной научной новизны в практику у студентов появилась возможность расширить теоретические знания о концепции привлечения иностранных инвестиций в инновационное развитие усовершенствованной экономики как сложного и межотраслевого социально-экономического процесса стратегической инвестиционной деятельности;

предложение об обосновании групповые границы оценки макроэкономической эффективности в разрезе отраслей экономики и регионов в процессе привлечения иностранных инвестиций по уровню иностранных инвестиций по регионам и отраслям: "высокий" ($0,75 \leq X_{INT}_{гo} \leq 1,00$), "средний" ($0,55 \leq X_{INT}_{гo} \leq 0,74$), "низкий" ($0,1 \leq X_{INT}_{гo} \leq 0,54$) внедрено в практику Министерством инвестиций, промышленности и торговли Республики Узбекистан (Справка Министерства инвестиций, промышленности и торговли Республики Узбекистан № 33/60 от 24 декабря 2024 года). В результате внедрения данной научной новизны в практику увеличилось привлечение иностранных инвестиций в регионах дополнительно до 12%, а также создан оперативный и прозрачный механизм определения того, в какой регион и в какую отрасль больше всего привлекаются иностранные инвестиции;

предложение об определении значения в сельском хозяйстве ($X_{I_{\text{сх}}} = 0,18$), промышленности ($X_{I_{\text{п}}} = 0,54$), сфере услуг ($X_{I_{\text{с}}} = 0,28$) на основе расчета интегральных показателей иностранных инвестиций, привлекаемых в инновационное развитие экономики, представляющих уровень значимости регионов страны и отраслей экономики в привлечении иностранных инвестиций внедрено в практику Министерством инвестиций, промышленности и торговли Республики Узбекистан (Справка Министерства инвестиций, промышленности и торговли Республики Узбекистан № 33/60 от 24 декабря 2024 года). В результате внедрения данной научной новизны стало возможным увеличить ВВП на 1,32% за счет иностранных инвестиций, а также сгруппировать и отслеживать факторы, влияющие на иностранные инвестиции;

оптимистические, пессимистические и средние прогнозы привлечения иностранных инвестиций до 2030 года, разработанные на основе авторегрессивной интегрированной скользящей средней модели с учетом потока иностранных инвестиций и экзогенных переменных процесса инновационного развития в Узбекистане, использованы Министерством инвестиций, промышленности и торговли Республики Узбекистан (Справка Министерства инвестиций, промышленности и торговли Республики Узбекистан № 33/60 от 24 декабря 2024 года). В результате внедрения данной научной новизны прогнозируется, что к 2030 году объем иностранных инвестиций превысит 10 млрд долларов США.

Апробация результатов исследования. Результаты исследования опубликованы на 5 международных и 10 республиканских научно-практических конференциях.

Опубликованность результатов исследования. Всего по теме диссертации опубликовано 6 научных статей, в том числе 4 в республиканских и 2 в зарубежных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Республики Узбекистан для публикации основных научных результатов докторских диссертаций.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и приложений, объем диссертации составляет 145 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во введении обоснованы актуальность и востребованность исследования, определены цель и задачи, объект и предмет исследования, указано соответствие работы приоритетным направлениям развития науки и технологий республики, изложены научная новизна и практические результаты исследования, раскрыта научная и практическая значимость полученных результатов, приведены сведения о внедрении в практику результатов исследования, а также сведения по опубликованным работам и структуре диссертации.

В первой главе диссертации **"Теоретико-методические основы привлечения иностранных инвестиций в инновационное развитие экономики"** раскрыты теоретические основы и экономическое значение понятия иностранных инвестиций, аспекты увеличения их масштабов, а также вопросы зарубежного опыта привлечения иностранных инвестиций.

Согласно Закону Республики Узбекистан "Об инвестициях и инвестиционной деятельности", прямые иностранные инвестиции - это инвестиции за счет собственных или заемных средств иностранного инвестора на условиях несения риска, без гарантий правительства.

На основе разработанного в исследовании методического подхода "привлечение иностранных инвестиций в инновационное развитие экономики" интерпретировано в новом содержании понятие. Согласно данному подходу, иностранные инвестиции выступают в качестве основного фактора, создающего высокую добавленную стоимость, ускоряющего структурные изменения и повышающего конкурентоспособность экономики за счет трансфера передовых технологий, интеллектуального потенциала и международного управленческого опыта в отрасли национальной экономики.

С этой точки зрения процесс привлечения иностранных инвестиций рассматривается как комплексный, межотраслевой и взаимоинтегрированный социально-экономический механизм, служащий инновационному развитию экономики.

В процессе разработки теоретической основы данного подхода была разработана система интегральных показателей, оценивающих эффективность иностранных инвестиций (таблица 1).

Таблица 1
Система показателей для статистической оценки роли иностранных инвестиций в инновационном развитии экономики⁶

Наименование показателя	Расчет	Определение
Эффективность иностранных инвестиций	$ICOR = \frac{\Delta X_{ИНВЕСТИЦИИ}}{\Delta ВВП}$	Этот показатель предлагается для прямых иностранных инвестиций
Уровень освоения иностранных инвестиций	$XIO'D = \frac{\text{ин. инвестиции в реал. с.}}{\text{общие ин. инвестиции}}$	Этот показатель предлагается для иностранных инвестиций
Индекс диверсификации иностранных инвестиций по отраслям	$XITDI = 1 - \sum_{i=1}^n r_i^2$	Целесообразно сформировать данный индекс по сельскому хозяйству, промышленности, сфере услуг
Индекс привлечения иностранных инвестиций в инновационное развитие	$INRXI = \frac{INH}{\text{ин. инвестиции}}$	Предлагается рассчитать этот показатель для: 1. Стартап-проектов; 2. Производства запатентованной продукции; 3. Современных технологий; 4. Новых продуктов; 5. Новых предприятий
Доля иностранных инвестиций	$XIU = \frac{XI}{\text{Инвестиции}}$	Предложение по расчету данного показателя для прямых иностранных инвестиций
Индекс диверсификации стран по иностранным инвестициям	$XIMDI = 1 - \sum_{i=1}^n MXIU^2$	Осуществление мониторинга данного индекса, обеспечение инвестиционной безопасности, то есть, определение уровня зависимости от какого-либо государства
Индекс иностранных инвестиций по регионам	$XINI = \frac{HXU}{XI}$	Предложение по определению привлекательной отрасли экономики каждого региона

С их помощью определяется вклад иностранного капитала в инновационное развитие регионов страны и отраслей экономики, уровень важности инвестиционных потоков и их роль в экономическом росте, структурной трансформации и конкурентоспособности.

Таким образом, предложенный концептуальный подход позволяет интерпретировать процесс привлечения иностранных инвестиций не как простое капитальное вложение, а как структурный элемент национальной инновационной системы и драйвер стратегического развития.

⁶ Разработано автором

Для каждой из систем показателей, представленных в данной таблице, сформулирован авторский подход и предложен ряд показателей, в частности, особое внимание уделено особенностям показателей иностранных инвестиций в развитии инновационной экономики.

Автором научно обоснованно предложен индекс привлечения иностранных инвестиций в инновационное развитие (таблица 1, показатель 4).

$$INRXI = \frac{INH}{\text{ин. инвестиции}} \quad (1)$$

где: INRXI – средства, направляемые на инновационное развитие экономики, в частности, предусматривается их финансирование с использованием иностранных инвестиций. К этим инвестициям относятся иностранные вложения в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, стартап-проекты, производство патентованных продуктов, внедрение современных технологий, выпуск новых продуктов и создание новых предприятий. Значение данного показателя, превышающее единицу, свидетельствует о том, что использование иностранных инвестиций превышает уровень финансирования, необходимого для инновационного развития экономики.

