

**TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI HUZURIDAGI
ILMIY DARAJALAR BERUVCHI DSc.03/30.01.2021.I.16.03 RAQAMLI
ILMIY KENGASH**

DENOV TADBIRKORLIK VA PEDAGOGIKA INSTITUTI

NURBOYEV JALOLIDDIN MAMADIYEVICH

**MAXSUS IQTISODIY ZONALARNI TASHKIL ETISH
VA ULARNING SAMARADORLIGINI OSHIRISH**

08.00.01 – Iqtisodiyot nazariyasi

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

Toshkent – 2024

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

**Оглавление автореферата диссертации доктора философии (PhD)
по экономическим наукам**

**Content of dissertation abstract of doctor of philosophy (PhD)
in economic sciences**

Nurboev Jaloliddin Mamadiyevich

Maxsus iqtisodiy zonalarni tashkil etish va ularning samaradorligini
oshirish..... 3

Нурбоев Жалолиддин Мамадиевич

Создание специальных экономических зон и повышение их
эффективности..... 27

Nurboev Jaloliddin Mamadievich

Establishing special economic zones and increasing their efficiency..... 53

E‘lon qilingan ilmiy ishlar ro‘uxati

Список опубликованных работ

List of published works 58

**TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI HUZURIDAGI
ILMIY DARAJALAR BERUVCHI DSc.03/30.01.2021.I.16.03 RAQAMLI
ILMIY KENGASH**

DENOV TADBIRKORLIK VA PEDAGOGIKA INSTITUTI

NURBOYEV JALOLIDDIN MAMADIYEVICH

**MAXSUS IQTISODIY ZONALARNI TASHKIL ETISH
VA ULARNING SAMARADORLIGINI OSHIRISH**

08.00.01 – Iqtisodiyot nazariyasi

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

Toshkent – 2024

Falsafa doktori (Doctor of Philosophy) dissertatsiyasi mavzusi Oliy attestatsiya komissiyasida B2023.3.PhD/Iqt3178 raqam bilan ro'yxatga olingan.

Dissertatsiya Denov tadbirkorlik va pedagogika institutida bajarilgan.
Dissertatsiya avtoreferati uch tilda (o'zbek, rus, ingliz (rezyume)) Ilmiy kengash veb-sahifasi (www.tsue.uz) va «Ziyonet» Axborot-ta'lim portalida (www.ziyonet.uz) joylashtirilgan.

Ilmiy rahbar: **Nasirxodjayeva Dilafruz Sabitxanovna**
iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Rasmiy opponentlar: **Mamabetjanov Qaxramon Qurbandurdiyevich**
iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Utanov Bunyod Kuvandikovich
iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent

Yetakchi tashkilot: **Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti**

Dissertatsiya himoyasi Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti huzuridagi ilmiy darajalar beruvchi DSc.03.30.01.2021.I.16.03 raqamli ilmiy kengashning 2024-yil «__»_____ soat _____dagi majlisida bo'lib o'tadi. Manzil: 100066, Toshkent shahri, Islom Karimov ko'chasi, 49-uy. Tel.: (99871) 239-28-72, faks: (99871) 239-43-51; e-mail: info@tsue.uz

Dissertatsiyasi bilan Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti Axborot-resurs markazida tanishish mumkin (____ raqam bilan ro'yxatga olingan). Manzil: 100066, Toshkent shahri, Islom Karimov ko'chasi, 49-uy. Tel.: (99871) 239-28-72; faks: (99871) 239-43-51; e-mail: info@tsue.uz.

Dissertatsiya avtoreferati 2024-yil «__»_____ kuni tarqatildi.
(2024 yil «__»_____dagi №_____ raqamli reestr bayonnomasi)

S.K. Xudoyqulov

Ilmiy darajalar beruvchi ilmiy kengash raisi, i.f.d., professor

B.D. Xajiyev

Ilmiy darajalar beruvchi ilmiy kengash ilmiy kotibi, iqtisodiyot fanlari nomzodi, professor

U.V. G'afurov

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 global raqobat kuchayib borishi sharoitida milliy iqtisodiyot raqobatbardoshligini oshirishning ta'sirchan choralardan biri sifatida maxsus iqtisodiy zonalarni tashkil etish va rivojlantirishning ahamiyati oshib borib, jumladan, samarali faoliyat yuritayotgan ayrim maxsus iqtisodiy zonalarining daromadi jahon iqtisodiyoti va alohida davlat iqtisodiyotining o'sish darajasidan ham bir necha barobar yuqori bo'lmoqda. Masalan, "Xitoyda tashkil etilgan "Shenjen" MIZning daromadi 2022-yilda Singapur yalpi ichki mahsulotidan o'rtacha yillik o'sish sur'ati 20,7 foizni tashkil etdi, aholi jon boshiga YaIM 30 ming dollar bo'lganligi buning yaqqol namunasi. Maxsus iqtisodiy zonalar bo'yicha olimlarning izlanishlari natijasiga ko'ra, muvaffaqiyatli MIZlarning daromadi mamlakat YaIMda 5-o'ringa, shuningdek, mamlakat yalpi eksport hajmining qariyb 40-60 % qismi, barcha xorijiy investitsiyalarning 30 % dan 80 % gacha qismi aynan maxsus iqtisodiy zonalar orqali kirib keladi. Hozirgi kunda milliy MIZlarda 369 ta loyiha amalga oshirilgan bo'lib, umumiy jalb etilgan investitsiya miqdori 2090,7 mln. AQSh dollarini tashkil etadi"¹. Bundan ko'rinadiki, jahonda maxsus iqtisodiy zonalarni tashkil etish va ularning samaradorligini oshirish masalalari o'z dolzarbligini namoyon etmoqda.

Jahon mamlakatlarining iqtisodiy salohiyatidan samarali foydalanish orqali o'z raqobatbardoshliklarini oshirishga harakatlari kuchayib borayotgan sharoitda maxsus iqtisodiy zonalarni tashkil etish va rivojlantirish muammolariga yo'naltirilgan ko'plab ilmiy izlanishlar amalga oshirilmoqda. Maxsus iqtisodiy zonalarni tashkil etish orqali hudud rivoji uchun muhim bo'lgan ichki va xorijiy investitsiyalarni jalb etish, ishlab chiqarishga zamonaviy ilg'or texnologiyalar va puxta o'ylangan menejment tizimi qo'llanilishini yo'lga qo'yish, hududlarda yangi ish o'rinlarini yaratish, mamlakat eksport salohiyatini oshirish, maxsus iqtisodiy zonalar faoliyati samaradorligini baholash uslubiyotini takomillashtirish, mazkur sohaga ta'sir etuvchi omillarni aniqlash hamda isiqbol ko'rsatkichlarini baholash masalalari bu boradagi ilmiy tadqiqotlarning ustuvor yo'nalishlari hisoblanadi.

O'zbekiston Respublikasida ijtimoiy-iqtisodiy taraqqiyotning hozirgi bosqichida iqtisodiy salohiyatdan samarali foydalanishning muhim yo'nalishlaridan biri sifatida maxsus iqtisodiy zonalarni tashkil etish va rivojlantirishga e'tibor qaratilmoqda. Agar mamlakatda 2008-yilda dastlabki Navoiy erkin iqtisodiy zonasi tashkil etilgan bo'lsa, bugungi kunga kelib 24 ta erkin iqtisodiy zona faoliyat yuritmoqda. Tashkil etilgan MIZlarning faoliyat samaradorligini oshirish, EIZ hududlarida loyihalarni joylashtirish uchun loyihalarni tanlashning aniq mezonlarini ishlab chiqish, investitsiya loyihalarini ko'rib chiqishda tashkil etiladigan ish o'rinlari soni, salohiyatli xorijiy sherikning aniqligini ta'minlash, mahsulotga ichki va tashqi talab, eksport hajmi singari omillarni tadqiq etish, investitsiya loyihalarini ma'qullash mexanizmidagi byurokratik to'siqlarni bartaraf etish, EIZ faoliyati uchun zarur muhandislik-kommunikatsiya infratuzlimasini o'z vaqtida barpo etish, taklif etilyotgan investitsiya loyihalarining mahalliy va xorijiy kredit resurslari bilan

¹ Ўзбекистон Республикаси Инвестициялар ва ташқи савдо вазирлиги маълумотлари асосида муаллиф томонидан ҳисоблаб чиқилди.

ta'minlash, ularga birlashtirilgan tijorat banklari faoliyatini jonlantirish, EIZda faoliyat yuritayotgan korxonalarining ishlab chiqarish quvvatlaridan foydalanish samaradorligini oshirish, ishlab chiqarish va eksport hajmi, yaratilgan ish joylari sonining tasdiqlangan biznes-reja parametrlariga to'g'ri kelishini ta'minlash vazifalari belgilab berilgan. Bu vazifalarning samarali amalga oshirilishi MIZlarning joriy holatini tahlil qilish, istiqboldagi mumkin bo'lgan holatlarini prognoz qilish va baholash orqali samaradorlik darajasini oshirish yo'llarini ishlab chiqishga yo'naltirilgan ilmiy tadqiqot ishlarining dolzarbligini namoyon etadi.

Dissertatsiya ishi O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 28-yanvardagi PF-60-son "2022-2026-yillarga mo'ljallangan yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasi to'g'risida"gi farmoni, 2021-yil 14-sentabrdagi PQ-5243-son "Maxsus iqtisodiy zonalar ishtirokchilarini yanada qo'llab-quvvatlash chora-tadbirlari to'g'risida"gi, 2021-yil 30-apreldagi PQ-5101-son "Maxsus iqtisodiy va kichik sanoat zonalarini muhandislik-kommunikatsiya infratuzilmasini yanada rivojlantirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarorlari va boshqa me'yoriy-huquqiy hujjatlarda belgilangan chora-tadbirlarning amalga oshirilishida muayyan darajada xizmat qiladi.

Tadqiqotning respublika fan va texnologiyalari rivojlanishining ustuvor yo'nalishlariga mosligi. Mazkur dissertatsiya tadqiqoti respublika fan va texnologiyalari rivojlanishining I. "Demokratik va huquqiy jamiyatni ma'naviy-ahloqiy va madaniy rivojlantirish, innovatsion iqtisodiyotni shakllantirish" ustuvor yo'nalishiga muvofiq bajarilgan.

Muammoning o'rganilganlik darajasi. Maxsus iqtisodiy zonalarining rivojlanishini tadqiq etish, samaradorligini baholash masalalari, MIZlarni tashkil etilishida o'rganilib chiqilishi lozim bo'lgan jihatlar S.Ven, U.S.Tiefenbrun², erkin iqtisodiy zonalarining o'zaro farqlanishi esa P.Radoslav, B.Fransua, B.Litvak, Yingyi Qian, F.Bost³ tomonidan ilmiy tadqiq etilgan.

Shuningdek, MDH davlatlari olimlari jumladan, A.Kalinina, E.S.Kapustina, N.P.Volovik, R.I.Zimenkov, T.G.Motovis, S.V.Prixodko, M.A.Furshchik, A.V.Shutova, N.A.Asadovanning ilmiy taqdiqotlarida samarali va samarasiz faoliyat yuritayotgan MIZlarni aniqlash masalalari ko'rsatib o'tilgan⁴.

² Radoslaw P "Special Economic Zones effectiveness assessment based on the adjusted enclave model. The Case of Poland", Dissertatsiya, 2016. S.Ven "Special Economic Zones as a Tool for Accelerating Economic Growth". Dissertatsiya. Kombodja Taraqqiyot Instituti, PhD, 2018. U.S. Tiefenbrun "Foreign Trade Zones of the United States, FreeTrade Zones of the World, and their Impact on the Economy", Dissertatsiya, 2016.

³ Kalinina A. Особая экономическая зона как инструмент регионального развития опыт Астраханской области. Dissertatsiya. Volgograd davlat universiteti, Iqtisod fanlari doktori, Amaliy informatika va iqtisodiyotdagi matematik usullar kafedrasini professori, 2019. Francois B. "Special economic zones: methodological issues and definition", Maqola. – Transnational Corporations, №2, 2022. John M. Litwack and Yingyi Qian "Balanced or Unbalanced Development: Special Economic Zones as Catalysts for Transition", Maqola. Journal of Comparative Economics, 1998. F.Bost "Special economic zones: methodological issues and definition", Maqola. – Transnational Corporations, №2, 2019

⁴ Капустина Е.С. Оценка эффективности функционирования особых экономических зон в России, 2012. Воловик Н.П. Международная практика создания специальных экономических зон. – М.: ИПЕИ, 2016. Зименков Р.И. Свободные экономические зоны. Учебное пособие. – М.: Юнити, 2005. Мотовиц Т.Г., Мотовиц Р.В. Свободные экономические зоны: становление и развитие. Монография. – Хабаровск: Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2017. Приходко С.В., Воловик Н.П. Особые экономические зоны. – М.: ИЕПП, 2007. Фуршчик М.А., Шутова А.В. Особые экономические зоны: опыт и перспективы. – М.: Медиа Инфо Групп, 2014. Асадова

MIZlarning samarali faoliyat yuritishi, ularning faoliyati tahlili, ishlab chiqarish hajmining prognoz darajalari, erkin iqtisodiy zonalar yaratilish maqsadlari, turlari, huquqiy asoslari o'zbekistonlik iqtisodchi olimlardan A.V.Vaxabov, A.U.Akramov, S.S.Nazirova, D.Y.Xujamkulov, erkin iqtisodiy zonalar samaradorligini mutlaq va nisbiy miqdor ko'rsatkichlari bo'yicha baholash tizimi Sh.A.Qoraboyev, G.A.Inomova, S.I.Alabayev tadqiqotlarida o'z aksini topgan⁵.

Shunga qaramay, maxsus iqtisodiy zonalarning ishlab chiqarish hajmini ARIMA modellari bilan yuqori aniqlikda prognozlash, maxsus iqtisodiy zonalar samaradorligini oshirish masalalari yetarlicha yoritilmagan.

Tadqiqot mavzusining dissertatsiya bajarilgan oliy ta'lim muassasasining ilmiy tadqiqot ishlari rejasi bilan bog'liqligi. Dissertatsiya tadqiqoti Denov tadbirkorlik va pedagogika instituti ilmiy tadqiqot ishlari rejasiga muvofiq FM-1 "Maxsus iqtisodiy zonalar tashkil etish va ularning samaradorligini oshirish" mavzusidagi ilmiy loyiha doirasida bajarilgan.

Tadqiqotning maqsadi maxsus iqtisodiy zonalar tashkil etish va samaradorligini oshirish bo'yicha ilmiy takliflar va amaliy tavsiyalarni ishlab chiqishdan iborat.

Tadqiqotning vazifalari:

maxsus iqtisodiy zonalarning tashkil etilish maqsadlari va asosiy xususiyatlarini o'rganish;

jahon amaliyotida maxsus iqtisodiy zonalar tasnifini o'rgangan holda tahlil qilish;

maxsus iqtisodiy zonalar faoliyati samaradorligini baholovchi mezonlarni o'rganish;

AQSh, Xitoy, Qozog'istonda maxsus iqtisodiy zonalar tashkil etish amaliyoti va tajribasini o'rganish;

O'zbekistonda maxsus iqtisodiy zonalarning tashkil etilishining zamonaviy holatini o'rganish;

O'zbekiston MIZlari faoliyati iqtisodiy samaradorligini tahlil qilish;

O'zbekiston MIZlari eksport ko'rsatkichiga ta'sir etuvchi omillarning regeression tahlili asosida prognoz qilish.

Tadqiqotning obyekt O'zbekiston Respublikasidagi maxsus iqtisodiy zonalarning iqtisodiy faoliyati hisoblanadi.

Tadqiqotning predmetini maxsus iqtisodiy zonalarning tashkil etilishi va rivojlanishi bilan bog'liq ijtimoiy-iqtisodiy munosabatlar tashkil etadi.

Tadqiqotning ilmiy yangiligi quyidagilardan iborat:

uslubiy yondashuvga ko'ra "maxsus iqtisodiy zonalar" tushunchasi muayyan hududni jadal ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish uchun yuqori texnologiyalar va ilg'or

Н.А. Необходимость и особенности создания свободных экономических зон в Азербайджане, dissertatsiya. 2022.

⁵ Vaxabov A.V., Xajibakiev Sh.X., Muminov N.G. Xorijiy investitsiyalar. O'quv qo'llanma. – T.: Moliya, 2010. Nazirova S.S. Свободные экономические зоны (СЭЗ) как инструмент привлечения иностранных инвестиций в национальную экономику, dissertatsiya, 2016. Akramov A.U. Анализ опыта функционирования свободных экономических зон в России и Китая и возможности его использования в Узбекистане, Maqola, Journal of Central Asia Economy, №3, 2017. Xujamkulov D.Y. Erkin iqtisodiy hududlar. Darslik. – Toshkent: Iqtisodiyot, 2019.

boshqaruv tajribasini jalb etish maqsadida maxsus ajratilgan, belgilangan chegaralar va maxsus huquqiy rejimga ega hudud hamda unda faoliyat yuritayotgan tadbirkorlik subyektlarning ijtimoiy qo'llab-quvvatlanishi jihatidan takomillashtirilgan;

uslubiy yondashuvga ko'ra hududlarda tashkil etilayotgan maxsus iqtisodiy zonalar uchun muayyan vaqt davomida erishish lozim bo'lgan iqtisodiy natijalarning mo'ljal ko'rsatkichlarini belgilash hamda tegishli oraliq davrlardagi natijalar asosida maxsus iqtisodiy zonalar bo'yicha imtiyozlar tarkibiga tuzatishlar kiritib borish orqali hududning ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishini ta'minlash hamda raqobatbardoshligini oshirish taklifi asoslangan;

milliy iqtisodiyotning rivojlanganlik darajasi va taraqqiyot bosqichlariga muvofiq holda maxsus iqtisodiy zonalarining tadbirkorlik zonolari, hududiy ishlab chiqarish, ilmiy-texnik, texnologiya va innovatsiyalar, texnoparklar, xizmat ko'rsatish zonolari singari turlarini tashkil etishning asosiy xususiyat va tamoyillarini belgilash orqali yuqori iqtisodiy samaraga erishish hamda barqaror faoliyatni ta'minlash asoslangan;

O'zbekistonda maxsus iqtisodiy zonalarini eksport hajmiga YaIM deflyatorining ta'sirini ifodalovchi ekonometrik model asosida maxsus iqtisodiy zonalar eksport hajmining 2028-yilga qadar prognoz qiymatlari ishlab chiqilgan.