Помимо этого показателя, другие предлагаемые показатели также играют неоценимую роль в статистической оценке инновационного развития экономики иностранных инвестиций, все они вместе образуют механизм действия иностранных инвестиций в инновационном развитии экономики (рис. 1).



Рис.1. Механизм действия иностранных инвестиций в инновационном развитии экономики⁷

На наш взгляд, рисунок 1 полностью отражает всю зарубежную инвестиционную среду иностранных инвестиций в инновационном развитии экономики.

⁷ Разработано автором

В целом, инвестиции являются важным фактором устойчивого развития регионов, формируя основу расширенного воспроизводства, создавая условия для расходования достаточных инвестиций в регионе и быстрого развития производства. Известно, что ни одно государство не может развиваться, не изучая мировой опыт и не перенимая достижения ведущих стран в области науки, техники и технологий. Следовательно, будущее развитие экономики страны в значительной мере зависит от инвестиций, в особенности от прямых инвестиций, основанных на доверии и учитывающих возможные риски в бизнесе, что осознают практически все хозяйствующие субъекты.

Без привлечения основного вида иностранных инвестиций - прямых инвестиций, особенно без расширения участия иностранных инвестиций в ведущих отраслях, невозможно осуществить структурные преобразования и модернизацию экономики, переснастить предприятия современной техникой и наладить выпуск конкурентоспособной продукции. Хотя привлечение прямых иностранных инвестиций в экономику быстро развивающихся стран, с одной стороны, позволяет развивать ведущие отрасли экономики, с другой стороны, возникают трудности в вопросе размещения этих процессов в увязке с возможностями регионов и источниками природных ресурсов.

Возникновение этой ситуации можно напрямую связать с геополитической ситуацией в мире, в частности с "торговой войной" между странами, особенно между США и Китаем, экономическими санкциями, применяемыми к некоторым странам, и другими факторами.

Учитывая предложенный выше концептуальный подход, разработанную систему интегральных показателей и механизмы оценки иностранных инвестиций в разрезе регионов и отраслей, понятие "привлечение иностранных инвестиций в инновационное развитие экономики" приобрело новое научное содержание. Такой подход позволяет определить непосредственное влияние иностранного капитала не только на темпы экономического роста, но и на инновационную трансформацию, технологическую модернизацию и структурные изменения.

В результате процесс привлечения иностранных инвестиций усовершенствован как научно обоснованный механизм, обеспечивающий повышение конкурентоспособности экономической системы, создание высокой добавленной стоимости и сбалансированное распределение инвестиционных потоков по регионам и отраслям. В то же время, разработанный метод интегральной оценки позволяет на практике цифровизировать и сделать прозрачным процесс анализа эффективности иностранных инвестиций, определения приоритетных направлений и оптимального распределения ресурсов при принятии решений.

Подводя итог, можно отметить, что существуют различные подходы к привлечению иностранных инвестиций в экономику страны, и их основная цель должна заключаться в обеспечении возможностей для развития национальной экономики.

Во второй главе диссертации "Современные тенденции привлечения иностранных инвестиций в инновационное развитие экономики Узбекистана" проанализированы состояние и тенденции изменения иностранных инвестиций в последующие годы, а также значения и коэффициенты системы показателей, предложенных в первой главе.

Иностранные инвестиции играют важную роль в улучшении процесса финансирования отраслей экономики в регионах страны, оптимизации технологической и воспроизводственной структуры, а также обеспечении высокой эффективности.

Время диктует необходимость активного привлечения иностранных инвестиционных ресурсов в приоритетные отрасли производства, исходя из особенностей экономики и состояния развития, а также повышения уровня отдачи инвестиций.

Анализ данных за период с 2010 по 2024 год показывает, что в глобальном масштабе потоки прямых иностранных инвестиций претерпели значительные изменения.

Таблица 2

Страны/годы	2010	2015	2020	2024
Западная и Центральная Африка	18,87	16,60	10,86	18,76
Европейский Союз	480,13	849,89	179,06	294,99
Казахстан	7,46	6,58	7,21	-0,68
Кыргызстан	0,47	1,14	-0,40	0,71
Таджикистан	0,09	0,45	0,11	0,29
Туркменистан	3,63	3,04	1,44	1,64
Узбекистан	1,66	1,04	1,73	2,69
Страны мира	1843,45	2791,85	1186,58	1563,74

В период 2010-2015 годов в результате расширения экономической активности и финансовых рынков наблюдался значительный рост, тогда как в 2020 году из-за пандемии и геэкономической нестабильности произошёл резкий спад. В 2024 году на мировом уровне наметилась тенденция восстановления, и потоки инвестиций вновь вступили в фазу роста. С региональной точки зрения, Европейский союз по-прежнему выделяется как крупнейший инвестиционный центр, тогда как Западная и Центральная Африка демонстрируют изменчивую, но в целом относительно положительную динамику.

В странах Центральной Азии общий объем прямых иностранных инвестиций остается на низком уровне, что объясняется слабой экономической диверсификацией, институциональными проблемами и ограниченностью рынков капитала. В то же время в последние годы в результате реформ, направленных на улучшение инвестиционного климата в регионе, наблюдается постепенный рост иностранных инвестиций, что расценивается как региональный отклик на восстановление глобальных

⁸ Разработано автором на основе данных Всемирного банка.

инвестиционных потоков.

Чистые инвестиции, привлеченные в экономику Республики Узбекистан в 2005-2024 годах, имели тенденцию роста, иностранные инвестиции увеличились с 0,91 млрд долларов США в 2005 году до 13,15 млрд долларов США в 2024 году, то есть в 15 раз (рис. 2).



Рис.2. Баланс освоенных иностранных и прямых инвестиций в экономику Республики Узбекистан в 2005-2024 годах, (млрд. долл. США)⁹

Из рисунка 2 видно, что в структуре иностранных инвестиций увеличивается и объем прямых инвестиций. В экономику Республики Узбекистан в 2024 году было привлечено 2,69 млрд долларов США чистых прямых иностранных инвестиций.

Из года в год увеличивается доля иностранных инвестиций в общем объеме инвестиций, приняты "дорожные карты", программы и решения по увеличению объемов иностранных инвестиций в каждом регионе и во всех отраслях экономики. Если в 2000 году на долю иностранных инвестиций и кредитов, привлеченных в экономику Республики Узбекистан приходилось 23,2% от общего объема инвестиций, то к 2024 году этот показатель достиг 56,7% (см. табл. 3).

Из данных таблицы 3 можно установить, что за период 2000-2024 годов минимальная доля иностранных инвестиций в общем объеме инвестиций приходилась на Наманганскую область в 2000 году и составляла 2,3%. В 2024 году наибольшая доля иностранных инвестиций - 81,4% от общего объема - приходилась на Сырдарьинскую область, что также является максимальным показателем среди всех регионов за период 2000-2024 гг.

⁹ Разработано автором на основе данных Всемирного банка, Центрального банка Узбекистана, Национального комитета по статистике.