Tadqiqotning amaliy natijalari quyidagilardan iborat:

bozor munosabatlarini shakllantirish va rivojlantirish davrida iqtisodiy zonalarining O'zbekiston sharoitlariga eng mos keluvchi turlari aniqlangan;

M.Porter nazariyasiga asosan MIZ negizida mintaqaning raqobatbardoshligini oshirish uchun iqtisodiy tizimning asosiy elementlari o'rtasidagi o'zaro ta'sir mexanizmi takomillashtirilgan;

maxsus iqtisodiy zonalarining tashkil etilishi va faoliyatini rivojlangan, rivojlanayotgan va o'tish iqtisodiyoti mamlakatlaridagi maxsus iqtisodiy zonalar misolida qiyosiy tahlil qilish asosida milliy iqtisodiyotda qo'llash mumkin bo'lgan tajriba va yutuqlari aniqlangan;

mamlakatning maxsus iqtisodiy zonalarini raqobatbardoshligini baholash bilan bog'liq ko'plab metodologik yondashuvlar ko'rsatkichlari obyektivlik xususiyatiga e'tibor bergan holda tizimlashtirilgan;

O'zbekiston Respublikasida MIZlar tashkil etilish jarayoni va imtiyozlarining o'ziga xos xususiyatlari o'rganilgan;

O'zbekiston maxsus iqtisodiy zonalarining iqtisodiy va investitsion faoliyatini tahlil qilish asosida mavjud muammolar aniqlangan.

Tadqiqot natijalarining ishonchligi. Ilmiy tadqiqot ishlarining ishonchliligi, ularni mahalliy va xorijiy olimlarning maxsus iqtisodiy zonalarini faoliyatini tashkil etish borasidagi ilmiy-nazariy fikrlarini o'rganish va muammolarni aniqlash hamda qayta ishlash, muallifning ilmiy tadqiqot ishlari bo'yicha natijalarni jamlash, rasmiy statistik manbalar, jumladan, O'zbekiston Respublikasi davlat statistika qo'mitasining statistik ma'lumotlaridan olinganligi, keltirilgan tahlillar matematik va ekonometrik usullar orqali asoslanganligi, xulosa, taklif va tavsiyalarning amaliyotga joriy etilganligi, tadqiqot natijalarining vakolatli tuzilmalar tomonidan tasdiqlanganligi bilan belgilanadi.

Tadqiqot natijalarining ilmiy va amaliy ahamiyati. Tadqiqot natijalarining ilmiy ahamiyati unda ishlab chiqilgan nazariy va uslubiy qoidalar, xulosa va takliflardan maxsus iqtisodiy zonalarini tashkil etish va samaradorligini oshirishga yoʻnaltirilgan ilmiy tadqiqot ishlarining ilmiy apparatini boyitish, kelgusida bajariladigan tadqiqotlarning uslubiy asoslarini takomillashtirishda foydalanish mumkinligi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining amaliy ahamiyati maxsus iqtisodiy zonalarini rivojlantirish ustuvor yoʻnalishlarini modellashtirishning oʻziga xos xususiyatlaridan kelib chiqqan holda takomillashtirilganligi, buning natijasida erkin iqtisodiy zonalarining rivojlanish tendensiyalarini prognozlash, ushbu prognozlardan erkin iqtisodiy zonalarining istiqboldagi rivojlantirish yoʻnalishlarini belgilash, mazkur yoʻnalishdagi boshqaruvga oid qarorlari, chora-tadbirlar va dasturlar shakllantirishda foydalanish mumkinligi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining joriy qilinishi. Maxsus iqtisodiy zonalarini tashkil qilish va ularning samaradorligini oshirish borasida ishlab chiqilgan taklif va tavsiyalar asosida:

uslubiy yondashuvga koʻra “maxsus iqtisodiy zonalar” tushunchasi muayyan hududni jadal ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish uchun yuqori texnologiyalar va ilgʻor boshqaruv tajribasini jalb etish maqsadida maxsus ajratilgan, belgilangan chegaralar va maxsus huquqiy rejimga ega hudud hamda unda faoliyat yuritayotgan tadbirkorlik subyektlarning ijtimoiy qoʻllab-quvvatlanishi jihatidan takomillashtirishga oid nazariy-uslubiy tavsifdagi maʼlumotlardan oliy oʻquv yurti talabalarini uchun tavsiya etilgan “Экономическая теория” oʻquv qoʻllanmasini tayyorlashda foydalanilgan (Oʻzbekiston Respublikasi Oliy va oʻrta maxsus taʼlim vazirligining 2023-yil 26-iyundagi 211-son buyrugʻi). Mazkur ilmiy taklifning amaliyotga joriy etilishi natijasida oliy oʻquv yurti talabalarida “maxsus iqtisodiy zonalar” tushunchasining yuqori texnologiyalar va ilgʻor boshqaruv tajribasini jalb etish maqsadi hamda ularda faoliyat yuritayotgan tadbirkorlik subyektlarining ijtimoiy qoʻllab-quvvatlanishi yuzasidan nazariy bilim va koʻnikmalarini kengaytirish imkoni yaratilgan;

uslubiy yondashuvga koʻra hududlarda tashkil etilayotgan maxsus iqtisodiy zonalar uchun muayyan vaqt davomida erishishi lozim boʻlgan iqtisodiy natijalarning moʻljal koʻrsatkichlarini belgilash hamda tegishli oraliq davrlardagi natijalar asosida maxsus iqtisodiy zonalar boʻyicha imtiyozlar tarkibiga tuzatishlar kiritib borish orqali hududning ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishini taʼminlash hamda raqobatbardoshligini oshirishga oid nazariy-uslubiy tavsifdagi maʼlumotlardan oliy oʻquv yurti talabalarini uchun tavsiya etilgan “Экономическая теория” oʻquv qoʻllanmasini tayyorlashda foydalanilgan (Oʻzbekiston Respublikasi Oliy va oʻrta maxsus taʼlim vazirligining 2023-yil 26-iyundagi 211-son buyrugʻi). Mazkur ilmiy taklifning amaliyotga joriy etilishi natijasida oliy oʻquv yurti talabalarida tegishli oraliq davrlardagi natijalar asosida maxsus iqtisodiy zonalar boʻyicha imtiyozlar tarkibiga tuzatishlar kiritib borish orqali hududning ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishini taʼminlash hamda raqobatbardoshligini oshirish yuzasidan nazariy bilim va koʻnikmalarini kengaytirish imkoni yaratilgan;

milliy iqtisodiyotning rivojlanganlik darajasi va taraqqiyot bosqichlariga muvofiq holda maxsus iqtisodiy zonalarning tadbirkorlik zonalari, hududiy ishlab chiqarish, ilmiy-texnik, texnologiya va innovatsiyalar, texnoparklar, xizmat ko'rsatish zonalari singari turlarini tashkil etishning asosiy xususiyat va tamoyillarini belgilash orqali yuqori iqtisodiy samaraga erishish hamda barqaror faoliyatni ta'minlash taklifi O'zbekiston Respublikasi Tog'-kon sanoati va geologiya vazirligi faoliyatida foydalanilgan (O'zbekiston Respublikasi Tog'-kon sanoati va geologiya vazirligining 2024-yil 11-yanvardagi 08-0151-son ma'lumotnomasi). Mazkur ilmiy taklifning amaliyotga joriy etilishi natijasida maxsus iqtisodiy zonalarning tadbirkorlik zonalari, hududiy ishlab chiqarish, ilmiy-texnik, texnologiya va innovatsiyalar, texnoparklar, xizmat ko'rsatish zonalari singari turlarini tashkil etishning asosiy xususiyat va tamoyillarini belgilash orqali yuqori iqtisodiy samaraga erishish hamda barqaror faoliyatni ta'minlash borasidagi iqtisodiy tahlillarga ko'ra "Sharg'unko'mir" AJ korxonasi hududiy ko'mir ishlab chiqarish hajmini 2021-yildagi 275 ming tonnadan 2023-yil yarmiga kelib, 297 ming tonnaga yetkazish imkoni yaratilgan;

O'zbekistonda maxsus iqtisodiy zonalari eksport hajmiga YaIM deflyatorining ta'sirini ifodalovchi ekonometrik model asosida maxsus iqtisodiy zonalar eksport hajmining 2028-yilga qadar ishlab chiqilgan prognoz qiymatlaridan O'zbekiston Respublikasi Tog'-kon sanoati va geologiya vazirligi faoliyatida foydalanilgan (O'zbekiston Respublikasi Tog'-kon sanoati va geologiya vazirligining 2024-yil 11-yanvardagi 08-0151-son ma'lumotnomasi). Mazkur ilmiy taklifning amaliyotga joriy etilishi natijasida maxsus iqtisodiy zonalari eksport hajmiga YaIM deflyatorining ta'sirini ifodalovchi ekonometrik model tuzish orqali "Sharg'unko'mir" AJ eksport hajmining 2028-yilga qadar prognoz qiymatlari ishlab chiqish hamda korxonada faoliyatining asosiy istiqbol ko'rsatkichlarining muvofiqligini ta'minlash imkoni yaratilgan.

Tadqiqot natijalarining aprobeiyasi. Mazkur tadqiqot ishi natijalari 5 ta xalqaro va 6 ta respublika ilmiy-amaliy anjumanlarida muhokamadan o'tkazilgan.

Tadqiqot natijalarining e'lon qilinganligi. Dissertatsiya ishi doirasida jami 11 ta ilmiy ish, jumladan, O'zbekiston Respublikasi Oliy attestatsiya komissiyasi tomonidan dissertatsiya ishi asosiy natijalarini nashr etish tavsiya etilgan 2 ta xorijiy hamda 5 ta mahalliy jurnallarda ilmiy maqolalar, xalqaro va respublika ilmiy-amaliy anjumanlarida 4 ta ma'ruza tezislari chop etilgan.

Dissertatsiyaning tuzilishi va hajmi. Dissertatsiya ishi kirish, 3 ta bob, 9 ta paragraf, xulosa, foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati va ilovalardan tashkil topgan bo'lib, umumiy hajmi 133 sahifadan iborat.

DISSERTATSIYANING ASOSIY MAZMUNI

Dissertatsiyaning **kirish qismida** ilmiy ish mavzusining dolzarbligi va zarurati asoslangan, tadqiqotning maqsadi, vazifalari, obykti va predmeti keltirilgan, respublika fan va texnologiyalari rivojlanishining ustuvor yo'nalishlariga mosligi ko'rsatilgan hamda tadqiqotning ilmiy yangiligi, amaliy natijalari yoritilgan, olingan natijalarning ilmiy va amaliy ahamiyati izohlab berilgan, tadqiqot natijalarini

amaliyotga joriy etish, chop etilgan ishlar va dissertatsiya tuzilishi bo'yicha ma'lumotlar keltirilgan.

Dissertatsiyaning **“Maxsus iqtisodiy zonalarni tashkil etish va faoliyati samaradorligini aniqlashning nazariy asoslari”** deb nomlangan birinchi bobida maxsus iqtisodiy zona tushunchasi mazmuni, maqsadlari, asosiy xususiyatlari va uning funksiyasi xususiyati va asosiy tamoyillari, jahon xo'jaligida maxsus iqtisodiy zonalar tasnifi, maxsus iqtisodiy zonalar faoliyati samaradorligi mezonlarini baholashning uslubiy asoslari tadqiq etilgan.

“Maxsus iqtisodiy zona” atamasining qo'llanilishi albatta, ma'no jihatidan “erkin iqtisodiy zona” dan kengroq hisoblanib, o'z ichiga nafaqat ma'lum bo'lgan “zona”ni balki, yuqori texnologik zonalar, ilmiy zonalar, erkin iqtisodiy zonalar, turistik-rekreatsion zonalar, yashil zona va xavfsiz zonalarni o'z ichiga oladi.

Boshqacha aytganda, maxsus iqtisodiy zonalar tadbirkorlik yuritish uchun alohida soliq, bojxona, boshqaruv va fuqarolik-huquqiy imtiyoz va kafolatlarga ega davlat hududining maxsus chegaralangan qismi hisoblanadi⁶.

Maxsus iqtisodiy zonalar davlatning iqtisodiy barqarorligi, ijtimoiy farovonligini ta'minlash doirasida: iqtisodiy, innovatsion, resurs, tashkiliy va ijtimoiy funksiyalarni amalga oshiradi. Maxsus iqtisodiy zona funksiyalari doimiylik tavsifiga ega bo'lgan holda, iste'molchilar uchun tovar va xizmatlar ishlab chiqarish, yangi g'oya, yangi vosita, omil va texnologiyalarni shakllantirish, resurs va ishlab chiqarish omillaridan oqilona va samarali birlashtirish, taktik va strategik maqsadlarni amalga oshiradi. Maxsus iqtisodiy zonalarni tashkil etish esa jamiyatda tadbirkorlarning ko'payishi, ish joylari tashkil etilishi, ishchilarning turmush darajasi va ijtimoiy holati yaxshilanishiga xizmat qiladi.

Maxsus iqtisodiy zonalarni tashkil etish mamlakatda amal qilayotgan ijtimoiy-iqtisodiy tizim ostida bo'ladi.

XX asrning oxirlarida neoliberal konsepsiya ustivorlikka erishdi, ijtimoiy, iqtisodiy sohalar erkinligi yuz berdi, ijobiy ko'rsatkichlar bilan birga, muvozanat va mutanosibliklarning buzilishi natijasida ijtimoiy kamchiliklar, kambag'allik muammosi yuzaga keldi. Jamiyatda to'planib borayotgan ijtimoiy-iqtisodiy kamchilik va muammolar yechimini topishda maxsus iqtisodiy zonalarni tashkil etish mexanizmi ishga tushirilishi kerak. Maxsus iqtisodiy zonalarni tashkil etish masalasi ko'pchilik tomonidan tan olinishi, u tomonidan hal etilayotgan ijtimoiy muammolar yalpi hajmi ortishi bilan bir tomondan davlatning imkoniyatlari cheklanganligi bilan tavsiflansa, boshqa tomondan ijtimoiy muammolarning ko'payishi va keskinlashishi bilan bog'liq, shuningdek, bozor mexanizmlari jamiyatning barcha ijtimoiy muammolarini samarali hal eta olmasligini ifodalaydi.

Maxsus iqtisodiy zonalarni tashkil etish – tadbirkorlikka layoqatli insonlarni qo'llab-quvvatlash, yangi ish joylarini tashkil etish, ishchilar daromadlarini ko'paytirish, malakasini oshirish, madaniy hordiq olishi va sog'ligini yaxshilashi hamda oilaviy turmush farovonligini ta'minlashga amaliy yordam ko'rsatish, shuningdek, hududiy ijtimoiy infratuzilmani rivojlantirishni ifodalaydi⁷.

⁶ Hamdamov M., Xudoynazarova N. “Xitoy Xalq Respublikasida maxsus iqtisodiy zonalarni rivojlantirishning o'ziga xos xususiyatlari”. // Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar, №4, 2015.

⁷ Muallif ta'rifi.

Maxsus iqtisodiy zonalarni tashkil etish:

1. Tadbirkorlikka ishtiyoqni shakllantirish va tadbirkorlikni ko‘paytirish.
2. Yangi ish joylarini tashkil etish.
3. Maqbul daromadlarni shakllantirish.
4. Qulay mehnat sharoitlarini tashkil qilish.
5. Aholi uchun ijtimoiy infratuzilma yaratish.

Ye.Ye. Kabanovning fikricha, sobiq ittifoq davrida ijtimoiy masalalarni hal etishda noto‘g‘ri yo‘l bilan borildi, mavjud aholining ijtimoiy muammolari asosida emas balki, sinfiy bo‘lishlar orqali amalga oshirildi⁸.

Davlatlarda amal qilayotgan ijtimoiy-iqtisodiy modellar asosida maxsus iqtisodiy zonalarni tashkil etish shakllanadi.

Sotsial-demokratik model amal qilganda, maxsus iqtisodiy zonalarni tashkil etish yangi ish joylarini shakllantirish bo‘ladi, qashshoqlik masalasi davlat tomonidan ajratiladigan ijtimoiy yordam hisobiga bartaraf etiladi.

Konservativ modelda, qayta taqsimlash ahamiyatsiz, ishsiz aholi ijtimoiy huquqqa ega emas, faqat xayriyalarga bog‘lanib qolganligi sabab, maxsus iqtisodiy zonalarni tashkil etish aholini ish bilan band qilish orqali ularni ijtimoiy sug‘urta muammosini hal qiladi.

Liberal (amerika-britancha) modelda asosiy e‘tiborni bozorga qaratadi, bu jamiyatda insonlar ijtimoiy himoyasiz yashab qolish qobiliyatiga ega bo‘lishlari kerak, davlat barcha fuqarolar uchun cheklangan ijtimoiy ta‘minotga mas‘ul. Muhtojlar ko‘plab beg‘araz va noodatiy yordamga tobe bo‘ladilar, ijtimoiy muammolarning hal etilishi ijtimoiy tadbirkorlikka asoslanadi.

Yuqorida maxsus iqtisodiy zonalarni tashkil etish xususiyatlari va turli ijtimoiy modellar sharoitida ularning amal qilishi xususidagi fikr-mulohazalar asosida muallifning fikricha, maxsus iqtisodiy zonalarni tashkil etish quyidagi tamoyillarga asoslangan holda amal qilishi maqsadga muvofiq:

1. Inson yoshi mehnatining unumdorligidan qat‘iy nazar bir xilda qadrlanishi kerak, ya‘ni ijtimoiy yordam barchaga tamoyili.
2. Ijtimoiy yordam doimiylik tamoyiliga ega bo‘lishi.
3. Ijtimoiy yordam barcha sharoitlarga moslashuvchan bo‘lishi, ishchilar ijtimoiy sharoitlarini tenglashtirishga yo‘naltirilishi.

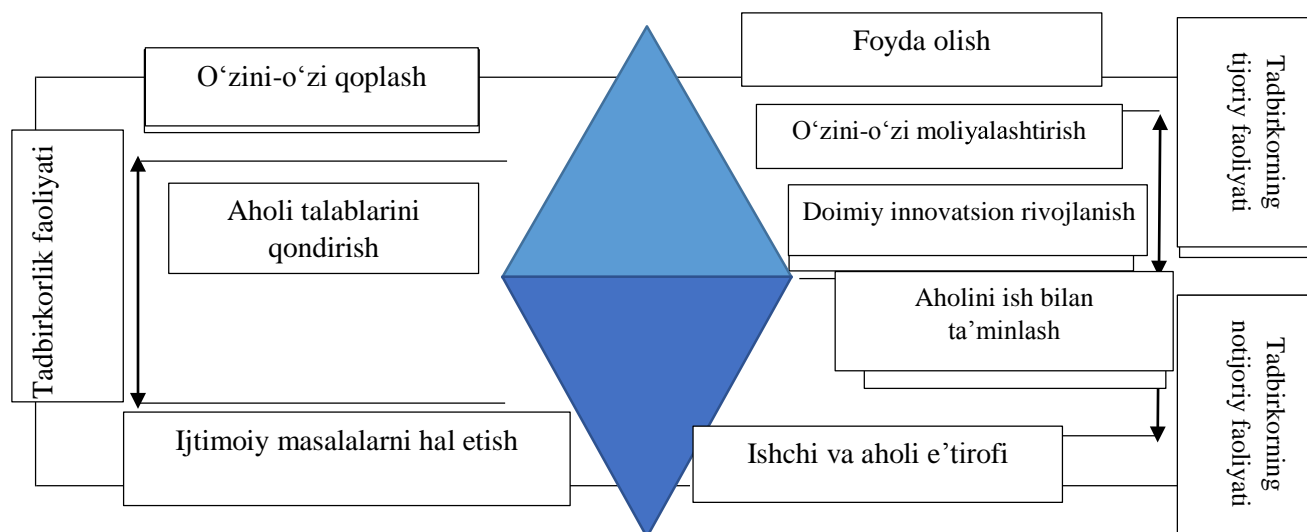
Maxsus iqtisodiy zonalarni tashkil etish bugungi kunning hayotiy g‘oyasiga aylanishi kerak. Chunki maxsus iqtisodiy zonalarni tashkil etish o‘zbek tadbirkori tomonidan o‘zini anglash, imijni shakllantirish, innovatsiya va maqsad sari intilishni ifodalaydi. Huddi shu yo‘nalishdagi tadbirkorlar “Yangi O‘zbekiston”da rivojlanishning yangicha modellarini ilgari sura oladilar.

Jahon amaliyotida maxsus iqtisodiy zonalarni tashkil etishning ikkita yo‘li mavjud:

Birinchisi – “hududiy yondashuv”, ya‘ni maxsus iqtisodiy zonalar muayyan imtiyozli tartib joriy qilingan aniq hudud sifatida o‘rganiladi.

⁸ Кабанова Ye.E. Проблемы развития социальной инфраструктуры средних городов в современной России (на примере города Гусь - Хрустальный). Материалы Ивановских чтений. 2015. № 5. – С. 29-34.

Ikkinchi yondashuv – “tizimli”: maxsus iqtisodiy zonalar muayyan shartlarga amal qilgan holda muayyan imtiyozlar taqdim etilgan aniq majmuaviy korxonalar sifatida o‘rganiladi⁹.



1-rasm. Maxsus iqtisodiy zonalarini tashkil etishda ijtimoiy yo‘naltirilgan tadbirkorlik modeli¹⁰

Bozor munosabatlarini shakllantirish va rivojlantirish davrida O‘zbekiston sharoitiga eng mos keluvchi iqtisodiy zonalar turlarini aniqlash bo‘yicha samaradorlikni baholashning keng qo‘llaniluvchi usuli – benchmarking. Ya’ni, ma’lum sohada faoliyat yuritayotgan eng muvaffaqiyatli kompaniyaning ko‘rsatkichlari “etalon” sifatida ajratib olinadi va mavjud resurslardan foydalangan holda erishish mumkin bo‘lgan maksimum samarador chegaralar sifatida belgilanadi. Shunday qilib, samaradorlik o‘lchovi tadqiq qilinayotgan korxonalar va samaradorlik chegarasi orasidagi masofani aniqlashdan iborat.

G‘arb adabiyotida samaradorlik chegarasi o‘lchovi asosan ikki usulda amalga oshiriladi. Birinchisi, matematik statistika usullari – stoxastik chegaralar ishlab chiqarish funksiyasidan foydalangan holda eng ilg‘or, eng samarali korxonalar uchun ishlab chiqarish imkoniyatlari funksiyasini to‘g‘ridan-to‘g‘ri tuzish orqali. Ikkinchidan, maksimal rentabellikni aniqlash ushbu korxonalar resurslaridan foydalanishning shaxsiy samaradorlik ko‘rsatkichlarini boshqa korxonalar ko‘rsatkichlari bilan taqqoslash va chiziqli dasturlash usuli bilan “ma’lumotlar qobig‘i” ni tuzish yordamida. Bunday “ma’lumotlar qobig‘i” ishlab chiqarish qobiliyatining chegarasi, ya’ni har qanday resurslar kombinatsiyasi uchun mumkin bo‘lgan maksimal darajani belgilaydi.

Mazkur usul ma’lumotlar qobig‘i tahlili (data envelopment analysis, DEA) deb nomlanadi¹¹. Ilk bor M.Farrel DEA metodini bir birlik yakuniy mahsulot

⁹ Александрова Е. «Специальные экономические зоны в мировом хозяйстве / Внешнеэкономическая деятельность» №10, 1997 г.

¹⁰ Muallif ishlanmasi.

¹¹ Charnes A., Cooper W., Lewin A., Seiford L. Data Envelopment Analysis. Theory, methodology and applications, Kluwer Academic Publishers, Boston/Dordrecht/London, 1994.

samaradorligini bir kirish ko'rsatkichi (input) va bitta chiqish ko'rsatkichi (output) yordamida hisoblashga harakat qilgan. Ammo barcha turli xil kirish va chiqish parametrlarini bir virtual ko'rsatkich orqali ifodalashning iloji bo'lmaganligi sababli, bu urinish muvaffaqiyatsizlikka uchragan. Keyinroq ushbu g'oya Charlz, Kuper va Rodes tomonidan chiziqli dasturlash usullari yordamida takomillashtirilgan¹². Bu modelning asosini samaradorlik ko'rsatkichi tashkil etadi. Samaradorlik ko'rsatkichi barcha chiqish (natija) parametrlari yig'indisining barcha kiruvchi parametrlari yig'indisiga nisbatiga teng. Har bir qaror qabul qiluvchi birlik (decision-making units, DMU) uchun samaradorlik qiymati aniqlanib, so'ng kuzatuvlar taqqoslanadi. DEA modelida samaradorlik mezoni Pareto optimumiga erishishdan iborat. Ya'ni, iqtisodiy vaziyat 100 % samarali hisoblanadi, agar:

- hech qaysi chiqish parametrlari biror-bir kirish parametrini ko'tarish orqali yoki boshqa chiqish parametrini tushirish orqali ko'tarila olmasa;

- hech qaysi kiruvchi parametr biror-bir chiqish parametrini tushirish yoki boshqa kirish parametrini ko'tarish orqali tushirila olmasa.

Birinci DEA model Charlz, Kuper, Rodes modeli (CCR model) deb ataladi. Bunda miqyos samarasi doimiy o'zgarmas deb shart qo'yiladi (sonstant return to scale, CRS) va quyidagi ko'rinishga ega¹³:

$$e = \frac{\sum_{j=1}^s u_j y_j}{\sum_{i=1}^r v_i x_i} \rightarrow \max! \text{ quyidagi shartlar asosida:}$$

$$u_j \geq 0 \quad j = 1, 2, 3, \dots, s$$

$$v_i \geq 0; \quad i = 1, 2, 3, \dots, r$$

Bunda:

e0 = tadqiq qilinayotgan korxonalar samaradorligi;

n = taqqoslanayotgan birliklar soni;

r = kiruvchi omillar soni;

s = chiqish parametrlari soni;

x_{i0} = i – inchi omil qiymati;

y_{j0} = j – inchi chiqish parametri qiymati;

x_{im} = m – inchi korxonaning i-inchi kirish omili ifodasi, i=1, ..., r i m=1, ..., n

y_{jm} = m – inchi korxonaning j – inchi chiqish parametri ifodasi, j = 1, ..., s, m = 1, ..., n

u_j = kiruvchi omilning nisbiy og'irligi

v_i = chiqish parametrining nisbiy og'irligi

Ushbu modelning asosiy kamchiligi miqyos samarasini inobatga olmasligidan iborat. Shu sababli DEA modelining keying takomillashuvi miqyos samarasining o'zgaruvchanligini hisobga oluvchi BCC-output va BCC-input modellarining ishlab chiqilishi bilan ifodalanadi.

DEA metodining bazaviy modellari 1-jadvalda ko'rsatilgan:

¹² Farrell, M. J. The Measurement of Productive Efficiency, Journal of the Royal Statistical Society, Series A, 120, 1957. – P. 253-281.

¹³ Лисситса, Алексеж; Баби́сева. Анализ оболочки данных (деа) / современная методика определения эффективности производства, Discussion Paper, No. 50, Institute of Agricultural Development in Central and Eastern Europe (IAMO), Halle (Saale), 2003, <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:gbv:3:2-23263>

Bazaviy DEA-modellar¹⁴

Nomi	DEA-modelning funksional ko‘rinishi	Tavsifi
<i>Ikki tomonlama input- yo‘naltirilgan CCR- input model</i>	s $\sum_{j=1} \mu_j y_j \rightarrow \max$ Quyidagi shart asosida: r $\sum_{i=1} t_{ixi} = 1; \mu_i, t_i \geq 0$	Kiruvchi omillar yig‘indisini istalgan normalashgan chiqish parametriga nisbatan minimallashtirib maksimal samaraga erishish
<i>Ikki tomonlama input- yo‘naltirilgan BCC- model</i>	s $\sum_{j=1} \mu_j y_j + u_0 \rightarrow \max$ $j=1$ Quyidagi shart asosida: r $\sum_{i=1} t_{ixi} = 1; \mu_i, t_i \geq 0$	Kirish omillari yig‘indisini istalgan miqyos samarasi parametriga nisbatan minimallashtirib hamda x kirish parametrlarini y chiqish parametrlariga nisbatan o‘zgarishi orqali maksimal samaraga erishish
<i>Ikki tomonlama jamlovchi VarMulti modeli</i>	s r $\sum_{j=1} \mu_j \log(y_j) - \sum_{i=1} t_j \log(x_{i0}) \rightarrow \max$ $j=1$ $i=1$ Quyidagi shart asosida: r $\sum_{i=1} t_{ixi} = 1; \mu_i, t_i \geq 0$	Ishlab chiqarish funksiyalari uchun interpretatsiya qilinadi

Misol sifatida 7 ta maxsus iqtisodiy zonalarni (tadbirkorlik zonalari, jumladan, hududiy ishlab chiqarish, ilmiy-texnik, texnologiya va innovatsiyalar, shu jumladan texnoparklar, xizmat ko‘rsatish); (DMU – qaror qabul qiluvchi birliklar) ning sifat menejment tizimi uchun samaradorlikni o‘lchashni ko‘rib chiqish mumkin. Kiruvchi omillar:

- Sifat qiymati (mahsulot sifatini kafotlatlash uchun qo‘shimcha xarajatlar) – x_1
- Sifat ta‘minoti uchun mas‘ul xodimlar soni – x_2

Chiqish (natija) ko‘rsatkichlari jadvali:

Faoliyat o‘lchovlari	Output o‘zgaruvchilari
Sifat faoliyati ko‘rsatkichlari	Sifatli mahsulotlar (%) – y_1
	Xaridorlarning mamnunlik darajasi (%) - y_2
Operatsion faoliyat ko‘rsatkichlar	O‘z vaqtida yetkazib berish darajasi (%) - y_3
Moliyaviy ko‘rsatkich	Daromad ko‘rsatkichi (mln. AQSh\$) - y_4

Bu ma‘lumotlar jadval ko‘rinishida joylanadi. Vertikal ketma-ketlikda korxonalar (DMU 1, DMU 2 va h.k.) va ularga mos ravishda gorizontol ketma-ketlikda input va output o‘zaruvchilar (x_i ; y_j) kiritiladi hamda yuqorida keltirilgan bazaviy DEA-modellaridan birortasiga tatbiq etiladi va qaysi zonalar samaradorli ekanligi va qolganlarining samarasizlik darajalari aniqlanadi.

Shunday qilib, ko‘rib chiqilgan samaradorlikni o‘lchash usullari kompaniya faoliyati natijaviyligi va samaradorligini oshirishda muhim ahamiyat kasb etadi. Samaradorlikni baholash metodikalari rivojlanish bosqichlari moliyaviy

¹⁴ Meilisa Malik, Syahril Efendi, Muhammad Zarlis, Department of Mathematics, Universitas Sumatera Utara, Medan, Indonesia Data Envelopment Analysis (DEA) Model in Operation Management doi:10.1088/1757-899X/300/1/012008 tadqiqoti asosida muallif tomonidan tayyorlandi.

ko'rsatkichlar tahlili, qiymat ko'rsatkichlari (ROI, ROA, ROS, ROE singari koeffitsientlar), iqtisodiy qo'shilgan qiymat (EVA), aksiyadorlik daromadligi ko'rsatkichi (TSP), olti sigma, DMAIC hamda DEA-analizni o'z ichiga oladi (2-rasm). Nisbatan yangi va eng keng qo'llaniluvchi olti sigma usuli xatoliklarni va yaroqsiz mahsulotlar ulushini kamaytirishga qaratilgan.



2-rasm. Olti sigma tizimida DMAIC modeli¹⁵

Hozirgi kunda eng samarali hisoblangan DEA modeli esa benchmarking tizimi asosida input va output ko'rsatkichlarni optimallashtirish orqali bir nechta qaror qabul qiluvchi birliklar (DMU) orasida samarali va nisbatan samarasiz birliklarni aniqlab olishga yordam beradi. Agar bunday hududlarda ishlovchilarning ish haqi osha boshlasa, xorijdan investitsiya ko'proq kela boshlasa, ishsizlar soni kamaya boshlasa, bozorda tovar va xizmatlar ko'paya boshlasa, demak, erkin iqtisodiy zona yaxshi ishlamoqda.

2-jadval

Imtiyozlar bo'yicha yaratilgan hududiy – iqtisodiy tashkiliy tuzilmalar turlari¹⁶

I. Savdo bo'yicha	II. Sanoat mahsulotlarini ishlab chiqarish bo'yicha	III. Texnika kiritish bo'yicha	IV. Xizmat bo'yicha
1. Erkin bojxona hududlari	1. Import o'rnini bosuvchi mahsulotlar	1. Texnopolis	1. Offshor zonalar
2. Erkin savdo hududlari	2. Ekspor- ishlab chiqarish korxonalar	2. Texnobog'	2. Moliyaviy markazlar
3. Erkin portlar	3. Sanoat bog'lari	3. Yangi va ilg'or texnologiyalarni rivojlantirish hududlari	3. Bank xizmatlari hududi
4. Savdo- saqlash hududlari	4. Ilmiy-sanoat bog'lari		4. Turizm xizmatlari hududi
keyingi yillarda rivojlanayotgan	5. Makiladoras (Meksika)		5. Ekobog'lar

Shunday qilib, davlat egaligi bir qator rivojlanayotgan mamlakatlar, shuningdek, Xitoy, Vyetnam va Markaziy Yevropaning o'tish iqtisodiyotili ba'zi bir mamlakatlarida muhim rol o'ynasa-da, MIZlar rivojlanishida xususiy mulk, xususiy kapital borgan sari yetakchi ahamiyatga ega bo'lmoqda. Maxsus iqtisodiy zonalar

¹⁵ Olti sigma tizimida DMA model ma'lumotlari asosida muallif tomonidan tayyorlandi.

¹⁶ Муаллиф ишланмаси.

ustunligining yana bir jihati ilg'or texnologiyalarni berilishi (tarqalish)dir. U bevosita, bilvosita va raqobat samaralarini beradi.

Mamlakatning maxsus iqtisodiy zonalar raqobatbardoshligini baholash M.Porter nazariyasiga asosan MIZ negizida mintaqaning raqobatbardoshligini oshirish uchun iqtisodiy tizimning asosiy elementlari o'rtasidagi o'zaro ta'sir mexanizmi bilan bog'liq ko'plab metodologik yondashuvlar mavjud. Muallifning fikricha, maxsus iqtisodiy zonalar raqobatbardoshligini baholash ko'rsatkichlarini obektivlik xususiyatiga e'tibor bergan holda ularni qo'yidagicha tizimlashtirish maqsadga muvofiq (3-jadval).

3-jadval

Maxsus iqtisodiy zonalar raqobatbardoshligini baholovchi ko'rsatkichlar tizimi¹⁷

№	Maxsus iqtisodiy zonalar raqobatbardoshligini baholovchi ko'rsatkichlar	Ko'rsatkichlarning oraliq intervali	Har bir ko'rsatkich bali
1.	Maxsus iqtisodiy zonalarning mamlakat yalpi ichki mahsulotidagi ulushi	$9 < x \leq 19$	12
2.	Maxsus iqtisodiy zonalarda ishlab chiqarish hajmining o'zgarish sur'ati	$8 < x \leq 17$	12
3.	Maxsus iqtisodiy zonalar eksport hajmining yillik o'zgarish sur'ati	$7 < x \leq 15$	12
4.	Maxsus iqtisodiy zonalarning investitsion jozibadorligi	$6 < x \leq 13$	12
5.	Maxsus iqtisodiy zonalarda sanoat mahsulotlarini ishlab chiqarishning aholi jon boshiga taqsimoti	$5 < x \leq 11$	10
6.	Maxsus iqtisodiy zonalarda sanoat korxonalarining sof foydasi (zarari)	$4 < x \leq 9$	10
7.	Maxsus iqtisodiy zonalarda mehnat unumdorligining o'zgarish sur'ati	$3 < x \leq 7$	8
8.	Maxsus iqtisodiy zonalarda asosiy fondlarning yangilanish koeffitsiyenti	$2 < x \leq 5$	8
9.	Maxsus iqtisodiy zonalar tomonidan innovatsiyalarga qilingan xarajatlar	$1 < x \leq 3$	8
10.	Maxsus iqtisodiy zonalarning energiya sig'imi	$0 < x \leq 1$	8

Maxsus iqtisodiy zonalar raqobatbardoshligini baholashning reyting tizimi bilan bog'liq ko'rsatkichlarning oraliq natijalari $0 \leq 45$ oralig'ida bo'lsa, kuchsiz raqobatbardoshlik, $46 \leq 70$ oralig'ida bo'lsa, o'rta raqobatbardoshlik, $71 \leq 100$ oralig'ida bo'lganda kuchli raqobatbardoshlik mavqeiga ega tarmoq hisoblanadi. Quyidagicha guruhlashtirish maqsadga muvofiq (4-jadval).

4-jadval

Maxsus iqtisodiy zonalar raqobatbardoshligini baholashning natijaviy ko'rsatkichlari¹⁸

№	Ko'rsatkichlar oraliq intervali	Guruhlar
1.	$0 \leq 45$	Kuchsiz raqobatbardoshlik mavqeiga ega bo'lgan tarmoq
2.	$46 \leq 70$	O'rta raqobatbardoshlik mavqeiga ega bo'lgan tarmoq
3.	$71 \leq 100$	Kuchli raqobatbardoshlik mavqeiga ega bo'lgan tarmoq

Maxsus iqtisodiy zonalar raqobatbardoshligini reyting asosida baholash natijalariga asoslangan holda sanoat tarmoqlari raqobatbardoshligini qo'yidagicha guruhlash lozim (5-jadval).

¹⁷ Muallif tomonidan ishlab chiqilgan.