Таблица 3
Доля иностранных инвестиций в инвестициях в основной капитал в Республике Узбекистан в 2000-2024 гг. (в%)¹⁰

Регионы \ год	2000	2005	2010	2015	2020	2024
Республика Узбекистан	23,2	21,7	26,4	18,5	42,7	56,7
в том числе						
Республика Каракалпакстан	6,6	23,4	12,6	48,2	38,9	56,6
Андижанская область	4,5	19,6	8,2	4,4	36,3	63,9
Бухарская область	10,5	10,8	63,2	35,9	48,2	72,1
Джизакская область	28,9	6,2	7,6	2,9	61,9	70,7
Кашкардарьинская область	31,3	11,8	26,5	17,6	69,3	58,0
Навоийская область	20,3	23,5	25,2	3,0	67,8	66,7
Наманганская область	2,3	12,3	4,7	21,9	37,2	55,7
Самаркандская область	13,3	17,7	3,2	4,0	27,0	49,3
Сурхандарьинская область	4,9	6,3	5,2	10,4	60,1	66,0
Сырдарьинская область	21,7	17,6	9,6	10,8	48,7	81,4
Ташкентская область	31,1	16,6	16,4	15,3	26,7	56,0
Ферганская область	27,3	10,1	12,3	7,6	41,3	51,8
Хорезмская область	9,5	15,1	9,8	2,7	32,0	47,4
Город Ташкент	34,2	42,3	39,5	13,0	29,9	40,3

Сравнительный анализ данных таблицы 3 показывает, что в 2015 году доля иностранных инвестиций резко снизилась и только после 2016 года такие особенности экономики Нового Узбекистана, как либерализация валютного обмена и экономики, инновационное развитие, стали основными факторами привлечения иностранных инвестиций.

Последовательная реализация региональной экономической политики составляет фундаментальную основу для определения стратегических направлений региональной инвестиционной политики в будущем.

В ходе статистического анализа влияния валового регионального продукта на валовой внутренний продукт республики было установлено, что доля экономически развитых регионов оказывает наибольшее влияние на экономику страны. Это обусловило необходимость статистического исследования зависимости инвестиций в основной капитал регионов и объемов выпускаемой инновационной продукции.

Однако эффективность этих привлеченных инвестиций практически не ощущалась в экономике каждого региона. Чтобы прийти к такому выводу, можно выдвинуть две гипотезы: во-первых, гипотезу о том, что инвестиции оказывают влияние на экономику уже в год их вложения, и во-вторых, гипотезу о том, что инвестиции влияют на экономику через определенный период после вложения (условно - через два года, но может быть и больше).

Согласно Административному регламенту отбора наилучшего предложения для реализации предложенного крупного инвестиционного проекта:

¹⁰ Разработано автором на основе данных Национального комитета Республики Узбекистан по статистике.

На сегодняшний день Узбекистан установил тесное сотрудничество с крупными международными финансовыми институтами и организациями, таким как Всемирный банк, Азиатский банк развития, Исламский банк развития, Европейский банк реконструкции и развития, Азиатский банк инфраструктурных инвестиций. К 2024 году количество стран, инвестиции занимают Россия, Китай, Турция, Германия и Южная Корея.

Чем ниже индекс ICOR, тем выше эффективность использования инвестиций в экономический рост страны. Здесь высока значимость инвестиций в экономическом росте страны, каждая освоенная единица инвестиций позволяет создавать продукцию в количестве, превышающем предыдущий уровень. Это, в свою очередь, свидетельствует о низкой роли инвестиций в экономическом росте страны, экономический рост не согласуется с освоенными иностранными инвестициями (таблица 4).

Таблица 4
Индекс ICOR оценки эффективности иностранных инвестиций в разрезе регионов ¹¹

Регионы	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Республика Узбекистан	2,3	2,8	3,5	4,2	4,8	6,9	11,8	18,5	20,6
Республика Каракалпакстан	0,1	0,2	0,4	0,5	0,3	0,3	0,6	0,8	0,7
Андижанская обл.	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,7	0,9
Бухарская обл.	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6	1,1	0,9	1,0	1,2
Джизакская обл.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,7	1,2
Кашкардари́нская обл.	0,3	0,3	0,4	0,6	0,7	1,1	1,6	2,4	2,0
Навоийская обл.	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	1,0	1,7	1,5
Наманганская обл.	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,8	1,1	1,1
Самаркандская обл.	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,7	1,0	1,4
Сурхандарьинская обл.	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,7	1,1	1,0
Сырдарьинская обл.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7
Ташкентская обл.	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,6	1,1	1,9	2,1
Ферганская обл.	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,8	1,1
Хорезмская обл.	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,5
г. Ташкент	0,5	0,5	0,5	0,6	0,8	1,2	2,4	3,9	4,9

¹¹ Разработано автором на основе данных Национального комитета Республики Узбекистан по статистике.

Результаты индекса ICOR по оценке эффективности инвестиций в разрезе регионов показывают, что эффективность инвестиций в основной капитал в стране снижается за последние 5 лет. Следует отметить, что ICOR - это показатель, оценивающий предельную величину инвестиционного капитала, необходимого для создания следующей производственной единицы для страны или другого предприятия. Поэтому чем меньше значение данного показателя, тем положительнее его оценка. Приведенная выше аналитическая таблица указывает на необходимость повышения эффективности инвестиций, вложенных в реальный сектор экономики страны. Положительный показатель в этом плане, то есть снижение индекса ICOR в 2021 году по сравнению с 2020 годом, была зафиксирована в Кашкардари́нской, Навоийской и Джизакской областях.

30,5 процента предприятий с участием иностранного капитала осуществляют деятельность в торговле, 27,5 процента - в промышленности, 8 процентов - в строительстве, 4,8 процента - в сельском хозяйстве, 4,1 процента - в организациях проживания и питания, 2,9 процента - в сфере хранения и транспортировки, 4,8 процента - в сфере связи и информации, 17,4 процента - в других сферах.

Расходы на НИОКР за счет иностранных инвестиций находятся на низком уровне, поскольку наблюдались случаи финансирования заказов иностранных организаций в государственных НИУ только на основе выделения грантов международными фондами.

Механизм развития инновационной экономики является традиционным для всех стран финансированием и осуществляется на основе инновационных программ, указов и постановлений, широко используемых в Узбекистане, осуществляется на базе Агентства инновационного развития, Фонда финансирования науки, поддержки инноваций и других фондов. В частности, Агентством инновационного развития в течение 2019-2024 годов было профинансировано в общей сложности 1066 научно-исследовательских проектов по различным направлениям, наибольшая их часть (218 проектов) пришла на сельскохозяйственный сектор.

Если проанализировать источники финансирования НИОКР в стране, то получим данные из следующей таблицы (табл. 5). Анализируя таблицу 5, можно отметить, что по сравнению с 2016 годом в 2024 году расходы государственных отраслей на НИОКР увеличились в 4,9 раза. Если посмотреть структурно, то ежегодно расходы государственного бюджета составляют около 63-70 процентов.

Высокая доля государственного сектора в финансировании научно-исследовательских работ и разработок объясняется тем, что это характерно для крупных проектов, требующих значительных инвестиций, например, в области обороны, аэрокосмической и ядерной промышленности или реализации государственных стратегий научно-технического развития. Кроме того, собственные средства государственных организаций составляют примерно 10-19%, что свидетельствует о направлении внутренних ресурсов

предприятий на финансирование исследований, необходимых для их деятельности.