¹⁸ Muallif tomonidan ishlab chiqilgan.

5-jadval

Maxsus iqtisodiy zonalar raqobatbardoshligini baholashning natijaviy ko'rsatkichlari¹⁹

№	Ko'rsatkichlar oraliq intervali	Turlari
1.	0≤45 - kuchsiz raqobatbardoshlik mavqeiga ega bo'lgan tarmoq	turistik-rekreasion zonalar
2.	46≤70 - o'rta raqobatbardoshlik mavqeiga ega bo'lgan tarmoq	maxsus ilmiy-texnologik zonalar; erkin savdo zonalar
3.	71≤100 - kuchli raqobatbardoshlik mavqeiga ega tarmoq	erkin iqtisodiy zonalar; maxsus sanoat zonasi

Tahlil natijalariga asoslangan xulosalarga muvofiq aytish mumkinki, maxsus iqtisodiy zonalar raqobatbardoshligiga individual omillarning ta'siri bilan birga iqtisodiyotdagi tarkibiy va institutsional o'zgarishlarning ta'siri yuqori. 2018-2022-yillarda O'zbekistonda maxsus iqtisodiy zonalarining texnologik tarkibi bilan bog'liq ma'lumotlar tahliliga muvofiq, 2018-yilda maxsus iqtisodiy zonalarining texnologik tarkibida yuqori texnologiya maxsus iqtisodiy zonalar ulushi 2,1 foizni, o'rta yuqori texnologiya ulushi esa 22,8 foizni, o'rta quyi texnologiya ulushi 38,5 foizni, quyi texnologiya ulushi esa 36,6 foizni tashkil etgan.

Dissertatsiyaning “**Maxsus iqtisodiy zonalar tashkil etilishining jahon tajribasi**” deb nomlangan ikkinchi bobida milliy iqtisodiyot MIZlari xorijiy mamlakatlar, jumladan, AQSh iqtisodiyotida maxsus iqtisodiy zonalar, Xitoy davlatida maxsus iqtisodiy zonalarini tashkil etish amaliyoti va tajribasi bilan taqqoslangan holda hamda Qozog'iston iqtisodiy zonalarining rivojlanish xususiyatlari bilan bog'liq holda tadqiq etilgan.

AQShda dastlabki maxsus iqtisodiy zonaning yaratilishi 1930-yillarga borib taqaladi va 1934-yilda “Tashqi savdo zonalarini to'g'risida”gi qonunning qabul qilinishi MIZlar yaratilishiga muhim asos bo'ldi.

6-jadval

2008-yildan 2022-yilgacha bo'lgan muddatda AQSh MIZlari faoliyat ko'rsatkichlari²⁰

Ko'rsatkichlar	2008-y.	2000-y.	2010-y.	2017-y.	2022-y.
Zonadagi ishchilar soni	292 000	340 000	320 000	390 000	440 000
Amaldagi TSZ loyihalari	122	145	168	177	195
Zona rezidentlari	2700	2420	2400	3050	3300
Kirib kelgan umumiy ichki va xorijiy tovarlar (milliard AQSh dollari)	104	238	534	836	794

TSZ Kengashining 2022-yil yakunlariga bag'ishlangan Kongress uchun tayyorlagan hisobotiga ko'ra, tashqi zonalar orqali AQShga kirib kelyotgan xorijiy tovarlarning AQSh umumiy importidagi salmog'i 10 %ga teng bo'lib, bunda neft/benzin (25 %), transport vositalari va tegishli qismlari (17 %) va elektronikalar (16 %) TSZga eng ko'p kirib kelyotgan xorijiy mahsulotlar hisoblanadi. Zona ishlab chiqarish faoliyatining muhim qismini tashkil etuvchi tarmoqlarga neftni qayta ishlash, avtomobilsozlik, elektronika va farmatsevtika kiradi. 6-jadvalda 2008-

¹⁹ Muallif tomonidan ishlab chiqilgan.

²⁰ AQSh Tashqi savdo zonasi Kengashi, Yillik hisboti ma'lumotlariga asos muallif ishlanmasi.

yildan 2022-yilgacha AQShda MIZlarining faoliyat yuritkichlari berilgan. Bunga ko‘ra, zonalarda ish bilan bandlar soni 2022-yilga kelib AQShda 440 ming kishini tashkil qilgan. Rezident korxonalar ham yildan-yilga ko‘payib borgan va hozirgi kunda 3500 ga yaqinni tashkil qiladi.

Mamlakat iqtisodiyoti raqobatbardoshligini oshirish strategiyasi va uni amalga oshirish modeli borasida Xitoy iqtisodiyoti yetakchi tajribaga ega. Xususan, maxsus iqtisodiy zonalar raqobatbardoshligini oshirish borasida Xitoy tajribasidan samarali foydalanish mamlakatda maxsus iqtisodiy zonalarini rivojlantirish va raqobatbardoshlikni oshirishni strategik yo‘nalishlarini belgilab beradi.

7-jadval

Xitoyning yirik iqtisodiy zonalarini to‘g‘risida ma‘lumot²¹

Texnopark nomi	Faoliyat yo‘nalishi	Texnologik infratuzilma
Chjanguansun iqtisodiy zonasi	Raqamli texnologiyalar, mexotronic tizimi vositasi, biomeditsina, energetika, tibbiy asbob-uskunalarini yangi loyihalarini yaratish va ishlab chiqish	41 ta oliy ta‘lim muassasasi, 206 ta milliy tadqiqot institutlari, Xitoy Fanlar akademiyasi va Xitoy muhandislik akademiyasi tarkibiga kiruvchi 67 ta milliy laboratoriya, 27 ta milliy muhandislik tadqiqot markazlarini birlashtiradi
Chjanszyan iqtisodiy zonasi	Raqamli texnologiyalar, mexotronic tizimi va biotibbiyot vositalarini ishlab chiqish	9 ta oliy ta‘lim muassasasi, 168 ta akkreditatsiyadan o‘tgan ilmiy tadqiqot muassasalari va 42 ta davlat xizmatlari platformasi orqali birlashtirilgan
Shenchjen yuqori texnologiyali sanoat zonasi	Raqamli texnologiyalar, mexotronic tizim va biotibbiyot vositalarini ishlab chiqish	5450 ta yuqori texnologiyali milliy korxonalar, shuningdek, 185 ta mahalliy va xorijiy korxonalar faoliyatini birlashtiradi
Suchjous yuqori texnologiyali sanoat zonasi	Raqamli texnologiyalar, mashinasozlik, biotibbiyot, sun‘iy intellekt, nanotexnologiya vositalarini ishlab chiqish	4500 dan ortiq xorijiy investitsion korxonalar va Fortune 500 kompaniyasining 166 investitsiya loyihasi birlashtiradi
Guanchjou yuqori texnologiyali sanoat zonasi	Raqamli texnologiyalar va biotibbiyot vositalarini ishlab chiqish	4 200 dan ortiq transmilliy korxonalar, 207ta Fortune 500 investitsion kompaniyalar loyihalari, 56 ta milliy va hududviy tadqiqot institutlarini birlashtiradi
Xefey yuqori texnologiyali sanoat zonasi	Maishiy texnika, avtomobilsozlik sanoati uchun raqamli texnologiyalar yaratish va tijoratlashtirish	22 ta milliy darajadagi kraudsorsing platformasi orqali 200dan ortiq turli investitsiya fondlari, 600 dan ortiq eksportga yo‘naltirilgan korxonalar faoliyati birlashtirilgan

Bugungi kunda Xitoyda maqsad va vazifalari bilan o‘zaro farq qiluvchi turli xildagi 200 ga yaqin iqtisodiy zonalar faoliyat yuritmoqda. Bularga:

Maxsus iqtisodiy zonalar – 5 ta (Shenjen, Chjuxay, Shantou, Siamen, Haynan). MIZlar 1980-yillarda Xitoyning sharqiy dengizbo‘yi hududlarida xorijiy investitsiyalarni jalb etish maqsadida tashkil etilgan. Shuningdek, MIZlar milliy iqtisodiyot rivojiga ham ulkan hissa qo‘shmoqda. Masalan, oxirgi yillarda MIZlar Xitoy YaIMining 22 %ini, TTXI ning 45 %ini, milliy eksportning 60 %ini tashkil qilgan. Hozirgi kungacha MIZlar 30 milliondan ortiq ish o‘rinlarini yaratgan²².

²¹ Muallif tomonidan ishlab chiqarilgan.

²² China Development Bank, Zones Expertise Gained in the Development of China's Special Economic Zones, Аналитик ҳисобот, 2019

Qozog‘iston MIZlarining faoliyati tahlil qilinar ekan, ularda ham bir qancha kamchilik va muammolar mavjudligini kuzatish mumkin. Masalan:

8-jadval

Qozog‘iston maxsus iqtisodiy zonalarining faoliyati tahlili²³

“Yagona oyna” ning mavjud emasligi	MIZlarda yagona oyna mavjud emas. Deyarli barcha masalalar mahalliy hukumat bo‘linmalarida hal etiladi, boshqaruv kompaniyalari esa faqat yordamchi vazifasini bajaradi. Ro‘yxatdan o‘tgan korxonalar faoliyati uchun yer ajratish 7 oygacha cho‘zilishi mumkin. Arizalarni tasdiqlash jarayoni esa 2 oygacha davom etadi.
Rag‘batlantirish to‘plami	Jozibador rag‘batlantiruvchi to‘plam Qozog‘istondagi MIZlarning eng diqqatga sazovor joyidir. Bunday imtiyozlarni olish uchun kompaniyalar noaniq mezonlarga muvofiq ustuvor sohada bo‘lishi va 90 % yillik daromadi MIZda ruxsat etilgan ustuvor sohada ishlab chiqarilgan mahsulotlar realizatsiyasidan tashkil topishi lozim.
Infratuzilma	Zonalar asosiy sanoat infratuzilmasini ta‘minlasa-da, biznesni rivojlantirish uchun ixtisoslashgan infratuzilma mavjud emas (masalan, umumiy biznes obyektlari, dam olish, bank yoki transport) yoki sektorga xos infratuzilma singari. MIZ hududida elektr energiyasi ishlab chiqarilmasligi sababli, rezidentlar uni tashqaridan olishlari kerak va elektr taqchilligi katta to‘siqni keltirib chiqaradi.
Bojxona imkoniyatlari	Garchi Qozog‘iston zonalar hududida maxsus bojxona idoralarini tashkil etgan bo‘lsa-da, zonalar maxsus bojxona xodimlarini qo‘llab-quvvatlash kuchiga ega emas.

Dissertatsiyaning **“O‘zbekistonda tashkil etilgan maxsus iqtisodiy zonalarining faoliyati samaradorligini aniqlash”** deb nomlangan uchinchi bobida faoliyat yuritayotgan ishlab chiqarish korxonalaridan samarali foydalanish, yangi ish o‘rinlarini yaratish va aholi daromadini oshirish hamda ularni davlat tomonidan qo‘llab-quvvatlash (rag‘batlantirish) mexanizmlarining tarkibiy tuzilmasini takomillashtirish yo‘nalishlari tadqiq etilgan.

MIZlarda tashkil etilgan korxonalar investitsiyalarni qabul qilib olishga tayyor emasligi, bu xo‘jalik subyektlarining faoliyat yuritishi uchun imkoniyat bermasligi mumkin. Chunki investitsiyalarni jalb etish jahon mexanizmi mamlakatimizda to‘liq mavjud emas. Shuning uchun ham bu iqtisodiy hududlarda qonun doirasida investitsion banklar maqomini belgilab, dastlabki vaqtdagi imtiyozli ish jarayonini tashkil etish zarur. Biroq ularni loyihalashtirishni amalda qo‘llash, ya’ni mavjud muammolarni hal etish quyidagi yo‘nalishlarda olib borilishi lozim:

Birinchidan, investitsiya jarayoni ta‘minoti davrida davlatning faolligini oshirish, ya’ni davlat kafolatini rivojlantirish doirasida investitsiyalarning qiymat darajasini oshirish.

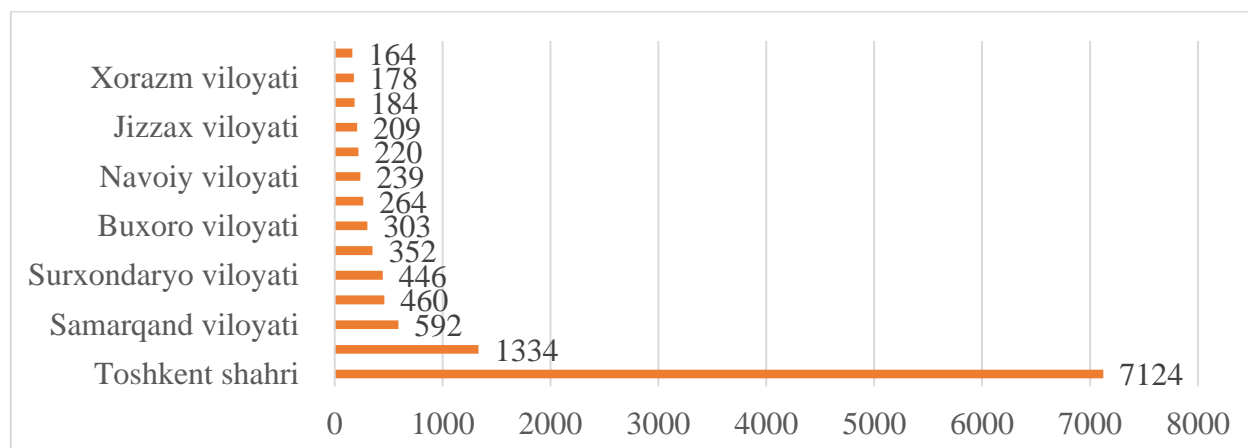
Ikkinchidan, iqtisodiyotiga investitsiyalarning kirib kelishini ta‘minlovchi shart-sharoitlarni qonunlashtirish.

Uchinchidan, banklar uyushmasining investitsiya faoliyatidagi o‘rnini mustahkamlash va rivojlantirish.

To‘rtinchidan, eksportga mo‘ljallangan va import o‘rnini bosishga qaratilgan tovar ishlab chiqaruvchi xo‘jalik subyektlarini har tomonlama rag‘batlantirish,

²³ Muallif tomonidan ishlab chiqarilgan.

chunki bu jarayon MIHlarda mavjud bo‘lgan ichki iste‘mol bozorini va muomaladagi ortiqcha pullarning tovar mahsulotiga tashnaligini qondirish va so‘mning xarid qobiliyatini mustahkamlashga xizmat qiladi.



3-rasm. Hududlar kesimida xorijiy kapital ishtirokida faoliyat yuritayotgan korxonalar soni²⁴

2023-yil yakunlarida O‘zbekiston yalpi eksport hajmi qariyb 12697,8 mln. dollarga teng bo‘lgan bo‘lsa, shundan 257 mln. dollari MIZlar tomonidan amalga oshirilgan bo‘lib, mamlakat eksportining qariyb 5 foizini tashkil etadi.

O‘zbekiston maxsus iqtisodiy zonalarida amalga oshirilgan eksport hajmiga makroiqtisodiy omillarning tasirini aniqlash maqsadida quyidagicha model yaratilgan:

$$Y = \beta_0 + \beta_1 \cdot x_1 + \beta_2 \cdot x_2 + \beta_3 \cdot x_3$$

Barcha prediktorlarni asoslab chiqish lozim.

Y = MIZ eksport hajmi; x_1 = YaIM deflyatori (inflyatsiya); x_2 = YaIM hajmi; x_3 = TTXI hajmi; $\beta_0, \beta_1, \beta_2, \beta_3$ – modelning baholanuvchi parametrlari; ϵ – tasodifiy xatolik.

Bu maqsadni amalga oshirishda R programmasidan foydalanish mumkin. Qayd etish lozimki, dastlabki tahlilda o‘zgaruvchlilar o‘rtasidagi bog‘lanish darajasini aniqlash (korrelyatsion matritsani tuzish va o‘zgaruvchilar sifatini baholash) muhim ahamiyatga ega. Quyida barcha o‘zgaruvchilar ishtirokidagi korrelyatsiya matritsasi berilgan.

9-jadval

Korrelyatsiya matritsasi²⁵

	SEZexport	inflation	GDP	FDI
SEZexport	1.0000000	-0.7392261	0.1974210	0.3487582
inflation	-0.7392261	1.0000000	-0.6658305	-0.4044563
GDP	0.1974210	-0.6658305	1.0000000	0.3850429
FDI	0.3487582	-0.4044563	0.3850429	1.0000000

²⁴ O‘zbekiston Respublikasi Davlat statistika ko‘mitasi ma’lumotlari asosida muallif ishlanmasi.

²⁵ R studio orqali muallif tomonidan shakllantirilgan.

Vaqtli qatorning statsionarligini baholash testi natijalari²⁶

Y uchun Diki-Fullerning kengaytirilgan testi
4 lagdan boshlangan test, AIC mezon
Tanlov hajmi 11
Birlamchi ildizning nol gipotezasi: $a = 1$

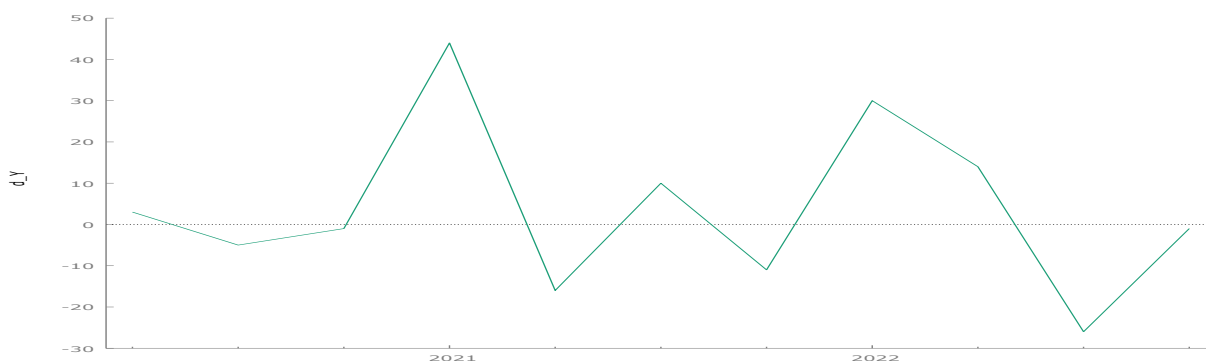
Konstantasiz test

(1-L) Y uchun 0 lagni kiritgan holda
model: $(1-L)y = (a-1) \cdot y(-1) + e$
(a - 1) uchun og'ish: -0,0323899
test statistikasi: $\tau_{nc}(1) = -0,238486$
asimpt. r- qiymat 0,6006
e uchun 1-tarbli avtokorrelyatsiya koef.: -0,268

konstantali test

(1-L)Y uchun 4 lagni kiritgan holda
model: $(1-L)y = b_0 + (a-1) \cdot y(-1) + \dots + e$
(a - 1) uchun og'ish: -0,520741
test statistikasi: $\tau_c(1) = -1,07595$
asimpt. r-qiymat 0,7275
e uchun 1-tarbli avtokorrelyatsiya koef.: -0,080
turli qiymatlar uchun lag: $F(4, 1) = 1,264 [0,5761]$

10-jadvalga ko'ra p-qiymat istalgan ahamiyatlilik darajalaridan katta. Shu sababli Y ning birinchi farqlariga o'tildi. Tajribalarda birinchi farqlar statsionarligi ma'lum bo'ldi (3-rasm).



4-rasm. Vaqtli qator statsionar 1-farqlari chizmasi

Birinchi farqlar statsionarligini kengaytirilgan Dikki-Fyuller testi orqali baholash natijalari 11-jadvalda berilgan.

Avtokorrelyatsiya (ACF) va xususiy avtokorrelyatsiya (PACF) modelning biror bir tartibiga dalolat qilmadi. Shu sababli bir necha turdagi ARIMA model tartiblarini tajribadan o'zka'zish kerak. Natijada ARIMAm(4,1,2) modeli tuzildi (16-jadval).

²⁶ Gretlda muallif tomonidan shakllantirilgan.

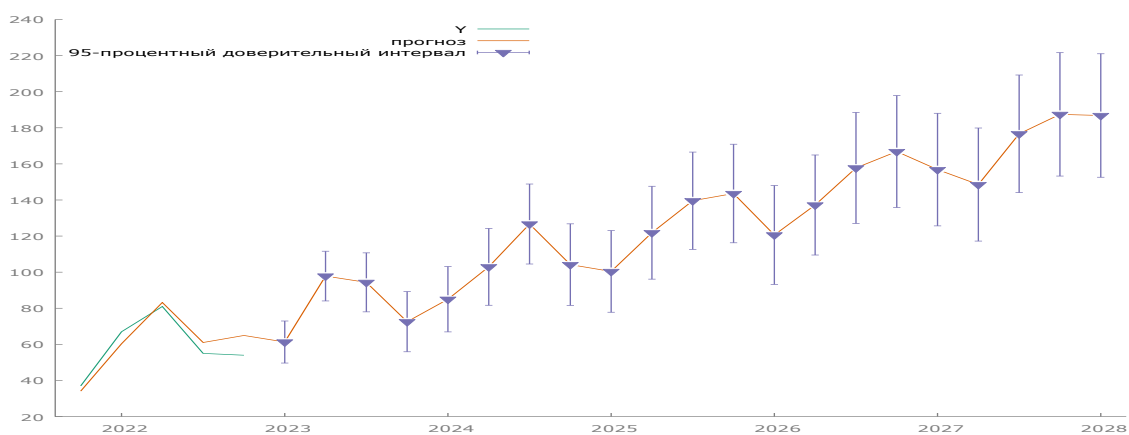
Regression tahlil natijalari²⁷

Model 1: ARIMA, kuzatishlardan foydalanildi 2020:2-2022:4 (T = 11)					
Bog'liq o'zgaruvchi: (1-L) Y					
Standart xatolar oshibki GESsiana asosida hisoblangan					
	Koeffisient	St. xato	z	p-qiyamat	
const	5,49477	0,998500	5,503	<0,0001	***
phi_1	-1,41515	0,124421	-11,37	<0,0001	***
phi_2	-1,39830	0,175626	-7,962	<0,0001	***
phi_3	-1,37154	0,124019	-11,06	<0,0001	***
phi_4	-0,907613	0,0997811	-9,096	<0,0001	***
theta_1	1,04690	0,494307	2,118	0,0342	**
theta_2	0,999997	0,561712	1,780	0,0750	*
O'rtacha bog'lan.o'zgar.	3,727273	Bog'liq o'zgaruv. st.		20,16973	
Innovasiya o'rtachasi	-0,241636	Innovasiyanin st. og'ishi.		5,941570	
R-kvadrat	0,927885	ytuzatilgan. R-kvadrat		0,855770	
Mant.haqqniylik	-40,98594	Akaike krit.belgisi		97,97187	
Shvars kritik belgisi	101,1550	Xennan-Kuinn krit.belgisi		95,96533	

11-jadvaldagi model bo'yicha approksimatsiya xatoligi 14,135 % ekanligi ma'lum bo'ldi. Shuningdek, barcha koeffitsiyentlari 0,1 erkinlik darajasida statistik ahamiyatga ega bo'ldi.

Modelning umumiy ko'rinishi:

$$\Delta^1 y_t = 5,494776 - 1,41515\Delta^1 y_{t-1} - 1,3983\Delta^1 y_{t-2} - 1,37154\Delta^1 y_{t-3} - 0,907613\Delta^1 y_{t-4} + 1,04690e_{t-1} + 0,999997e_{t-2}$$



5-rasm. O'zbekiston Respublikasida maxsus iqtisodiy zonalar eksport hajmining 2028-yilgacha prognoz qiymatlari²⁸

Demak, prognoz natijasiga ko'ra maxsus iqtisodiy zonalar eksport hajmiga YaIM deflyatorining ta'sirini ifodalovchi ekonometrik model tuzish orqali MIZ eksport hajmining 2028-yildagi prognoz qiymati inflyatsiya darajasi 17 % bo'lgan holda 186,803 mln. AQSh dollariga yetishi mumkinligi hisoblab chiqildi.

²⁷ Gretlda muallif tomonidan shakllantirilgan.

²⁸ Muallif tomonidan ishlab chiqilgan.

Prognoz qiymatlar va ishonch intervallari²⁹

95 %li ishonchli oraliqlar uchun, $z(0,025) = 1,96$			
Kuzatuv	prognozlash	st. xato	95 %li ishonchli oraliq
2023:1	61,3138	5,94157	(49,6685, 72,9590)
2023:2	97,8483	7,02794	(84,0738, 111,623)
2023:3	94,3667	8,33619	(78,0281, 110,705)
2023:4	72,5612	8,49578	(55,9098, 89,2126)
2024:1	85,0183	9,23206	(66,9238, 103,113)
2024:2	102,974	10,8639	(81,6809, 124,267)
2024:3	126,690	11,3048	(104,533, 148,847)
2024:4	104,204	11,5177	(81,6298, 126,778)
2025:1	100,407	11,5294	(77,8098, 123,004)
2025:2	121,876	13,1253	(96,1505, 147,601)
2025:3	139,596	13,7490	(112,649, 166,544)
2025:4	143,593	13,9322	(116,286, 170,900)
2026:1	120,637	13,9726	(93,2511, 148,023)
2026:2	137,222	14,1362	(109,516, 164,929)
2026:3	157,764	15,6782	(127,035, 188,492)
2026:4	166,839	15,8065	(135,858, 197,819)
2027:1	156,838	15,9171	(125,641, 188,035)
2027:2	148,552	15,9782	(117,235, 179,868)
2027:3	176,649	16,6266	(144,061, 209,237)
2027:4	187,431	17,4362	(153,257, 221,605)
2028:1	186,803	17,4475	(152,607, 221,000)

Xulosa qilib aytish mumkinki, 2020-2022-yillarning choraklik ma'lumotlar asosida MIZ eksportiga ta'sir ko'rsatgan makroiqtisodiy omillar ko'rib chiqildi. YaIM (GDP) va TTXI (FDI) y ni asoslab berishida juda kam hissasi bo'lganligi sababli modeldan chiqarib yuborildi. Inflyatsiya darajasi esa MIZ eksporti kuchli salbiy bog'langanligi tufayli, ushbu o'zgaruvchidan iborat modelni qoldirilib, bu model 54 %gacha MIZ eksportini tushuntirib bera olar ekan. Demak, o'tgan uch yil mobaynida maxsus iqtisodiy zonalaridagi eksport qilingan mahsulotlarda xorijiy kapital sig'imkorligi past darajadali ma'lum bo'ldi.

XULOSA

Maxsus iqtisodiy zonalarini tashkil qilish va ularning samaradorligini oshirish bo'yicha o'tkazilgan tadqiqotdan quyidagi asosiy xulosalarni chiqarish mumkin:

1. Jahon tajribasidan maxsus iqtisodiy zonalarining yaratilishi va samarali faoliyat yritishi mamlakatning iqtisodiy o'sishi, ishsizlikning kamayishi, mahalliy xomashyodan foydalangan holda qo'shilgan qiymati yuqori bo'lgan tayyor mahsulotlar ishlab chiqarish va ularning eksportini oshirish, mamlakatning valyuta va to'lov balansini mustahkamlash, ishlab chiqarishga yangi texnika va texnologiyalarni jalb etish singari bir qator ijobiy natijalar ushbu izlanish davomida o'rganib chiqildi. Agar erkin iqtisodiy zonalar mavjud hududlarda ishlovchilarning

²⁹ Gretlda muallif tomonidan shakllantirilgan.

ish haqi o'sa boshlasa, xorijdan investitsiya ko'proq kela boshlasa, ishsizlar soni kamaya boshlasa, bozorda tovar va xizmatlar ko'paya boshlasa, demak maxsus iqtisodiy zona yaxshi ishlamoqda.

2. Rivojlangan davlatlarda MIZlarni tashkil etishdan asosiy maqsad hududlar faoliyatini iqtisodiy mustahkamlash, ma'lum bir sanoat sohalararo yoki ba'zi hollarda aniq bir korxonalar faoliyatini qo'llab-quvvatlash maqsadida tashkil etiladi. Bundan tashqari maxsus iqtisodiy zona yaratish uchun joy tanlanyotgan vaqtda, hududda ishsizlik darajasi va aholining pul daromadlari singari ko'rsatkichlar o'rganib chiqiladi. Sanoat jihatidan taraqqiy etgan davlatlardagi MIZlarning yana bir xususiyati shundaki, ularda xorijiy investitsiyaga emas, balki milliy xususiy kapitalga ustuvorlik beriladi. AQSh tajribasidan ham ko'rish mumkinki, tashqi savdo zonalarini yaratishdan asosiy maqsad hududda ishsizlik darajasini pasaytirish va xalqaro savdoda ko'proq ishtirok etish bo'lgan. Sababi, aynan 1930-yillardagi AQSh "Buyuk depressiya" davri, AQSh hukumatining ishsizlikni kamaytirish borasidagi siyosatlaridan aynan biri – maxsus iqtisodiy zonalarning yaratilishi bo'lgan. Tadbirkorlik hududlari esa, aynan biror bir hudud yoki korxonalar faoliyatini uchun imtiyozlar berish orqali hududning rivojiga hissa qo'shish, bunday hududlar faqat ichki bozorni qo'llab-quvvatlash uchun tashkil etiladi. Shuningdek, AQShdagi yana bir MIZ shakli texnoparklar bo'lib, ularning yaratilishidan asosiy maqsad innovatsion faoliyatni yuritish, yuqori ilmiy sig'imli texnikalarni yaratishdir. Bunday hududlar, asosan, biror universitet tarkibida tadqiqot markazlari sifatida yoki alohida tadqiqot markazi sifatida faoliyat yuritishi mumkin.

3. O'tish iqtisodiyoti ega davlatlarga xos ma'muriy buyruqbozlikka asoslangan omillar haligacha mavjud bo'lib, masalalar bir joyning o'zida tez fursatda hal etilmaydi (rezidentlikka arizani ko'rib chiqish 2 oy, yer ajratish 7 oygacha cho'ziladi). MIZ boshqaruv kompaniyalari aksiyadorlik jamiyati hisoblanib, xorijiy investorlarning ham qatnashishiga qonunan ruxsat etilgan. Ammo nazorat paketida davlatning ulushi 26 %dan ortiq bo'lishi, MIZlarni boshqarishda xalqaro tajribaga ega potensial investorlarni jalb etishda to'siq bo'lishi mumkin. Qozog'istonda davlat tomonidan MIZ infratuzilmasi qurib bitkazilishi uchun budjetdan 314,3 milliard tengge xarajat qilingan. "Ontustik" MIZ budjetdan qilingan 1 tengge xarajat hisobiga 15,5 tengge investitsiya, "Oqtou" 15,4 tengge, "Pavlodar" esa 12 tengge investitsiyani jalb eta olishi bilan samarali ishlayotgan maxsus iqtisodiy zonalar deya etirof etilgan. Ammo qolgan MIZlarda bu ko'rsatkichlar juda ham past va hatto manfiy ko'rsatkichlarga ham ega. Shuningdek, MIZlarda metallurgiya sohasiga kiritilyotgan TTXI jami investitsiyaning qariyb 90 %ini tashkil etishi qozoq MIZlarining resurslar bilan bog'liq sanoatning rivojlanayotganligini ko'rsatadi. Ammo alohida ta'kidlash kerakki, MIZlarning aholini ish bilan ta'minlashdagi ko'rsatkichi yildan-yilga ortib bormoqda (2017-yil 13,4 ming kishi, 2022-yil 15,5 ming kishi). MIZlarning bojxona hududidan tashqarida deb hisoblanishi ham uning jahon standardiga muvofiq tarzda rivojlanayotganidan darak beradi.

4. O'zbekistonda Respublikasida yaratilgan erkin iqtisodiy zonalar soni 23 taga teng bo'lib, asosan aksariyat EIZlar sanoatni rivojlantirishga yo'naltirilgan. Shuningdek, qishloq xo'jaligi va turizmni rivojlantirishni maqsad qiluvchi ikkita erkin iqtisodiy zona mavjud ("Buxoro-agro" va "Chorvoq"). Dastlabki erkin iqtisodiy zonalar 2008, 2011, 2013-yillarda tashkil etilgan va 1996-yilda qabul

qilingan qaror asosida faoliyat yuritgan. Qolgan barcha maxsus iqtisodiy zonalar yaqin yillarda o'z faoliyatini boshlagan. Me'yoriy qonunchilikda "erkin iqtisodiy" atamasi "maxsus iqtisodiy"ga almashtirildi va bunday iqtisodiy zonalarining asosiy mohiyati amaldagi qonunchilikda aniqlashtirib qo'yildi. Shuningdek, O'zbekiston MIZlarining boshqarilish va nazorat tartibi asosan uch darajadan iborat ekanligi, ya'ni Vazirlar Mahkamasi, ma'muriy kengash va direksiya tomonidan amalga oshirilishi O'zbekistonda MIZlarni boshqarish tizimlashtirilganligini bildiradi. Ammo ekspertlarning izlanishlari xulosalariga ko'ra, tajribada investitsiya loyihalari va arizalarni ko'rib chiqish muddati uzoq vaqt talab qilayotganligi (4 oygacha cho'ziladi) aniqlangan.

O'zbekiston MIZlarida mavjud muammolar va ularning muqobil yechimlari bo'yicha **takliflar**:

1. Milliy MIZlardagi ixtisoslashuvning deyarli mavjud emasligi. Yaqin yillarda yaratilgan farmatsevtika bo'yicha erkin iqtisodiy zonalar va turizmga yo'naltirilgan zonadan tashqari qolgan barcha MIZlar sanoatga yo'naltirilgan. Ammo aynan qanday sanoat sohasi rivojlantirilishi aniqlashtirilmagan. MIZlarni tashkil qilinishida hududning resurs salohiyatidan kelib chiqqan holda aynan bir yo'nalishni kuchliroq rivojlantirishga urg'u berilsa, maqsadga muvofiq bo'lar edi.

2. MIZlardagi zarur infratuzilma bilan ta'minlanganlik va salohiyatli kadrlar yetishmasligi. Xitoy tajribasidan o'rganilganidek, O'zbekistonda ham xususiy kapital ishtirokidagi boshqaruv kompaniyalariga MIZ boshqaruv vakolati topshirilsa va zaruriy ichki infratuzilma hamda ishlab chiqarish kuchlarini joylashtirish xarajatlari aynan ular tomonidan amalga oshirilishi, davlat tomonidan esa xarajatlarning 25 %iga teng keluvchi tashqi infratuzilmani yaratish vazifalari qo'yilishi, kapital qo'yilmalarining samarali qaytishini kafolatlagan bo'lar edi. Shuningdek, tor doirada ishlab chiqarish va xizmat ko'rsatishga ixtisoslashtirilgan MIZlar hududida faoliyatni rivojlantirish bilan bog'liq milliy yoki jahon universitetlari bilan o'zaro hamkorlikda tadqiqot markazlari yoki universitetning ma'lum bir bo'linmalari ochilishi kadrlar bilan bog'liq muammolarni hal etishga yordam bergan bo'lar edi.

3. Deyarli barcha MIZlarda bir xil imtiyoz va rag'batlarning mavjudligi. Investirlarni respublikaning kam rivojlangan va infratuzilma bilan to'liq ta'minlanmagan hududlariga jalb etish maqsadida ushbu hududlarda tashkil etilgan maxsus iqtisodiy zonalar uchun boshqa MIZlardan farqli qo'shimcha imtiyozlar yaratilib berish lozim (Xitoy MIZ tajribasidan kelib chiqqan holda). Soliq imtiyozlarini amal qilish va hisoblash muddatini MIZlarda tashkil etilgan korxonalar ishlab chiqarishni yo'lga qo'ygunlarigacha uzaytirish maqsadga muvofiq bo'lar edi.

4. Faqat MIZda imtiyozli faoliyatini amalga oshiruvchi bank tizimi, sug'urta kompaniyalari va konsalting markazlari tashkil etilmagan. Korxonalariga imtiyozli kreditlar berish bilan MIZ hududida yangi texnologiyalarni joriy etish orqali ishlab chiqarish hajmi oshishi va mamlakat tashqi iqtisodiy faoliyati rivojlanishiga erishiladi.

5. MIZ rasmiy internet saytlari to'liq ma'lumotlarga ega emas. MIZ rasmiy saytlari orqali ko'plab investorlar yaratilgan imkoniyatlar, hududdagi yangiliklar to'g'risida ma'lumot olishlari uchun xorijiy tillarda ham yuritilishi, shuningdek, ma'lumotlar doimiy ravishda yangilab turilishi lozim.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ DSc.03/30.01.2021.I.16.03 ПО ПРИСУЖДЕНИЮ
УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ ПРИ ТАШКЕНТСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ
ЭКОНОМИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

**ДЕНОВСКИЙ ИНСТИТУТ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И
ПЕДАГОГИКИ**

НУРБОЕВ ЖАЛОЛИДДИН МАМАДИЕВИЧ

**ОРГАНИЗАЦИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗОН
И ПОВЫШЕНИЕ ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

08.00.01 – Экономическая теория

**АВТОРЕФЕРАТ
диссертации доктора философии (PhD) по экономическим наукам**

Ташкент – 2024

Тема диссертации доктора философии (Doctor of Philosophy) зарегистрирована в ВАК под № В2023.3.PhD/Iqt3178.