Таблица 5
Расходы по источникам финансирования инновационной экономики
(млрд сум)¹²

Показатель	Годы					
	2016	2020	2021	2022	2023	2024
Всего	166,2	304,1	383,2	432,1	586,5	829,2
Общегосударственный бюджет	129,3	242,3	322,0	345,8	437,6	525,0
Средства внебюджетных фондов	14,4	22,4	24,6	12,9	78,8	77,2
Собственные средства	15,0	30,0	32,8	48,1	43,6	165,5
Средства заказчика	6,3	7,3	3,6	25,2	24,2	57,2
Средства зарубежных источников	1,3	1,9	0,1	-	2,2	4,2
						3,2

Для каждой регионально-отраслевой пары (i, j) уровень привлечения иностранных инвестиций по регионам и отраслям (XINT_{ij}) определяется следующим образом:

$$XINT_{ij} = w_1 \cdot I_{ij} + w_2 \cdot E_{ij} + w_3 \cdot S_{ij} + w_4 \cdot P_{ij} \quad (2)$$

где:

i — регион (1...14),

j — отрасль (1—сельское хозяйство, 2—услуги, 3—промышленность),

I*_{ij} — относительный индекс объема иностранных инвестиций,

E*_{ij} — индекс экономической эффективности инвестиций (например, темпы роста отраслевого ВВП или рост объема производства),

S*_{ij} — социальная эффективность (рабочие места, уровень занятости),

P*_{ij} — индекс ресурсного и инфраструктурного потенциала региона,

w₁...w₄ — весовые коэффициенты (в зависимости от степени значимости, например: w₁=0,4; w₂=0,3; w₃=0,2; w₄=0,1).

В ходе исследования разработан научно обоснованный подход к оценке макроэкономической эффективности при привлечении иностранных инвестиций в разрезе отраслей экономики и регионов страны.

На этой основе определены критерии оценки и групповые границы интегральных показателей, определяющих региональный и межотраслевой уровень иностранной инвестиционной деятельности. В частности, научно обосновано, что отрасли и регионы по уровню иностранной инвестиционной привлекательности делятся на категории “высокий” (0,75 ≤ XINT_{ij} ≤ 1,00), “средний” (0,55 ≤ XINT_{ij} ≤ 0,74), “низкий” (0,1 ≤ XINT_{ij} ≤ 0,54).

¹² Разработано автором на основе данных Национального комитета Республики Узбекистан по статистике.

Этот подход позволил комплексно учитывать уровень эффективности, ресурсного потенциала и инновационной активности на региональном и отраслевом уровнях при оценке потока иностранных инвестиций и служит для оптимизации инвестиционной политики по приоритетным направлениям. При этом можно отметить, что частные заказчики также вкладывают средства в государственные НИУ и размещают заказы на необходимые им научно-исследовательские работы.

В ходе исследования на основе разработанной методики XINT проведена оценка значимости регионов и отраслей экономики при привлечении иностранных инвестиций. В процессе оценки были сформированы интегральные показатели по критериям роли иностранных инвестиций в инновационном развитии экономики, их эффективности, социального воздействия и ресурсного потенциала.

Коэффициенты иностранных инвестиций, привлекаемых в инновационное развитие экономики, разработаны автором на основе расчета предложенных интегральных показателей (таблица 6).

Таблица 6
Критерий оценки результата¹³

Интервал	Уровень оценки	Интерпретация
$0,75 \leq XINT \leq 1,00$	Высокий	Отрасль-регион с высокой привлекательностью для иностранных инвестиций
$0,55 \leq XINT \leq 0,74$	Средний	Потенциально перспективный, но полностью не используемый регион или отрасль
$0,10 \leq XINT \leq 0,54$	Низкий	Низкая эффективность инвестиций или недостаточная привлекательность

Предлагаемые показатели являются научной основой для выражения значимости регионов и отраслей экономики в привлечении иностранных инвестиций в инновационном развитии экономики. Научно обосновано, что для производства продукции с высокой добавленной стоимостью, обеспечения занятости населения, сокращения бедности и увеличения доходов населения в Республике Узбекистан, прежде всего, необходимо привлечь иностранные инвестиции в промышленность для обеспечения экономического роста, в частности, при этом коэффициент равен 0,54. По регионам приоритетными для привлечения инвестиций в промышленность являются Ташкентская, Ферганская и Навоийская области с коэффициентами соответственно 0,55, 0,52 и 0,44.

В результате проведенных расчетов были получены следующие значения: для сельского хозяйства X_{1qx} = 0,18, для сферы услуг X_{1xs} = 0,28, для промышленности X_{1is} = 0,54. Эти результаты показывают, что с точки зрения привлечения иностранных инвестиций промышленный сектор

¹³ Разработано автором на основе данных Национального комитета Республики Узбекистан по статистике.

обладает относительно высокой, сфера услуг - средней инвестиционной привлекательностью, а сельское хозяйство демонстрирует низкий уровень инвестиционной активности.

Таким образом, разработанная методика позволяет провести дифференциальный анализ потока иностранных инвестиций по отраслям, определить их относительный вклад в экономическую эффективность и инновационное развитие.

Таблица 7
Интегральные показатели привлечения иностранных инвестиций в инновационное развитие экономики Республики Узбекистан в разрезе регионов и отраслей¹⁴

Регионы	Для инновационного развития сельского хозяйства	Для инновационного развития промышленности	Для инновационного развития сферы услуг
Республика Узбекистан	0,18	0,54	0,28
Сырдарьинская обл.	0,026	0,028	0,009
Джизакская обл.	0,022	0,037	0,011
Андижанская обл.	0,014	0,032	0,014
Кашкардарьинская обл.	0,015	0,035	0,015
Наманганская обл.	0,017	0,031	0,017
Сурхандарьинская обл.	0,019	0,034	0,018
Ташкентская обл.	0,018	0,042	0,019
Навоийская обл.	0,011	0,044	0,021
Ферганская обл.	0,007	0,052	0,022
Хорезмская обл.	0,023	0,029	0,023
Республика Каракалпакстан	0,012	0,033	0,023
Бухарская обл.	0,008	0,041	0,028
г. Ташкент	0	0,055	0,031
Самаркандская обл.	0,009	0,036	0,034

На основе полученных результатов установлено, что в экономической политике необходимо приоритетно направлять иностранные инвестиции в промышленность и сферу услуг, а в сельском хозяйстве - усилить институциональные и технологические меры поддержки.

В третьей главе диссертации «Совершенствование привлечения иностранных инвестиций в инновационное развитие экономики Узбекистана» сформулированы научные предложения и практические рекомендации по существующим проблемам повышения привлекательности иностранных инвестиций, направлениям совершенствования инвестиционной привлекательности.

Иностранные инвестиции являются важной составляющей экономического развития, и выбор основных макроэкономических показателей для всестороннего изучения их влияния на экономику требует научно обоснованного подхода. В рамках данного исследования в качестве основных показателей экономической модели были выбраны рост ВВП, обменный курс валют, уровень инфляции, процентная ставка Центрального банка и

¹⁴ Разработано автором на основе данных Национального комитета Республики Узбекистан по статистике.

инвестиции, направленные на инновации. Эти показатели широко используются в международной практике для комплексной оценки влияния иностранных инвестиций на экономику и являются основными индикаторами макроэкономической стабильности.

По нашему мнению, рост ВВП является фундаментальным критерием измерения вклада иностранных инвестиций в экономическое развитие и позволяет определить влияние потока инвестиций на объем производства. Обменный курс валют является одним из важных условий привлечения иностранного капитала и является важным фактором обеспечения стабильности инвестиционных процессов. Увеличение объема иностранных инвестиций может привести к укреплению курса национальной валюты или, наоборот, к его ослаблению в результате капитальных затрат (таблица 8).