Диссертация выполнена в Деновском институте предпринимательства и педагогики.

Автореферат диссертации размещен на трех языках (узбекский, русский, английский (резюме)) на сайте Научного совета (www.tsue.uz) и на информационно-образовательном портале «Zionet» (www.ziyonet.uz).

Научный руководитель: **Насирходжаева Дилафруз Сабитхановна**
доктор экономических наук, профессор

Официальные оппоненты: **Мамабетжанов Кахрамон Курбандурдиевич**
доктор экономических наук, профессор

Утанов Бунед Кувандикович
доктор философии (PhD) по экономическим наукам,
доцент

Ведущая организация: **Каршинский инженерно-экономический институт**

Защита диссертации состоится в ____ часов « ____ » _____ 2024 г. на заседании научного совета DSc.03.30.01.2021.I.16.03 по присуждению ученых степеней при Ташкентском государственном экономическом университете. Адрес: 100066, город Ташкент, улица Ислама Каримова, д. 49. Tel.: (99871) 239-28-72, faks: (99871) 239-43-51; e-mail: info@tsue.uz

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Ташкентского государственного экономического университета (регистрационный номер № ____). Адрес: 100066, город Ташкент, улица Ислама Каримова, д. 49. Tel.: (99871) 239-28-72; faks: (99871) 239-43-51; e-mail: info@tsue.uz.

Автореферат диссертации разослан « ____ » _____ 2024 года.
(Протокол реестра № ____ от « ____ » _____ 2024 года)

С.К. Худойкулов
Председатель Научного совета по
присуждению ученых степеней д.э.н.,
профессор

Б.Д. Хажиев
Ученый секретарь Научного совета по
присуждению ученых степеней,
кандидат экономических наук,
профессор

У.В. Гафуров
Председатель Научного семинара
при научном совете по присуждению
ученых степеней, профессор

ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора философии (PhD))

Актуальность и востребованность темы диссертации. В условиях усиления глобальной конкуренции в мире возрастает роль создания и развития специальных экономических зон как одной из эффективных мер повышения конкурентоспособности национальной экономики, в том числе доходы некоторых эффективно функционирующих специальных экономических зон возрастают в несколько раз выше, чем темпы роста мировой экономики и экономики отдельных стран. Например, доходы СЭЗ «Шэньчжэнь», созданной в Китае, имеют среднегодовой темп роста 20,7 % ВВП Сингапура в 2022 году, при этом ВВП на душу населения составит 30 тысяч. долл. США, что является ярким примером этого. По результатам исследований ученых по особым экономическим зонам, доходы успешных СЭЗ занимают 5-е место в ВВП страны, а также около 40-60 % валового объема экспорта страны, от 30 % до 80 % всех иностранных инвестиций приходят через специальные экономические зоны. В настоящее время в национальных СЭЗах реализовано 369 проектов, а общая сумма привлеченных инвестиций составляет 2090,7 млн. долларов США»¹. Видно, что вопросы создания специальных экономических зон и повышения их эффективности показывают свою актуальность в мире.

Многие научные исследования проводятся по проблемам создания и развития специальных экономических зон в условиях растущих усилий стран мира по повышению их конкурентоспособности за счет эффективного использования экономического потенциала. Привлечение важных для развития региона внутренних и иностранных инвестиций путем создания специальных экономических зон, налаживание использования современных передовых технологий и продуманной системы управления производством, создание новых рабочих мест в регионах, решение вопросов создания, повышения экспортного потенциала страны, совершенствование методологии оценки эффективности специальных экономических зон, определение факторов, влияющих на эту отрасль, оценка экономических показателей являются приоритетными направлениями научных исследований в этом направлении.

На современном этапе социально-экономического развития Республики Узбекистан уделяется внимание созданию и развитию специальных экономических зон как одному из важных направлений эффективного использования экономического потенциала. Если первая свободная экономическая зона «Навои» была создана в стране в 2008 году, то сегодня действуют 24 свободные экономические зоны. Определены задачи по таким направлениям как исследование факторов по повышению эффективности создаваемых СЭЗ, разработке конкретных критериев отбора проектов для размещения проектов на территориях СЭЗ, количеству создаваемых рабочих мест при рассмотрении инвестиционных проектов, обеспечению

¹ Рассчитано автором на основе информации Министерства инвестиций и внешней торговли Республики Узбекистан.

достоверности потенциального иностранного партнера, внутреннему и внешнему спросу на продукцию, объему экспорта, устранению бюрократических препятствий в механизме согласования инвестиционных проектов, своевременному строительству необходимой инженерно-коммуникационной инфраструктуры для деятельности СЭЗ, предоставлению местных и иностранных кредитных ресурсов под предлагаемые инвестиционные проекты, привлечению коммерческих банков к ним, активизации деятельности, повышению эффективности использования производственных мощностей предприятий, действующих в СЭЗ, обеспечению соответствия объемов производства и экспорта, количества создаваемых рабочих мест параметрам утвержденного бизнес-плана. Эффективная реализация этих задач демонстрирует актуальность научных исследований, направленных на разработку путей повышения уровня эффективности путем анализа текущего состояния СЭЗ, прогнозирования и оценки их возможного будущего состояния.

Диссертационная работа в определенной степени послужит реализации задач, указанных в Указе Президента Республики Узбекистан № УП-60 «О стратегии развития нового Узбекистана на 2022-2026 годы» от 28 января 2022 года, постановлениях № ПП-5243 «О мерах по дальнейшей поддержке участников специальных экономических зон» от 14 сентября 2021 года, № ПП-5101 от 30 апреля 2021 года «О мерах по дальнейшему развитию инженерно-коммуникационной инфраструктуры особых экономических и малых промышленных зон» и других нормативно-правовых документах.

Соответствие исследований приоритетам развития науки и технологии республики. Данное диссертационное исследование выполнено в соответствии с приоритетным направлением развития науки технологии республики I. «Духовно-нравственное и культурное развитие демократического и правового общества, формирование инновационной экономики».

Степень изученности проблемы. Вопросы исследования развития специальных экономических зон, оценки их эффективности, аспекты, которые следует изучить при организации СЭЗ исследованы такими учеными как S.Ven, U.S.Tiefenbrun², а взаимная дифференциация свободных экономических зон такими учеными, как P.Radoslav, B.Fransua, B.Litvak, Yingyi Qian, Ф.Бост³.

² Radoslaw P “Special Economic Zones effectiveness assessment based on the adjusted enclave model. The Case of Poland”, Dissertatsiya, 2016. S.Ven “Special Economic Zones as a Tool for Accelerating Economic Growth”. Dissertatsiya. Kombodja Taraqqiyot Instituti, PhD, 2018. U.S. Tiefenbrun “Foreign Trade Zones of the United States, FreeTrade Zones of the World, and their Impact on the Economy”, Dissertatsiya, 2016.

³ Калинина А. Особая экономическая зона как инструмент регионального развития, опыт Астраханской области. Диссертация. Волгоградский государственный университет, доктор экономических наук, профессор кафедры «Прикладная информатика и математические методы в экономике», 2019. Francois B. “Special economic zones: methodological issues and definition”, Maqola. – Transnational Corporations, №2, 2022. John M. Litwack and Yingyi Qian “Balanced or Unbalanced Development: Special Economic Zones as Catalysts for Transition”, Maqola. Journal of Comparative Economics, 1998. F.Bost “Special economic zones:methodological issues and definition”, Maqola. – Transnational Corporations, №2, 2019

Также в научных исследованиях ученых стран СНГ, таких как А.Калинина, Е.С.Капустина, Н.П.Воловик, Р.И.Зименков, Р.В.Мотовиц, С.В.Приходко, М.А.Фуршчик, А.В.Шутова, Н.А.Асадова указаны вопросы выявления эффективных и неэффективных СЭЗ⁴.

Эффективное функционирование специальных экономических зон, анализ их деятельности, прогнозные уровни объема производства, цели, виды, правовые основы создания свободных экономических зон изучены узбекскими экономистами А.В. Вахабовым, А.У.Акрамовым, С.С.Назировой, Д.Е. Хужамкуловым, система оценки на основе индикаторов отражена в исследованиях Ш.Карабоева, Г.А.Иномовой, С.И.Алабаева⁵.

Тем не менее, вопросы прогнозирования объемов производства специальных экономических зон с высокой точностью с использованием моделей ARIMA и повышения эффективности специальных экономических зон освещены недостаточно.

Связь темы исследования с планом научно-исследовательской работы вуза, в котором выполнена диссертация. Диссертационное исследование выполнено в соответствии с планом научно-исследовательских работ Деновского института предпринимательства и педагогики в рамках научного проекта №ФМ-1 «Организация специальных экономических зон и повышение их эффективности».

Целью исследования является разработка научных предложений и практических рекомендаций по организации специальных экономических зон и повышению их эффективности.

Задачи исследования:

изучение цели и особенностей создания специальных экономических зон;
изучение и анализ классификации специальных экономических зон в мировой практике;

изучение критериев оценки эффективности специальных экономических зон;

изучение практики и опыта создания специальных экономических зон в США, Китае и Казахстане;

изучение современной ситуации создания специальных экономических зон в Узбекистане;

анализ экономической эффективности деятельности СЭЗ Узбекистана;

⁴ Капустина Е.С. Оценка эффективности функционирования особых экономических зон в России, 2012. Воловик Н.П. Международная практика создания специальных экономических зон. – М.: ИПЕИ, 2016. Зименков Р.И. Свободные экономические зоны. Учебное пособие. – М.: Юнити, 2005. Мотовиц Т.Г., Мотовиц Р.В. Свободные экономические зоны: становление и развитие. Монография. – Хабаровск: Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2017. Приходко С.В., Воловик Н.П. Особые экономические зоны. – М.: ИЕПП, 2007. Фуршчик М.А., Шутова А.В. Особые экономические зоны: опыт и перспективы. – М.: Медиа Инфо Групп, 2014. Асадова Н.А. Необходимость и особенности создания свободных экономических зон в Азербайджане, dissertatsiya, 2022.

⁵ Vaxabov A.V., Hajibakiev Sh.X., Muminov N.G. Xorijiy investitsiyalar. O'quv qo'llanma. – T.: Moliya, 2010. Назирова С.С. Свободные экономические зоны (СЭЗ) как инструмент привлечения иностранных инвестиций в национальную экономику, dissertatsiya, 2016. Акрамов А.У. Анализ опыта функционирования свободных экономических зон в России и Китая и возможности его использования в Узбекистане, Maqola, Journal of Central Asia Economy, №3, 2017. Xujamkulov D.Y. Erkin iqtisodiy hududlar. Darslik. – Toshkent: Iqtisodiyot, 2019.

прогнозирование на основе регрессионного анализа факторов, влияющих на индекс экспорта СЭЗ Узбекистана.

Объектом исследования является экономическая деятельность специальных экономических зон Республики Узбекистан.

Предметом исследования являются социально-экономические отношения, связанные с организацией и развитием специальных экономических зон.

Научная новизна исследования заключается в следующем:

усовершенствовано понятие «специальная экономическая зона» с точки зрения социальной поддержки особо выделенной территории, с установленными границами и особым правовым режимом, а также субъектов хозяйствования, осуществляющих на ней деятельность в целях привлечения высоких технологий и передового управленческого опыта для ускоренного социально-экономического развития конкретной территории согласно методологическому подходу;

обосновано предложение по обеспечению социально-экономического развития региона и повышению его конкурентоспособности путем установления целевых показателей достижения экономических результатов в течение определенного периода времени и внесения корректировок в структуру льгот для специальных экономических зон по результатам соответствующих промежуточных периодов согласно методологическому подходу;

обосновано достижение высокой экономической эффективности и устойчивого развития путем определения особенностей и принципов организации специальных экономических зон, таких как бизнес-зоны, региональные производственные, научно-технические, технологии и инновации, технопарки, сервисные зоны по обеспечению деятельности в соответствии с уровнем развития и этапами развития национальной экономики;

разработаны прогнозные значения объема экспорта специальных экономических зон до 2028 года на основе эконометрической модели, отражающей влияние дефлятора ВВП на объем экспорта специальных экономических зон Узбекистана.

Практические результаты исследования заключаются в следующем:

определены наиболее подходящие типы экономических зон для условий Узбекистана в период становления и развития рыночных отношений;

усовершенствован механизм взаимодействия основных элементов экономической системы с целью повышения конкурентоспособности региона на базе СЭЗ на основе теории М. Портера;

определены опыт и достижения, которые могут быть использованы в национальной экономике на основе сравнительного анализа организации и функционирования специальных экономических зон на примере специальных экономических зон в развитых, развивающихся странах и странах с переходной экономикой;

систематизированы показатели многих методических подходов, связанных с оценкой конкурентоспособности специальных экономических зон страны, обращая внимание на характер объективности;

изучены особенности процесса создания и привилегии СЭЗ в Республике Узбекистан;

выявлены существующие проблемы на основе анализа экономической и инвестиционной деятельности специальных экономических зон Узбекистана.

Достоверность результатов исследования. Достоверность результатов научно-исследовательских работ определяется изучением научно-теоретических мнений отечественных и зарубежных ученых по вопросам организации специальных экономических зон, выявлением и обработкой проблем, обобщением результатов авторских научно-исследовательских работ, и тем, что они получены из официальных статистических источников, в том числе статистических данных Госкомстата Республики Узбекистан, что представленный анализ основан на математических и эконометрических методах, выводы, предложения и рекомендации применены на практике, а результаты исследования одобрены компетентными структурами.

Научная и практическая значимость результатов исследования. Научная значимость результатов исследования объясняется тем, что разработанные в нем теоретико-методические правила, выводы и предложения могут быть использованы для обогащения научного аппарата научных исследований, направленных на организацию специальных экономических зон и повышение их эффективности, а также совершенствовать методологические основы будущих исследований.

Практическая значимость результатов исследования объясняется возможностью того, что они совершенствованы на основе особенностей моделирования приоритетных направлений развития специальных экономических зон, в результате этого появляется возможность прогнозировать тенденции развития свободных экономических зон, использовать эти прогнозы для определения будущих направлений развития свободных экономических зон, принимать управленческие решения, меры и программы в этом направлении.

Внедрение результатов исследования. На основе разработанных предложений и рекомендаций по организации специальных экономических зон и повышению их эффективности:

информация теоретико-методического описания относительно совершенствования понятия «специальная экономическая зона» с точки зрения социальной поддержки особо выделенной территории, с установленными границами и особым правовым режимом, а также субъектов хозяйствования, осуществляющих на ней деятельность в целях привлечения высоких технологий и передового управленческого опыта для ускоренного социально-экономического развития конкретной территории согласно методологическому подходу, использована при подготовке учебного пособия «Экономическая теория», рекомендованного для студентов высшего учебного заведения (приказ № 211 Министерства высшего и среднего специального

образования Республики Узбекистан от 26 июня 2023 года). В результате реализации данного научного предложения на практике создана возможность студентам вуза для расширения теоретических знаний и навыков относительно понятия «специальные экономические зоны» с целью привлечения высоких технологий и передового управленческого опыта, а также социальной поддержки действующих в них субъектов предпринимательства;

информация теоретико-методического описания относительно предложение по обеспечению социально-экономического развития региона и повышению его конкурентоспособности путем установления целевых показателей достижения экономических результатов в течение определенного периода времени и внесения корректировок в структуру льгот для специальных экономических зон по результатам соответствующих промежуточных периодов согласно методологическому подходу использована при подготовке учебного пособия «Экономическая теория», рекомендуемого студентам высшего учебного заведения (приказ № 211 Министерства высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан от 26 июня 2023 года). В результате реализации данного научного предложения студенты высшего учебного заведения получают возможность расширить свои теоретические знания и умения в целях обеспечения социально-экономического развития региона и повышения его конкурентоспособности путем внесения корректировок в структуру специальных экономических зон, созданных по итогам соответствующих промежуточных периодов;

предложение по достижению высокой экономической эффективности и устойчивого развития путем определения особенностей и принципов организации специальных экономических зон, таких как бизнес-зоны, региональные производственные, научно-технические, технологии и инновации, технопарки, сервисные зоны по обеспечению деятельности в соответствии с уровнем развития и этапами развития национальной экономики использовано в деятельности Министерства геологии и горной промышленности Республики Узбекистан (справка №08-0151 Министерства геологии и горной промышленности Республики Узбекистан от 11 января 2024 года). В результате реализации данного научного предложения на практике создана возможность для достижения высокой экономической эффективности и устойчивой деятельности за счет определения основных особенностей и принципов организации специальных экономических зон, таких как бизнес-зоны, региональные производственные, научно-технические, технологии и инновации, технопарки и сервисные зоны и по данным экономического анализа поставок, возможность для увеличения объема добычи регионального угля в АО «Sharg‘unko‘mir» с 275 тыс. тонн в 2021 году до 297 тыс. тонн к середине 2023 года;

прогнозные значения объема экспорта специальных экономических зон до 2028 года на основе эконометрической модели, отражающей влияние дефлятора ВВП на объем экспорта специальных экономических зон Узбекистана использовано в деятельности Министерства геологии и горной

промышленности Республики Узбекистан (справка №08-0151 Министерства геологии и горной промышленности Республики Узбекистан от 11 января 2024 года). В результате реализации данного научного предложения на практике, путем создания эконометрической модели, представляющей влияние дефлятора ВВП на объем экспорта специальных экономических зон, создана возможность для разработки прогнозных значений объема экспорта АО «Sharg‘unko‘mir» до 2028 года и определения соответствия основных перспективных показателей деятельности предприятия.

Апробация результатов исследования. Результаты исследования обсуждены на 5 международных и 6 национальных научно-практических конференциях.

Публикация результатов исследования. Всего в рамках диссертационной работы опубликованы 11 научных работ, в том числе научные статьи в 2 зарубежных и 5 местных журналах, рекомендованных к публикации ВАК РУз, 4 тезисы докладов на международных и республиканских научно-практических конференциях.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, 3 глав, 9 параграфов, заключения, списка использованной литературы и приложений, общий объем которых составляет 133 страницы.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во **введении** диссертации обоснованы актуальность и востребованность темы научной работы, изложены цель, задачи, объект и предмет исследования, его соответствие с приоритетными направлениями развития науки и технологии республики, освещены научная новизна, практические результаты исследований, освещены научная и практическая значимость полученных результатов, дана информация о внедрении результатов исследования, опубликованных работах и структуре диссертаций.

В первой главе диссертации под названием **«Теоретические основы определения эффективности создания и функционирования специальных экономических зон»**, изложены содержание, цели, основные признаки и характеристики и основные принципы понятия особой экономической зоны, классификация специальных экономических зон в мировой экономике, эффективности функционирования специальных экономических зон, исследованы методологические основы оценки критериев.