Таблица 8
Описательная статистика показателей, отобранных для ARDL-модели привлечения иностранных инвестиций в развитие инновационной экономики Республики Узбекистан¹⁵

Показатели	Среднее	Минимальное значение	Максимальное значение
Иностранные инвестиции (в млрд долларов США)	3869,42	653,27	13149,58
Головой рост валового внутреннего продукта (%)	6,35	1,56	9,47
Объем инновационной продукции, разработанной собственными силами (млрд сум)	28297,36	4469,895	55746,51
Обменный курс валют (USD США)	4419,08	325	12920,48
Инфляция (%)	21,8848	8,93	48,58
Ставка рефинансирования Центрального банка	18,14	12,0	37,0

Уровень инфляции также является одним из ключевых показателей, определяющих стабильность инвестиционного климата, и его поддержание на стабильном уровне приобретает важное значение для иностранных инвесторов. Резкое изменение инфляции может увеличить инвестиционные риски и осложнить процессы привлечения капитала. При этом процентная ставка Центрального банка является важным фактором привлечения внутренних и внешних инвестиций, а ее динамика непосредственно влияет на инвестиционную привлекательность и приток капитала. В то время как высокие процентные ставки могут снизить инвестиционную активность в национальной экономике, низкие процентные ставки ускоряют инвестиционные процессы за счет увеличения доступа к кредитным ресурсам.

Инвестиции, направленные на инновации, представляют собой необходимые финансовые ресурсы для повышения экономической

¹⁵ Разработано автором на основе данных Национального комитета Республики Узбекистан по статистике.

эффективности иностранного капитала и расширения возможностей создания продукции с высокой добавленной стоимостью в национальной экономике. Иностранные инвестиции, поддерживая инновационное развитие, способствуют диверсификации экономики и стимулируют внедрение передовых технологий. Выбор этих показателей основан на международных экономических исследованиях и практическом опыте и является оптимальным подходом к анализу комплексного воздействия иностранных инвестиций на экономику. Они позволяют полноценно отразить механизмы поступления и воздействия инвестиций на экономику и обеспечивают научную базу для формирования инвестиционных стратегий на основе модели.

В ходе исследования было установлено, что показатели имеют смешанную стационарность и коинтеграционную взаимосвязь. В этом случае, если это однофакторная модель, используется однофакторный ARDL, если это многофакторная модель, используется многофакторный ARDL. Модель ARDL особенно ценна при работе с нестационарными переменными и проведении коинтеграционных анализов. Традиционные регрессионные модели не подходят для нестационарных данных, поскольку предполагается, что переменные, в которых они участвуют, имеют устойчивые отношения.

$$Y_t = \beta_0 + \sum_{i=1}^p \beta_{1i} X_{1t-i} + \sum_{i=0}^q \beta_{2i} X_{2t-i} + \sum_{i=1}^r \beta_{3i} X_{3t-i} \quad (3)$$

Таблица 9
Модель ARDL привлечения иностранных инвестиций в развитие инновационной экономики в Республике Узбекистан¹⁶

Показатели	Первая модель	Вторая модель	Третья модель	Четвертая модель
Годовой рост валового внутреннего продукта (%)	1.21***		1.32***	
Объем инновационной продукции, разработанной собственными силами (млрд сум)		1.19***		1.25***
Обменный курс валют (USD CSHA)	0.87***			0.94***
Инфляция (%)		-1.22***		
Ставка рефинансирования			-1.31***	
Центрального банка	6.65	102	95	14.6
F-test	0.75	0.67	0.54	0.63
R-kvadrat				

Результаты таблицы 9 позволяют определить основные макроэкономические факторы, влияющие на объем иностранных инвестиций. В первой модели годовой темп роста валового внутреннего продукта оказывает статистически значимое положительное влияние с

¹⁶ Разработано автором на основе данных Национального комитета Республики Узбекистан по статистике

коэффициентом 1,21 и это подтверждает, что экономический рост создает важные условия для привлечения иностранного капитала. Во второй модели объем инновационной продукции, созданной собственными силами, с коэффициентом 1,19 оказывает значительное положительное влияние на поток иностранных инвестиций, это указывает, что инновационная активность и технологический потенциал являются важным сигналом для иностранных инвесторов. В то же время положительные значения обменного курса валют (0,87-0,94) отражают прямую зависимость между стабильностью национальной валюты и доверием инвесторов. Отрицательные коэффициенты инфляции (-1,22) и ставки рефинансирования Центрального банка (-1,31) показывают, что макроэкономическая нестабильность и ужесточение кредитной политики являются факторами, снижающими приток иностранных инвестиций.

Результаты модели являются статистически достоверными, а значения F-теста (от 6,65 до 102) подтверждают общую значимость моделей. Формирование показателей R^2 в диапазоне 0,54-0,75 означает, что 54-75% дисперсии, которую интерпретирует модель, объясняется факторами, определенными в регрессии. Это показывает, что макроэкономические факторы оказывают существенное влияние на объем иностранных инвестиций. Наибольшая точность наблюдалась в первой модели ($R^2 = 0,75$), что означает приоритетную значимость фактора экономического роста в инвестиционной привлекательности. В целом, полученные результаты на научной основе подтверждают необходимость обеспечения устойчивого экономического роста, стимулирования инновационной деятельности и стабилизации макроэкономической среды для увеличения иностранных инвестиций.

Отличие ARDL от других методов заключается в том, что метод анализируется в долгосрочной и краткосрочной перспективе. Лучшим методом является метод ARIMAX, который представляет собой совокупность трендовых, сезонных, циклических и случайных событий, отражающих характеристики динамического ряда.

Метод высокой вероятности находит показатели с помощью функции вероятности (log likelihood function).

Для Y_i это выглядит следующим образом:

$$P(Y_i = 1)^{Y_i} P(Y_i = 0)^{1-Y_i} \quad (4)$$

где: если $Y_i = 1$ то $P(Y_i = 1)^1 P(Y_i = 0)^{1-1} = P(Y_i = 1)$, если $Y_i = 0$ то $P(Y_i = 1)^0 P(Y_i = 0)^{1-0} = P(Y_i = 0)$.

Наш анализ, проведенный методом ARIMAX (0,1,0), был полностью проверен на значимость с помощью ряда тестов, включая тесты Дики-Фуллера, Портманто, Брош-Паган, Шапиро-Уилка и Брош-Годфрей, что подтвердило надежность прогнозных значений.

В период с 2025 по 2030 годы доля иностранных инвестиций в общем объеме инвестиций будет постепенно увеличиваться. В пессимистическом сценарии этот показатель увеличится с 9,9 млрд сум в 2025 году до 26,6 млрд

сум в 2030 году, в среднем сценарии - с 15,2 млрд сум до 31,9 млрд сум, а в оптимистическом сценарии - с 20,9 млрд сум до 37,6 млрд сум.

Таблица 10
Прогнозные значения иностранных инвестиций в Республике Узбекистан на 2025-2030 годы¹⁷

Год \ показатели	Прогнозные значения иностранных инвестиций, млрд долларов США		
	Пессимистический	Средний	Оптимистический
2025	9,9	15,2	20,9
2026	14,1	19,4	25,1
2027	16,8	22,1	27,8
2027	20,1	25,4	31,1
2028	21,8	27,1	32,8
2029	24,9	30,2	35,9
2030	26,6	31,9	37,6

Темпы роста показывают, что в прогнозный период ускоряется процесс проникновения иностранного капитала в национальную инвестиционную среду, постепенно усиливаются факторы инвестиционной привлекательности (устойчивый экономический рост, развитие инфраструктуры, правовые гарантии и инновационные возможности). По оптимистичному сценарию доля иностранных инвестиций на 15-18 процентов выше среднего сценария, что является результатом, который может быть достигнут при условии эффективной инвестиционной политики и полноценного функционирования механизмов международного сотрудничества.