Использование термина «специальная экономическая зона», безусловно, шире, чем «свободная экономическая зона» по смыслу, и включает не только известную нам «зону», но и зоны высоких технологий, научные зоны, свободные включают в себя экономические зоны, туристско-рекреационные зоны, зеленые зоны и безопасные зоны.

Иными словами, специальные экономические зоны — это специально отграниченная часть территории государства с особыми налоговыми,

таможенными, управленческими и гражданско-правовыми льготами и гарантиями для ведения бизнеса⁶.

В рамках обеспечения экономической стабильности и социального благополучия государства специальные экономические зоны выполняют: экономические, инновационные, ресурсные, организационные и социальные функции. Функции особой экономической зоны имеют характеристики непрерывности, производства товаров и услуг для потребителей, формирования новых идей, новых инструментов, факторов и технологий, рациональной и эффективной интеграции ресурсов и факторов производства, реализации тактических мер и стратегических целей. Создание специальных экономических зон служит увеличению числа предпринимателей в обществе, созданию рабочих мест, повышению уровня жизни и социального статуса работников.

Создание специальных экономических зон будет осуществляться в рамках действующей в стране социально-экономической системы.

В конце XX века неолиберальная концепция получила приоритет, произошла свобода социальной и экономической сфер, наряду с положительными показателями, в результате нарушения баланса и пропорций появилась проблема социальных недостатков и бедности. Для решения социально-экономических дефицитов и проблем, которые накапливаются в обществе, необходимо запустить механизм создания специальных экономических зон. Вопрос создания специальных экономических зон признается большинством, увеличение валового объема решаемых ими социальных задач, с одной стороны, характеризуется ограничением возможностей государства, с другой стороны, это связано с увеличением и обострением социальных проблем, а также рыночных механизмов общества, это означает, что оно не может эффективно решать все социальные проблемы.

Создание специальных экономических зон – это поддержка людей, способных к предпринимательской деятельности, создание новых рабочих мест, увеличение доходов работников, повышение квалификации, культурный отдых и улучшение их здоровья, а также оказание практической помощи для обеспечения семейного благополучия также представляет собой развитие региональной социальной инфраструктуры⁷.

Создание специальных экономических зон:

1. Формирование энтузиазма к предпринимательству и рост предпринимательства.
2. Создание новых рабочих мест.
3. Получение приемлемого дохода.
4. Организация благоприятных условий труда.
5. Создание социальной инфраструктуры для населения.

⁶ Hamdamov M., Xudoynazarova N. “Xitoy Xalq Respublikasida maxsus iqtisodiy zonalarni rivojlantirishning o‘ziga xos xususiyatlari”. Maqola. – “ Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar” ilmiy elektron jurnali , №4, 2015

⁷ Трактовка автора.

По мнению Е.Е.Кабанова, во времена бывшего союза **социальные** вопросы решались неправильно, не исходя из социальных проблем существующего населения, а через классовые разделения⁸.

Организация специальных экономических зон формируется на основе социально-экономических моделей, действующих в государствах.

При реализации социал-демократической модели создание специальных экономических зон позволит создать новые рабочие места, а проблема бедности будет решена за счет социальной помощи, предоставляемой государством.

В консервативной модели перераспределение не имеет значения, безработные не имеют социальных прав, они зависят только от пожертвований, поэтому создание специальных экономических зон решает проблему социального страхования за счет трудоустройства людей.

Либеральная (американо-британская) модель ориентирована на рынок, на котором люди должны иметь возможность выжить без социальной защиты, а государство несет ответственность за ограниченное социальное обеспечение для всех граждан. Нуждающимся оказывается неизбирательная и необычная помощь, а решение социальных проблем основано на социальном предпринимательстве.

По мнению автора, целесообразно создание специальных экономических зон на основе следующих принципов, исходя из особенностей создания специальных экономических зон и их реализации в контексте различных социальных моделей:

1. Возраст человека должен цениться одинаково независимо от производительности труда, т. е. принцип социальной помощи для всех.
2. Социальная помощь должна иметь принцип постоянства.
3. Социальная помощь должна быть адаптирована ко всем условиям, направлена на выравнивание социального положения работников.

Создание специальных экономических зон должно стать жизненно важной идеей сегодняшнего дня. Потому что создание специальных экономических зон – это самосознание узбекского предпринимателя, формирование имиджа, новаторство и стремление к цели. Предприниматели этого же направления продвигают новые модели развития «Нового Узбекистана».

В мировой практике существует два пути организации специальных экономических зон.

Первый – «территориальный подход», то есть специальные экономические зоны рассматриваются как конкретные территории, на которых вводится определенный преференциальный режим.

⁸ Кабанова Е.Е. Проблемы развития социальной инфраструктуры средних городов в современной России (на примере города Гусь - Хрустальный). Материалы Ивановских чтений. 2015. № 5. – С. 29-34.

Второй подход – «систематический»: специальные экономические зоны рассматриваются как отдельные коллективные предприятия, которым при определенных условиях предоставляются определенные льготы⁹

Бенчмаркинг – это широко используемый метод оценки эффективности определения типов экономических зон, наиболее подходящих к условиям Узбекистана в период становления и развития рыночных отношений. То есть показатели наиболее успешной компании, работающей в определенной сфере, выделяются в качестве «бенчмарка» и определяются как максимально эффективный предел, которого можно достичь, используя имеющиеся ресурсы. Таким образом, мера эффективности состоит в определении расстояния между исследуемыми предприятиями и пределом эффективности.

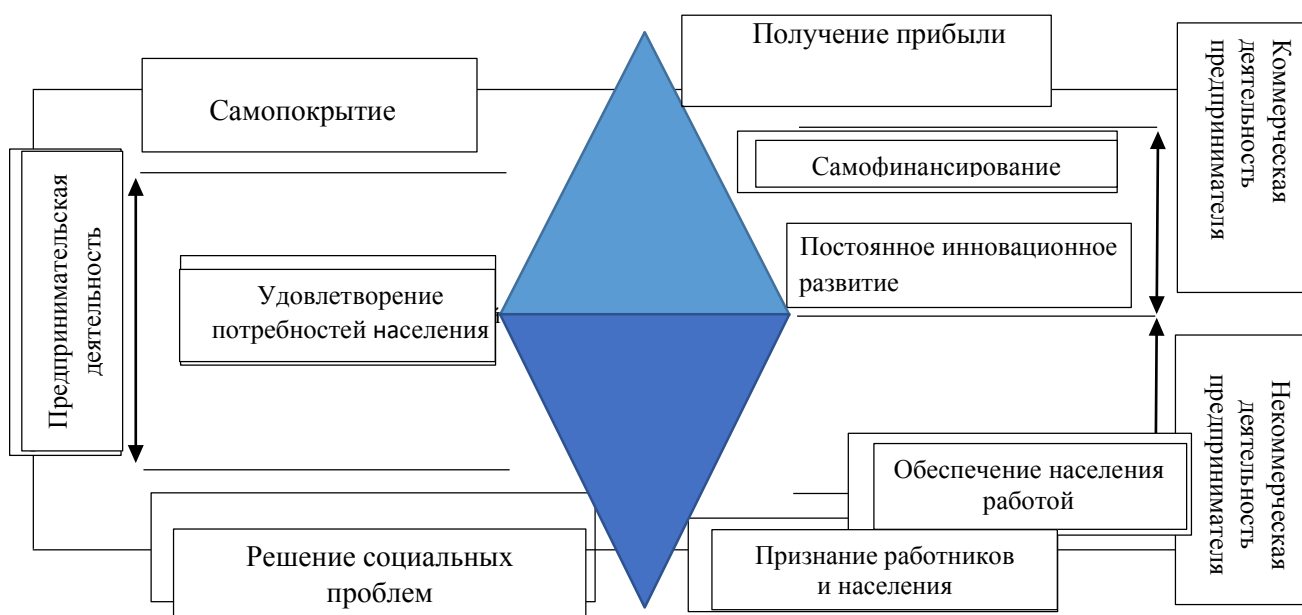


Рисунок 1. Модель социально-ориентированного предпринимательства при создании специальных экономических зон¹⁰

В западной литературе измерение предела эффективности осуществляется в основном двумя способами. Первый — путем непосредственного построения функции производственных возможностей для наиболее передовых, наиболее эффективных предприятий с использованием методов математической статистики — стохастической граничной производственной функции. Во-вторых, определение максимальной рентабельности путем сравнения отдельных показателей эффективности использования ресурсов данного предприятия с показателями других предприятий и путем построения «оболочки данных» методом линейного программирования. Эта «оболочка данных» определяет предел производственной мощности, максимально возможный уровень для любой комбинации ресурсов.

⁹ Александрова Е. Специальные экономические зоны в мировом хозяйстве. // Внешнеэкономическая деятельность. №10. 1997 г.

¹⁰ Разработано автором.

Этот метод называется анализом охвата данных (data envelopment analysis, DEA)¹¹. М. Фаррелл был первым, кто применил метод DEA для расчета эффективности одной единицы конечного продукта с использованием одного входа и одного выхода. Но поскольку невозможно представить все различные входные и выходные параметры с помощью одного виртуального указателя, эта попытка не удалась. Эта идея позже была усовершенствована Чарльзом, Купером и Роудсом с использованием методов линейного программирования¹². Основой этой модели является показатель эффективности. Показатель эффективности равен отношению суммы всех выходных (результатных) параметров к сумме всех входных параметров. Для каждого блока принятия решений (DMU) определяется значение эффективности, а затем сравниваются наблюдения. В модели DEA критерием эффективности является достижение оптимума Парето. То есть экономическая ситуация считается на 100 % эффективной, если:

ни один из выходных параметров не может быть увеличен за счет увеличения одного входного параметра или уменьшения другого выходного параметра;

ни один входной параметр не может быть уменьшен за счет уменьшения выходного параметра или увеличения другого входного параметра.

Первая модель DEA называется моделью Чарльза, Купера, Роудса (модель CCR). При этом предполагается, что эффект масштаба постоянен (constant return to Scale, CRS) и имеет следующий вид¹³:

$$e = \frac{\sum_{j=1}^s u_j y_{j0}}{\sum_{i=1}^r v_i x_{i0}} \rightarrow \max! \text{ quyidagi shartlar asosida:}$$

$$u_j \geq 0 \quad j = 1, 2, 3, \dots, s$$

$$v_i \geq 0; \quad i = 1, 2, 3, \dots, r$$

где:

e_0 = эффективность исследуемого предприятия;

n = количество сравниваемых единиц;

r = количество входящих факторов;

s = количество выходных параметров;

x_{i0} = значение внутреннего фактора i ;

y_{j0} = значение выходного параметра j ;

x_{im} = выражение i -го фактора затрат m предприятия, $i=1, \dots, r$ и $m=1, \dots, n$

y_{jm} = выражение выходного j параметра m предприятия, $j = 1, \dots, s$, $m = 1, \dots, n$

u_j = относительный вес входящего фактора

v_i = относительный вес выходного параметра

¹¹ Чарнес, А., Соопер, W., Левин, А., Сеифорд, Л. Дата Энвелопмент Аналісис. Тхеорі, методологі анд апплісатіонс, Клувер Асадемис Публішерс, Бостон/Дордрехт/Лондон, 1994.

¹² Фаррелл, М. Ж. Тхе меасуремент оф продустиве эффисіенсі, Жоурнал оф тхе Роял Статістісал Сосіеті, Серіес А, 120, 1957.-П. 253-281.

¹³ Lissitsa, Alexey; Babieceva. Analyz obolochki dannyx (dea) / sovremennaya metodika opredeleniya effektivnosti proizvodstva, Discussion Paper, No. 50, Institute of Agricultural Development in Central and Eastern Europe (IAMO), Halle (Saale), 2003, <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:gbv:3:2-23263>

Основным недостатком этой модели является то, что она не учитывает эффект масштаба. Поэтому очередное усовершенствование модели DEA характеризуется разработкой моделей ВСС-utput и ВСС-input, учитывающих изменчивость эффекта масштаба. Основные модели метода DEA представлены в таблице 1. Например, 7 специальных экономических зон (бизнес-зоны, в том числе региональные производственные, научно-технические, технологические и инновационные зоны, в том числе технопарки, сферы услуг); (DMU – блоки принятия решений) можно рассмотреть измерение эффективности системы менеджмента качества.

Таблица 1

Базовые DEA-модели¹⁴

Название	Функциональный вид DEA-модели	Характеристика
<i>Двусторонняя импут направленная ССR-инпутная модель</i>	s $\sum_{j=1} \mu_j y_j^0 \rightarrow \max$ На основе следующего условия: r $\sum_{i=1} t_i x_i = 1; \mu_i, t_i \geq 0$	Достижение максимальной эффективности за счет минимизации суммы входных факторов относительно желаемого нормализованного выходного параметра
<i>Двусторонняя импут направленная ВСС - инпутная модель</i>	s $\sum_{j=1} \mu_j y_j^0 + u_0 \rightarrow \max$ На основе следующего условия: r $\sum_{i=1} t_i x_i = 1; \mu_i, t_i \geq 0$	Достижение максимальной эффективности за счет минимизации суммы входных факторов относительно желаемого параметра масштабной эффективности и изменения входных параметров x относительно выходных параметров y .
<i>Двусторонняя суммарная модель VarMulti</i>	s r $\sum_{j=1} \mu_j \log(y_j^0) - \sum_{i=1} t_j \log(x_i^0) \rightarrow \max$ На основе следующего условия: r $\sum_{i=1} t_i x_i = 1; \mu_i, t_i \geq 0$	Интерпретируется для производственных функций

Входящие факторы:

Стоимость качества (дополнительные затраты на обеспечение качества продукции) – x_1

Количество сотрудников, ответственных за обеспечение качества. – x_2

Таблица показателей выхода (результата):

Эта информация размещена в виде таблицы. Предприятия (DMU 1, DMU 2 и т. д.) включаются в вертикальную последовательность, а входные и выходные переменные (x_i ; y_j) вводятся в соответствующую горизонтальную последовательность и применяются к одной из вышеупомянутых базовых DEA-моделей, и которые зоны являются эффективными и определяются уровни неэффективности остальных.

¹⁴ Подготовлено автором на основе исследования Meilisa Malik, Syahril Efendi, Muhammad Zarlis, Department of Mathematics, Universitas Sumatera Utara, Medan, Indonesia Data Envelopment Analysis (DEA) Model in Operation Management doi:10.1088/1757-899X/300/1/012008.

Faoliyat o'lvchilari	Output o'zgaruvchilari
Sifat faoliyati ko'rsatkichlari	Sifatli mahsulotlar (%) – y_1 Xaridorlarning mamnunlik darajasi (%) - y_2
Operatsion faoliyat ko'rsatkichlar	O'z vaqtida yetkazib berish darajasi (%) - y_3
Moliyaviy ko'rsatkich	Daromad ko'rsatkichi (mln. AQSh\$) - y_4

Таким образом, все рассмотренные методы измерения эффективности имеют большое значение в повышении эффективности и результативности деятельности компании. Этапы разработки методов оценки эффективности включают в себя анализ финансовых показателей, показателей стоимости (таких коэффициентов, как ROI, ROA, ROS, ROE), экономической добавленной стоимости (EVA), индекса доходности акционеров (TSP), шести сигм, DMAIC и включает DEA-анализ (рис. 2) Относительно новый и наиболее широко используемый метод шести сигм направлен на снижение ошибок и процента бракованной продукции.

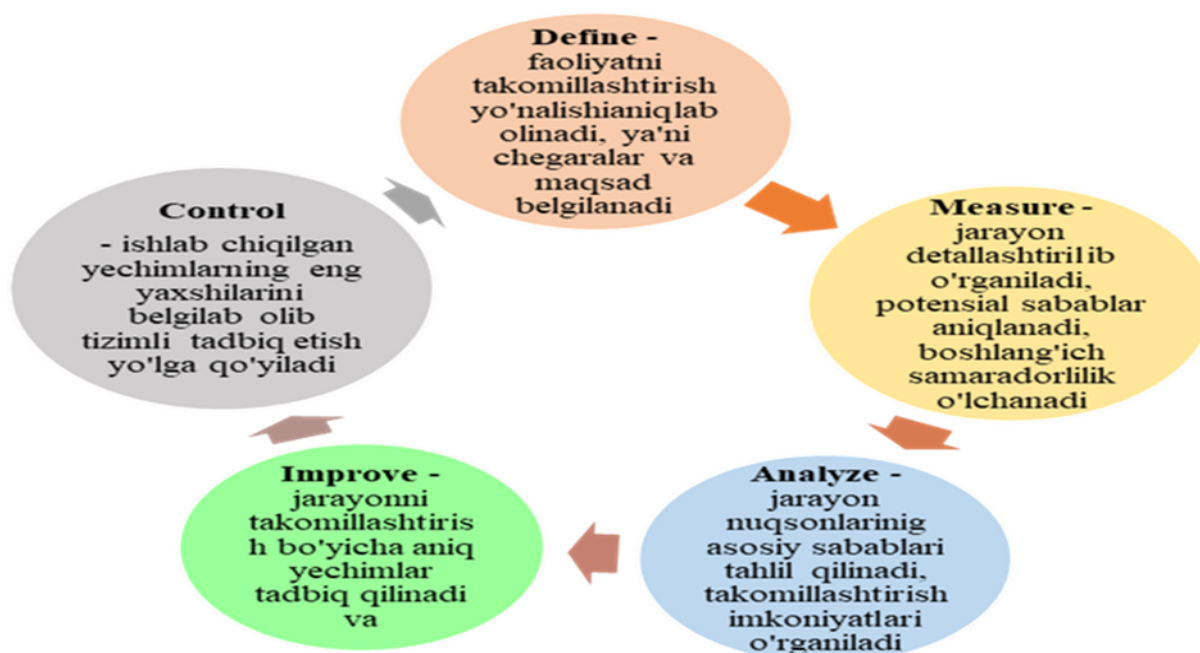


Рисунок 2. Модель DMAIC в системе шести сигм¹⁵

В настоящее время модель DEA, являющаяся наиболее эффективной, помогает выявить эффективные и относительно неэффективные единицы среди нескольких единиц принятия решений (DMU) путем оптимизации показателей ввода и вывода на основе системы сравнительного анализа. Если заработная плата работников в этих регионах начнет расти, если начнет поступать больше иностранных инвестиций, если численность безработных начнет уменьшаться, а на рынке начнет увеличиваться количество товаров и услуг, то свободная экономическая зона будет работать хорошо.

¹⁵ Подготовлено автором на основе данных модели DMAIC в системе Six Sigma.