Результаты проведенного анализа, согласующиеся с ранее разработанной системой интегральных показателей и анализами модели, наглядно демонстрируют стратегическую значимость привлечения иностранных инвестиций для национальной экономики. Исходя из этого, для увеличения притока иностранных инвестиций целесообразно создание инвестиционных кластеров, ориентированных на промышленность и сферу услуг, применение дифференцированных налоговых и таможенных льгот в разрезе регионов, а также расширение финансовой инфраструктуры, поддерживающей инновационную деятельность. Кроме того, обеспечение макроэкономической стабильности, укрепление надежности национальной валюты и совершенствование правовых механизмов защиты инвестиций служат основным гарантией привлечения иностранного капитала. Таким образом, предложенный подход создает научно-практическую основу для повышения эффективности привлечения иностранных инвестиций, ускорения инновационной трансформации экономики и достижения целей устойчивого роста, намеченных на период до 2030 года.

¹⁷ Разработано автором

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе диссертационного исследования были исследованы научно-теоретические и концептуальные основы направлений повышения инвестиционной привлекательности. Изучены научно-теоретические основы повышения инвестиционной привлекательности. Проведен практический анализ привлекательности иностранных инвестиций в Узбекистане. Разработаны рекомендации по перспективным направлениям повышения привлекательности иностранных инвестиций в Узбекистане. Кроме того, определены перспективные направления, разработаны научные предложения и практические рекомендации. Также в результате анализа, проведенного в ходе диссертационного исследования, были сформулированы следующие важные научно-теоретические выводы:

1. На наш взгляд, иностранные инвестиции играют важную роль в инновационном развитии экономики Узбекистана, и для повышения их эффективности требуется системный подход. Объем прямых иностранных инвестиций, привлеченных в Узбекистан в 2024 году, составил 13,15 млрд долларов США, что на 14,3% больше, чем в 2023 году и свидетельствует о последовательном росте притока иностранных инвестиций. По данным Всемирного банка и ЮНКТАД, научно обосновано, что эффективное управление иностранными инвестициями способствует инновационному экономическому росту и позволяет повысить конкурентоспособность страны на международном рынке.

2. В то же время проблема территориального распределения инвестиций по-прежнему остается актуальной. Результаты исследования показали, что лидерами по иностранным инвестициям являются Сырдарьинская (81,4%), Навоийская (66,7 %) и Ташкентская области (56,0%), однако в отдельных регионах инвестиции привлечены недостаточно. Для обеспечения макроэкономической стабильности и устранения региональных диспропорций необходимы диверсификация притока иностранных инвестиций по регионам и оптимальное распределение экономических ресурсов.

3. Кроме того, результаты модели ARDL показывают, что увеличение объема иностранных инвестиций на 1% окажет положительное влияние на рост ВВП Узбекистана на 1,32%, что подтверждает положительное влияние инвестиций на процесс инновационного развития. Поэтому необходимо разработать информационную систему, позволяющую осуществлять цифровой мониторинг притока иностранных инвестиций, отслеживать влияние инвестиций в режиме реального времени и обеспечивать ведение инвестиционной статистики в соответствии с международными стандартами.

4. Долгосрочные прогнозы потока инвестиций были разработаны в результате анализа, проведенного с использованием моделей ARIMAX. Научно обосновано, что инвестиции в промышленность и инновационные отрасли в последующие годы будут способствовать повышению конкурентоспособности Узбекистана на международном рынке. Согласно прогнозам, к 2030 году объем инвестиций превысит 10 млрд долларов США, что создаст условия для роста экономики страны в 1,4-1,6 раза.

UMAROV FAKHRIDDIN UMAR UGLI

STATISTICAL ANALYSIS OF ATTRACTING FOREIGN INVESTMENT
IN THE INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE ECONOMY OF
UZBEKISTAN

08.00.02 – Macroeconomics, 08.00.06 – Econometrics and Statistics

ABSTRACT

of the dissertation of Doctor of Philosophy (PhD) in Economics

Tashkent – 2025

5. Принимая во внимание эти аспекты, можно выдвинуть следующие предложения по эффективному привлечению и управлению инвестициями. Во-первых, необходимо совершенствовать статистическую отчетность по привлечению иностранных инвестиций, включая разработку информационной системы для отслеживания потоков инвестиций в режиме реального времени на основе требований Всемирного банка и ЮНКТАД, а также обеспечение соответствия инвестиционной статистики международным стандартам. Во-вторых, для повышения эффективности инвестиций важно внедрение в практику передовых статистических и эконометрических методов, в частности, требуется точная оценка эффективности инвестиций с использованием моделей ARDL, ICOR и ARIMAX, а также разработка системы мониторинга региональных инвестиционных показателей.

6. В-третьих, в целях обеспечения макроэкономической стабильности необходимо разработать стратегию диверсификации инвестиций, то есть обеспечить экономическую эффективность за счет равного распределения инвестиций по регионам, сбалансирования инвестиций в промышленности и сельское хозяйство по отраслям, а также увеличения объемов производства на основе инновационных технологий. В-четвертых, для стабилизации макроэкономического роста требуется разработка специальных программ по направлению потока иностранных инвестиций в национальные инфраструктурные проекты и повышению эффективности производства. Реализация этих стратегий может повысить инвестиционную привлекательность экономики Узбекистана и занять лидирующие позиции в глобальном инвестиционном пространстве.

Таким образом, иностранные инвестиции являются одним из ключевых драйверов инновационного развития, и за счет совершенствования их статистического анализа, оптимального распределения по регионам и отраслям, а также обеспечения макроэкономической стабильности можно значительно повысить эффективность инвестиций. В связи с этим необходима разработка новых подходов к долгосрочному прогнозированию притока иностранных инвестиций и оценке их влияния на реальную экономику. Результаты данного исследования способствуют совершенствованию стратегии управления иностранными инвестициями и создают возможность разработки практических рекомендаций по повышению эффективности инвестиций в процессе формирования инновационной экономики.

8. Одной из основных проблем, выявленных в диссертационном исследовании, является то, что привлечение и размещение инвестиционных проектов без учета несбалансированности инвестиционных потоков и их экономического потенциала в обеспечении финансовой устойчивости регионов считается неэффективным с точки зрения развития отраслей. Применение экономического потенциала и категорий этих эффективных регионов в практике Узбекистана будет способствовать повышению финансовой устойчивости регионов.

The topic of the dissertation for the degree of Doctor of Philosophy (PhD) is registered with the Higher Attestation Commission under number B2021.1.PhD/Iqt138

The dissertation was carried out at the Institute for Staff Advanced Training and Statistical Research. The abstract of the dissertation is posted in three (Uzbek, Russian, English (resume)) languages on the website of the Scientific Council (<http://instat.uz>) and on the website of "ZiyoNet" information and educational portal (www.ziyo.net).

Scientific supervisor:

Eshazarov Tulkin Sherallievich
Doctor of Economics, Professor

Official opponents:

Berkinoy Bazarbay
Doctor of Economics, Professor

Valiev Bobir Botirovich
Doctor of Economics, Professor

Leading organization:

Karshi Engineering and Economic Institute

The defense of the dissertation will be held at the meeting of the Scientific Council DSc 03/30.01.2021.1.16.03 at the Tashkent State University of Economics on 13.11 2025, at 16.00 (Address: 100066, Tashkent, Islam Karimov St., 49. Tel.: (99871) 232-69-92, fax: (99871) 232-69-92, e-mail: info@tsue.uz).

The dissertation can be reviewed at the Information Resource Center of the Tashkent State University of Economics (registered under No 1812) (Address: 100066, Tashkent, Islam Karimov St., 49. Tel.: (99871) 239-01-49; fax: (99871) 232-69-92, info@tsue.uz).

The abstract of the dissertation was distributed on 3.11 2025.
(Protocol at the register No 88 dated 3.11 2025).



B.E. Mamarakhimov
Secretary of the Scientific Council for the Awarding of Academic Degrees, Doctor of Economics, Professor

U.V. Gafurov
Chairman of the Scientific Seminar under the Scientific Council for the Awarding of Academic Degrees, Doctor of Economics, Professor

INTRODUCTION (annotation of the dissertation of Doctor of Philosophy (PhD))

The purpose of the study is to develop proposals and practical recommendations aimed at increasing the volume of foreign investments in the context of the development of an innovative economy.

Research Tasks:

determining the relationship between foreign investment and the innovation economy;

economic assessment of the impact of foreign investments on macroeconomic stability;

study of the territorial distribution of investments and analysis of existing imbalances;

development of mechanisms for statistical assessment and improvement of the effectiveness of foreign investment flows;

improving statistical monitoring of investments and proposing a system that meets international standards;

long-term forecasting of foreign investments and development of investment strategies;

Development of practical proposals for increasing the effectiveness of foreign investments.

The object of the research is foreign investments attracted to the economy of the Republic of Uzbekistan.

The subject of the research is the process of statistical assessment and improvement of the efficiency of the process of attracting foreign investment, organizational and economic relations and ensuring the sustainable development of the industry.

Research Methods. The research process used such methods as a systematic approach, comparative and expert analysis, empirical assessment, SWOT-analysis, economic and mathematical methods, multifactorial statistical analysis, and forecasting.

The scientific novelty of the research is as follows:

according to the methodological approach, the economic content of the concept of "attracting foreign investment in the innovative development of the economy" has been improved as a complex and intersectoral socio-economic process of strategic investment activity aimed at creating high added value, stimulating structural transformation, increasing competitiveness, and ensuring sustainable economic growth through the integration of advanced technologies, intellectual resources, and international management experience into the sectors of the national economy.

In the process of attracting foreign investment, the assessment of macroeconomic efficiency in the context of sectors of the economy and regions is based on the boundaries of the group "high" ($0.75 \leq VOICV_y \leq 1.00$), "medium" ($0.55 \leq VOICV_y \leq 0.74$), "low" ($0.1 \leq VOICV_y \leq 0.54$) by region and industry level of foreign investment;

Based on the calculation of integral indicators of foreign investments attracted in the innovative development of the economy, which reflect the level of importance of the regions of the country and economic sectors in attracting foreign investment, the values of foreign investments in agriculture ($X_{Ea}=0.18$), industry ($X_{Ei}=0.54$), and the service sector ($X_{Es}=0.28$) were determined;

Optimistic, pessimistic, and average forecasts for attracting foreign investment until 2030 have been developed based on the autoregressive integrated shifting average model, taking into account the flow of foreign investment and exogenous variables of the innovative development process in Uzbekistan.

The practical results of the study are as follows:
theoretical, methodological, and practical recommendations aimed at ensuring the competitiveness of the real sector of foreign investments have been developed; opportunities and ways to attract foreign investment in various sectors of the economy have been developed;

scientific and practical proposals are given for the implementation of foreign experience (methods) in attracting foreign investment;

Practical recommendations have been developed for improving the methods of assessing foreign investments in the economy;

Scientific proposals have been made to identify objects requiring foreign direct investment and implement effective projects for them.

Implementation of the research results. Based on the obtained scientific results on increasing the scale of attracting foreign direct investment:

According to the methodological approach, theoretical and methodological materials on improving the economic content of the concept of "attracting foreign investment in the innovative development of the economy" as a complex and intersectoral socio-economic process of strategic investment activity aimed at creating high added value, stimulating structural transformation, increasing competitiveness and ensuring sustainable economic growth through the integration of advanced technologies, intellectual resources and international management experience into the sectors of the national economy are recommended for students of higher educational institutions (Reference No. 33/60 of the Ministry of Investments, Industry and Trade of the Republic of Uzbekistan dated December 24, 2024). As a result of the introduction of this scientific innovation into practice, students have the opportunity to expand their theoretical knowledge on the concept of attracting foreign investment in the innovative development of an improved economy as a complex and intersectoral socio-economic process of strategic investment activity;

in the process of attracting foreign investment, the proposal to justify the group boundaries of the assessment of macroeconomic efficiency in the context of economic sectors and regions by the level of foreign investment region and industry "high" ($0.75 \leq XIHTy \leq 1.0$), "medium" ($0.55 \leq XIHT \leq 0.74$) and "low" ($0.1 \leq XIHTp \leq 0.54$) was put into practice by the Ministry of Investments, Industry and Trade of the Republic of Uzbekistan (Reference No. 33/60 of the Ministry of Investments, Industry and Trade of the Republic of Uzbekistan dated December 24, 2024). As a result of the implementation of this scientific

innovation, the attraction of foreign investment in the regions will increase by an additional 12% and a fast and transparent mechanism has been created to determine which region and industry will attract the most foreign investment;

the proposal to determine the values of foreign investments in agriculture ($X_{Ea} = 0.18$), industry ($X_{Ei} = 0.54$), and the service sector ($X_{Es} = 0.28$) based on the calculation of integral indicators of foreign investments attracted in the innovative development of the economy, which reflects the level of importance of the regions of the country and economic sectors in attracting foreign investment, has been put into practice by the Ministry of Investments, Industry and Trade of the Republic of Uzbekistan (Reference No. 33/60 of the Ministry of Investments, Industry and Trade of the Republic of Uzbekistan dated December 24, 2024). As a result of the implementation of this scientific innovation, an additional 1.32% increase in GDP through foreign investment was achieved, as well as the factors influencing foreign investment were grouped and the possibility of monitoring was created;

Optimistic, pessimistic and average forecasts for attracting foreign investment until 2030, developed on the basis of an autoregressive integrated shifting average model, taking into account the flow of foreign investment and exogenous variables of the innovative development process in Uzbekistan, were used by the Ministry of Investments, Industry and Trade of the Republic of Uzbekistan (certificate of the Ministry of Investments, Industry and Trade of the Republic of Uzbekistan dated December 24, 2024 No. 33/60). As a result of the implementation of this scientific innovation, by 2030, the volume of foreign investments will reach \$10 billion. It is projected that it will exceed US dollars.

Approbation of research results. The results of this work were discussed at 15, including 10 republican and 5 international scientific and practical conferences.

Publication of research results. A total of 6 scientific articles have been published on the topic of the dissertation, including 4 in republican and 2 in foreign journals recommended by the Higher Attestation Commission of the Republic of Uzbekistan for the publication of the main scientific results of doctoral dissertations.

The structure and volume of the dissertation. The dissertation consists of an introduction, five chapters, a conclusion, a list of references and appendices. The volume of the dissertation is 145 pages.

E'OLON QILINGAN ISHLAR RO'YXATI СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ LIST OF PUBLISHED WORKS

I bo'lim (I часть, Part I)

1. Umarov F.U. Methods of Attracting Foreign Investments for the Innovative Development of the National Economy and International Experience in its Regulation. // International Journal of Artificial Intelligence. ISSN: 2692-5206, Impact Factor: 12,23 American Academic Publishers, Volume 05, ISSUE 05, 2025.
2. Umarov F.U. Strategy for Innovative Development of the National Economy Based on Attracting Foreign Investments. // International Journal of Management and Economics Fundamental ISSN: 2771-2257. Vol. 5 No. 05 (2025): Volume 05 Issue 05.
3. Umarov F.U. Yashil iqtisodiyotda investitsiya samaradorligini oshirish: barqaror o'sish strategiyasi va imkoniyatlari. // Yashil iqtisodiyot va taraqqiyot. 2025-yil, fevral. № 2-son.
4. Umarov F.U. Agrar loyihalarda investitsiya samaradorligini oshirishning ahamiyati. // O'zbekiston milliy axborot agentligi – O'ZA ilm-fan bo'limi (elektron jurnal). 2025-yil iyul oyi soni №7 (69).
5. Umarov F.U. Yashil investitsiya samaradorligini oshirishning statistik tahlili. // Agrar-iqtisodiy, ilmiy-ommabop jurnal. N3 [13] 2024.
6. Umarov F.U. "Yashil iqtisodiyot"da energetika sohasini investitsion holatining statistik tahlili. // Yashil iqtisodiyot va taraqqiyot. 2023-yil, sentyabr. № 9-son.
7. Umarov F.U. Yashil iqtisodiyotga yashil investitsiya samaradorligini oshirish. "Raqamli texnologiyalar davrida biznes boshqarishdagi tendensiyalar: amaliy takliflar va imkoniyatlar" mavzusidagi xalqaro ilmiy - amaliy anjuman materiallari. 2025-yil 12 aprel, 44-51 betlar.
8. Umarov F.U. Banklarni moliyaviy barqarorligini oshirishda yashil investitsiya samaradorligini ahamiyati. Banklarni transformatsiya qilish va bank xizmatlari bozorida raqobatni rivojlantirish yo'nalishlari mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya materiallari. 2024-yil 10-oktabr, 140-142 betlar.
9. Umarov F.U. Yangi O'zbekiston: "Makroiqtisodiy barqarorlik va inklyuziv o'sish omillari" mavzusidagi respublika ilmiy-amaliy anjuman ilmiy maqola va tezislari to'plami. 2023-yil 5-oktabr, 155-158 betlar.
10. Umarov F.U. O'zbekiston iqtisodiyoti samaradorligini oshirishda yashil energiyaning ahamiyati. "Yangi O'zbekistonda ilm va innovatsiyalar taraqqiyot omili sifatida" mavzusidagi oliy o'quv yurtlararo respublika ilmiy-amaliy konferensiya materiallari to'plami. 2023-yil 20-oktabr, 653-655 betlar.

II bo'lim (II часть, Part II)

11. Umarov F.U. "Yashil" iqtisodiyotga o'tishda investitsiya samaradorligini oshirishning statistik tahlili. // Yashil iqtisodiyot sari: nazariy va amaliy yondashuvlar tahlili. Xalqaro ilmiy-anjuman materiallari. 2024-yil 3-aprel, Toshkent.
12. Umarov F.U. Investitsiya samaradorligini oshirishda inflyatsiya darajasining statistik tahlili. // Davlat statistika qo'mitasi huzuridagi Kadrlar malakasini oshirish va statistik tadqiqotlar institutining "O'zbekiston statistika axborotnomasi" ilmiy elektron jurnali. 2021-yil, №2.
13. Umarov F.U. Hududlarda xorijiy investitsiya va kreditlarni jozibadorligini statistik baholash. // Davlat statistika qo'mitasi huzuridagi Kadrlar malakasini oshirish va statistik tadqiqotlar institutining "O'zbekiston statistika axborotnomasi" ilmiy elektron jurnali. 2021-yil, №4.
14. Umarov F.U. Iqtisodiy samaradorlikni oshirishda innovatsion investitsiyaning buguni va ertasi. // "Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar" ilmiy elektron jurnali. № 2, mart-aprel, 2019-yil.
15. Umarov F.U. Makroiqtisodiy mutanosiblikni ta'minlashda innovatsion investitsiya faol tadbirkorlikning muhim omili. // "Iqtisodiyot va ta'lim" 2019-yil I-son.
16. Umarov F.U. "Yashil" iqtisodiyotga o'tishda investitsiya samaradorligini oshirishning statistik tahlili. // "Raqamli iqtisodiyotni rivojlantirishda BIG DATA, sun'iy intellekt va elektron tijorat: muammolar, vazifalar, yechimlar" xalqaro ilmiy-amaliy anjuman materiallari to'plami. 2023-yil, Toshkent.
17. Umarov F.U. O'zbekiston iqtisodiyoti samaradorligini oshirishda yashil energiyaning ahamiyati. // "Yangi O'zbekistonda ilm va innovatsiyalar taraqqiyot omili sifatida" mavzusidagi Oliy o'quv yurtlararo respublika ilmiy-amaliy konferensiya materiallari to'plami. 2023-yil 20-oktyabr, Toshkent.
18. Umarov F.U. "Yashil iqtisodiyot"da energetika sohasining iqtisodiy investitsion holati va rivojlanishining statistik tahlili. "Yangi O'zbekiston: "Makroiqtisodiy barqarorlik va inklyuziv o'sish omillari" mavzusidagi respublika ilmiy-amaliy anjuman ilmiy maqola va tezislari to'plami. 2023-yil 5-oktabr, Toshkent.
19. Umarov F.U. Possibilities of Innovative Development of the Economy of Uzbekistan. // International Journal of Education, Social Science & Humanities. Finland Academic Research Science Publishers. 7.502 Impact Factor. 22-10-2023.
20. Umarov F.U. O'zbekistonda milliy statistikani xalqaro statistikaga integratsiyalashning ahamiyati va dolzarbligi. // Ta'lim tizimida ijtimoiy-gumanitar fanlar № 5. 2019.
21. Umarov F.U. Innovatsion-investitsiya faol tadbirkorlikning muhim omili. // "Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar" ilmiy elektron jurnali. № 1, yanvar-fevral, 2018-yil.

22. Umarov F.U. Qulay investitsion muhit innovatsion tadbirkorlikni rivojlantirishning muhim omili sifatida // "Iqtisod va moliya" ilmiy-amaliy jurnali, №8, 2014.
23. Umarov F.U. Iqtisodiyotni barqarorligini ta'minlashda xorijiy investitsiya jalb qilishning statistik tahlili // "Barqarorlik va yetakchi tadqiqotlar" onlayn ilmiy jurnali. May-2024.
24. Umarov F.U. Milliy iqtisodiyotda ichki investitsiya salohiyatidan samarali foydalanish ijtimoiy himoyadagi ahamiyati. // "Ta'lim va rivojlanish tahlili" onlayn ilmiy jurnali. Jild:04, Nashr:05|May-2024.
25. Umarov F.U. Sanoat tarmoqlarida "yashil" iqtisodiyotga o'tishda investitsiya samaradorligini oshirishning statistik tahlili. // "ISFT" ilmiy-uslubiy jurnali. 2023-yil, №2.
26. Umarov F.U. The Role of Investments in the Innovative Development of the Economy of Uzbekistan. // Novateur Publications Journal NX-A Multidisciplinary Peer Reviewed Journal. 8.501 Impact Factor. ISSUE 10, October -2023.
27. Umarov F.U. Statistical Analysis of Attracting Foreign Investment to the Innovative Development of the Economy of Uzbekistan // International Journal of Education, Social Science & Humanities. Finland Academic Research Science Publis'hers. 7.502 Impact factor. 22-10-2023.
28. Umarov F.U. Measures to Increase the Innovative Attractiveness of Uzbekistan. // Novateur Publications Journal NX-A Multidisciplinary Peer Reviewed Journal. 8.501 Impact Factor., ISSUE 10, October-2023.

Avtoreferat "Xalq ta'limi" nashriyotida tahrirdan o'tkazildi hamda o'zbek, rus va ingliz tillaridagi matnlarining o'zaro mosligi tekshirildi.

Bosishga ruxsat etildi: 03.11.2025 y.
 Bichimi: 60x84 1/8 "Times New Roman"
 garniturada raqamli bosma usulda bosildi.
 Shartli bosma tabog'i 3,5. Adadi: 100. Buyurtma: № 96.

«Public Publish Printing» MChJ
 bosmaxonasida chop etildi.
 Toshkent, M.Ulug'bek tum., Moylisoy, 22.