Таблица 2

**Типы территориально-экономических организационных структур,
создаваемых привилегиями¹⁶**

I. По торговле	II. По производству промышленной продукции	III. По техническому вкладу	IV. По услугам
1. Свободные таможенные зоны	1. Импортозаменяющая продукция	1. Технополис	1. Оффшорные зоны
2. Зоны свободной торговли	2. Экспортно-производственные предприятия	2. техно сад	2. Финансовые центры
3. Бесплатные порты	3. Научно-индустриальные парки	3. Направления развития новых и передовых технологий	3. Зона банковских услуг
4. Торгово-складские помещения	4. Научные и индустриальные парки		4. Область туристических услуг
развивающаяся в последующие годы	5. Макиладорас (Meksika)		5. Эко-сады

Таким образом, если в ряде развивающихся стран, а также в Китае, Вьетнаме и некоторых странах с переходной экономикой Центральной Европы государственная собственность играет большую роль, то частная собственность и частный капитал все чаще играют ведущую роль в развитии СЭЗ. Еще одним аспектом превосходства специальных экономических зон является обеспечение (распространение) передовых технологий. Он обеспечивает прямой, косвенный и конкурентный эффекты.

Таблица 3

**Система показателей оценки конкурентоспособности специальных
экономических зон¹⁷**

№	Показатели оценки конкурентоспособности специальных экономических зон	Интервал показателей	Оценка каждого показателя
1.	Доля специальных экономических зон в валовом внутреннем продукте страны	$9 < x \leq 19$	12
2.	Темп изменения объема производства в специальных экономических зонах	$8 < x \leq 17$	12
3.	Годовой темп изменения объема экспорта специальных экономических зон	$7 < x < 15$	12
4.	Инвестиционная привлекательность специальных экономических зон	$6 < x \leq 13$	12
5.	Распределение промышленного производства на душу населения в специальных экономических зонах	$5 < x \leq 11$	10
6.	Чистая прибыль (убыток) промышленных предприятий в специальных экономических зонах	$4 < x \leq 9$	10
7.	Темп изменения производительности труда в специальных экономических зонах	$3 < x \leq 7$	8
8.	Коэффициент обновления основных фондов в специальных экономических зонах	$2 < x \leq 5$	8
9.	Расходы на инновации по особым экономическим зонам	$1 < x \leq 3$	8
10.	Энергоемкость специальных экономических зон	$0 < x \leq 1$	8

¹⁶ Разработано автором.

¹⁷ Разработано автором.

При оценке конкурентоспособности специальных экономических зон страны на основе теории М. Портера существует множество методических подходов, связанных с механизмом взаимодействия основных элементов экономической системы для повышения конкурентоспособности региона на основе СЭЗ. Целесообразно систематизировать показатели конкурентоспособности специальных экономических зон таким образом, чтобы обратить внимание на их объективность (табл. 3).

Промежуточными результатами показателей, относящихся к рейтинговой системе оценки конкурентоспособности специальных экономических зон, являются слабая конкурентоспособность в диапазоне $0 < 45$, средняя конкурентоспособность в диапазоне $46 < 70$ и $71 < 100$ сильная конкурентная позиция. Целесообразно следующая группировка (табл. 4).

Таблица 4

Итоговые показатели оценки конкурентоспособности специальных экономических зон¹⁸

№	Интервал показателей	Группы
1.	$0 \leq 45$	Сеть со слабой конкурентной позицией
2.	$46 \leq 70$	Сеть со средней конкурентоспособностью
3.	$71 \leq 100$	Сеть с сильной конкурентной позицией

По результатам оценки конкурентоспособности специальных экономических зон на основе рейтинга необходимо сгруппировать конкурентоспособность отраслей промышленности по совокупности (табл. 5).

Таблица 5

Итоговые показатели оценки конкурентоспособности специальных экономических зон¹⁹

№	Интервал показателей	Типы
1.	$0 \leq 45$ — отрасль со слабой конкурентной позицией	Туристско-рекреационные зоны
2.	$46 \leq 70$ — сеть со средней позицией конкурентоспособности	Специальные научно-технологические зоны; зоны свободной торговли
3.	$71 \leq 100$ — сеть с сильной конкурентной позицией	Свободные экономические зоны; особая промышленная зона

Согласно выводам по результатам анализа, можно отметить, что влияние структурных и институциональных изменений в экономике наряду с влиянием отдельных факторов на конкурентоспособность специальных экономических зон является высоким. Согласно анализу данных технологического состава специальных экономических зон Узбекистана в 2018-2022 годах, доля

¹⁸ Разработано автором.

¹⁹ Разработано автором.

высокотехнологичных специальных экономических зон в технологическом составе специальных экономических зон в 2018 году составила 2,1 % а доля средних – высокие технологии составили 22,8 % доля средних и низких технологий – 38,5 %, доля низких технологий – 36,6 %.

Во второй главе диссертации под названием «**Мировой опыт создания специальных экономических зон**», СЭЗ национальной экономики сравниваются с практикой и опытом создания специальных экономических зон в зарубежных странах, в том числе в экономике США и специальных экономических зон в Китае, а также особенности развития экономических зон в Казахстане.

Создание первой особой экономической зоны в США относится к 1930-м годам, а принятие Закона «О зонах внешней торговли» в 1934 году послужило важной основой для создания СЭЗ.

Согласно отчету Совета ТСЗ Конгрессу за 2022 год, иностранные товары, поступающие в США через внешние зоны, составляют 10 % от общего импорта США, включая нефть/бензин (25 %), транспортные средства и сопутствующие товары, детали (17 %) и электронику (16 %) — это большая часть иностранной продукции, поступающей на ТСЗ. Отрасли промышленности, которые составляют значительную часть производственной деятельности зоны, включают нефтепереработку, автомобилестроение, электронику и фармацевтику. В таблице 6 показана деятельность СЭЗ в США с 2008 по 2022 год. Согласно этому, к 2022 году численность занятых в зонах в США составит 440 тысяч человек. Число предприятий-резидентов с каждым годом увеличивалось и сейчас их около 3500.

Таблица 6

Показатели СЭЗ США в период 2008–2022 годов²⁰

Показатели	2008 г.	2000 г.	2010 г.	2017 г.	2022 г.
Численность работников в зоне	292 000	340 000	320 000	390 000	440 000
Текущие проекты ТСЗ	122	145	168	177	195
Жители зоны	2700	2420	2400	3050	3300
Общий объем импорта внутренних и иностранных товаров (млрд.долл.США)	104	238	534	836	794

Экономика Китая имеет передовой опыт стратегии повышения конкурентоспособности экономики страны и модели ее реализации. В частности, эффективное использование опыта Китая в повышении конкурентоспособности специальных экономических зон определяет стратегические направления развития специальных экономических зон и повышения конкурентоспособности страны.

²⁰ Разработка автора на основе данных Годового отчета Совета по внешней торговле США.

Сегодня в Китае действует около 200 различных экономических зон, которые отличаются друг от друга по целям и задачам. К ним относятся:

Специальных экономических зон – 5 (Шэньчжэнь, Чжухай, Шаньтоу, Сямынь, Хайнань). СЭЗ были созданы в 1980-х годах для привлечения иностранных инвестиций в восточные прибрежные районы Китая. Также СЭЗ вносят большой вклад в развитие национальной экономики. Например, в последние годы на СЭЗ приходилось 22 % ВВП Китая, 45 % ВВП и 60 % национального экспорта. На сегодняшний день СЭЗ создали более 30 миллионов рабочих мест²².

Таблица 7

Информация об основных экономических зонах Китая²¹

Название технопарка	Сфера деятельности	Технологическая инфраструктура
Экономическая зона Чжунгуаньцунь	Создание и развитие новых проектов цифровых технологий, средств мехотронных систем, биомедицины, энергетики, медицинского оборудования.	Он объединяет 41 высшее учебное заведение, 206 национальных научно-исследовательских институтов, 67 национальных лабораторий и 27 национальных центров инженерных исследований, входящих в состав Китайской академии наук и Китайской инженерной академии.
Экономическая зона Чжанцзян	Развитие цифровых технологий, мехотронных систем и биомедицинских инструментов	Интегрированы 9 высших учебных заведений, 168 аккредитованных исследовательских учреждений и 42 платформы государственных услуг.
Промышленная зона высоких технологий Шэньчжэня	Развитие цифровых технологий, мехотронных систем и биомедицинских устройств	5450 отечественных высокотехнологичных предприятий, а также 185 отечественных и зарубежных предприятий интегрируют свою деятельность
Высокотехнологичная промышленная зона Суджоус	Развитие цифровых технологий, машиностроения, биомедицины, искусственного интеллекта, инструментов нанотехнологий	Объединяет более 4500 иностранных инвестиционных предприятий и 166 инвестиционных проектов компаний из списка Fortune 500
Промышленная зона высоких технологий Гуанчжоу	Развитие цифровых технологий и биомедицинских инструментов	Он объединяет более 4200 транснациональных предприятий, 207 проектов инвестиционных компаний из списка Fortune 500, 56 национальных и региональных исследовательских институтов.
Промышленная зона высоких технологий Хэфэй	Создание и коммерциализация цифровых технологий для бытовой техники, автомобилестроения	Более 200 различных инвестиционных фондов, более 600 экспортоориентированных предприятий интегрированы через 22 краудсорсинговые платформы национального уровня.

²² China Development Bank, Zones Experience Gained in the Development of China's Special Economic Zones, Аналитический отчет, 2019.

²¹ Разработано автором

Анализируя деятельность СЭЗ Казахстана, можно увидеть, что они также имеют ряд недостатков и проблем. Например:

Таблица 8

Анализ деятельности специальных экономических зон Казахстана²³

Отсутствие «Единое окно»	СЭЗ не имеют «Единое окно». Практически все вопросы решаются в органах местного самоуправления, а управляющие компании играют лишь вспомогательную роль. Выделение земли для деятельности зарегистрированных предприятий может быть продлено до 7 месяцев. Рассмотрение заявки занимает до 2 месяцев.
Пакет стимулирования	Привлекательный пакет стимулирования – отличительная черта СЭЗ в Казахстане. Чтобы получить эти льготы, компании должны находиться в приоритетном секторе по неопределенным критериям и 90 % их годового дохода должно приходиться от реализации продукции, произведенной в приоритетном секторе, разрешенном в СЭЗ.
Инфраструктура	Хотя зоны обеспечивают базовую промышленную инфраструктуру, в них нет специализированной инфраструктуры для развития бизнеса (например, объектов общего бизнеса, досуга, банковского дела или транспорта) или отраслевой инфраструктуры. Поскольку в СЭЗ электроэнергия не производится, жителям приходится получать ее извне, а нехватка электроэнергии представляет собой серьезное препятствие.
Таможенные объекты	Хотя в Казахстане созданы специальные таможенные посты на территории зон, зоны не имеют полномочий содержать специальных таможенников.

В третьей главе диссертации под названием **«Определение эффективности специальных экономических зон, созданных в Узбекистане»**, эффективное использование действующих производственных предприятий, создание новых рабочих мест и увеличение доходов населения, а также их поддержка (стимулирование) путем исследованы государственные пути совершенствования структуры механизмов.

Тот факт, что предприятия, созданные в СЭЗах, не готовы к получению инвестиций, может не дать им возможности работать. Потому что глобальный механизм привлечения инвестиций в нашей стране не реализован в полной мере. Именно поэтому необходимо определить статус инвестиционных банков в рамках закона в этих экономических регионах и на начальном этапе установить льготный режим работы. Однако считается, что практическое применение их конструкции, то есть решение существующих проблем, должно осуществляться в следующих направлениях:

Первое: повышение активности государства в инвестиционном процессе, то есть повышение стоимости инвестиций в рамках развития государственной гарантии.

Второе: законодательно закрепить условия, обеспечивающие приток инвестиций в экономику.

В-третьих: укрепление и развитие позиции банковского объединения в инвестиционной деятельности.

В-четвертых: всемерное стимулирование хозяйствующих субъектов, производящих товары, предназначенные для экспорта и направленные на

²³ Разработано автором.

импортозамещение, поскольку этот процесс приводит к увеличению внутреннего потребительского рынка в СЭЗах и распределению излишков денег, находящихся в обращении, на товарную продукцию и укрепить покупательную способность сума.

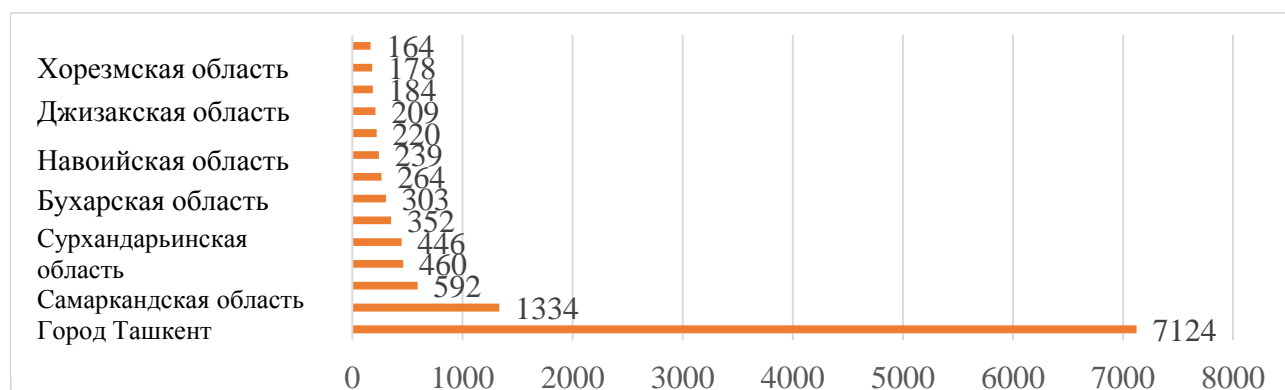


Рисунок 3. Количество предприятий, работающих с участием иностранного капитала в регионе²⁴

По итогам 2023 года валовой объем экспорта Узбекистана составит около 12697,8 млн.долл. США, из которых 257 млн.долларов США произведены СЭЗ, что составляет около 5 % экспорта страны.

Для определения влияния макроэкономических факторов на объем экспорта, осуществляемого в специальных экономических зонах Узбекистана, создадим следующую модель:

$$Y = \beta_0 + \beta_1 \cdot x_1 + \beta_2 \cdot x_2 + \beta_3 \cdot x_3$$

Следует обосновать все предикторы.

Y = объем экспорта СЭЗ; x_1 = дефлятор ВВП (инфляция); x_2 = объем ВВП; x_3 = объем ТТХИ; $\beta_0, \beta_1, \beta_2, \beta_3$ – предполагаемые параметры модели; ε – случайная ошибка.

Для достижения этой цели можно использовать программу R. Следует отметить, что при первоначальном анализе важно определить степень связи между переменными (построение корреляционной матрицы и оценка качества переменных). Ниже приведена корреляционная матрица для всех переменных.

Таблица 9

Матрица корреляции²⁵

	SEZexport	inflation	GDP	FDI
SEZexport	1.0000000	-0.7392261	0.1974210	0.3487582
inflation	-0.7392261	1.0000000	-0.6658305	-0.4044563
GDP	0.1974210	-0.6658305	1.0000000	0.3850429
FDI	0.3487582	-0.4044563	0.3850429	1.0000000

²⁴ Разработка автора на основе информации Госкомстата Республики Узбекистан.

²⁵ Сформировано автором с помощью R-студии.

Результаты теста на стационарность временного ряда²⁶

Расширенный тест Дики-Филлера для Y
 тест. начиная с 4 лагов, критерий AIC
 объем выборки 11
 нулевая гипотеза единичного корня: $a = 1$

тест без константы
 включая 0 лага(-ov) для $(1-L)Y$
 модель: $(1-L)y = (a-1) \cdot y(-1) + e$
 оценка для $(a - 1)$: -0,0323899
 тестовая статистика: $\tau_{nc}(1) = -0,238486$
 асимпт. t -значение 0,6006
 коэф. автокорреляции 1-го порядка для e : -0,268

тест с константой
 включая 4 лага(-ov) для $(1-L)Y$
 модель: $(1-L)y = b_0 + (a-1)*y(-1) + \dots + e$
 оценка для $(a - 1)$: -0,520741
 тестовая статистика: $\tau_{c}(1) = -1,07595$
 асимпт. t -значение 0,7275
 коэф. автокорреляции 1-го порядка для e : -0,080
 лаг для разностей: $F(4, 1) = 1,264 [0,5761]$

Согласно таблице 10, значение p превышает желаемый уровень значимости. Поэтому переходим к первым отличиям Ю. Эксперименты показали, что первые различия стационарны (рис. 3).

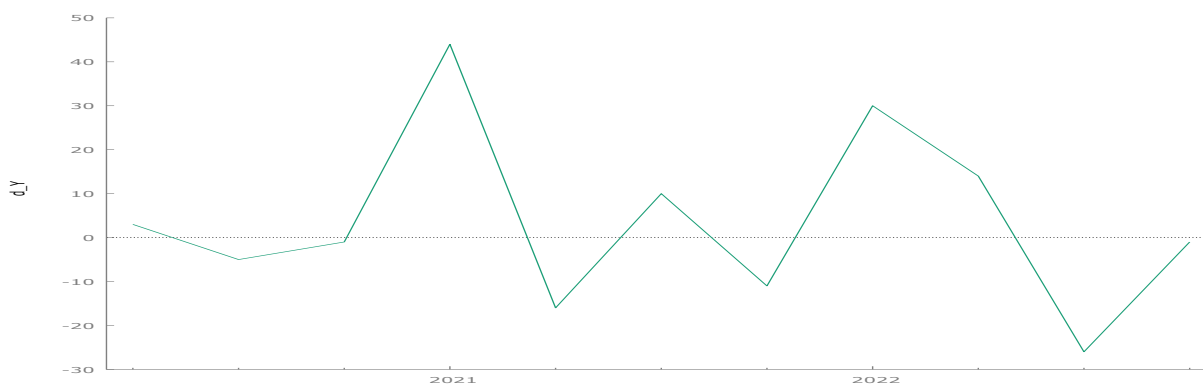


Рисунок 4. График стационарных 1-разниц временного ряда

Результаты оценки стационарности первых разниц расширенным критерием Дики-Фуллера представлены в таблице 10.

Автокорреляция (ACF) и частная автокорреляция (PACF) не указывали на какой-либо порядок модели. Поэтому необходимо экспериментировать с несколькими типами процедур модели ARIMA. В результате создана модель ARIMA(4,1,2) (табл. 11).

²⁶ Сформировано автором с помощью Гретла.

Результаты регрессионного анализа²⁷

Модель 1: ARIMA, использованы наблюдения 2020:2-2022:4 (T = 11)					
Зависимая переменная: (1-L) Y					
Стандартные ошибки рассчитаны на основе GESSiana					
	Коэффициент	Ст. ошибка	z	p-значение	
const	5,49477	0,998500	5,503	<0,0001	***
phi_1	-1,41515	0,124421	-11,37	<0,0001	***
phi_2	-1,39830	0,175626	-7,962	<0,0001	***
phi_3	-1,37154	0,124019	-11,06	<0,0001	***
phi_4	-0,907613	0,0997811	-9,096	<0,0001	***
theta_1	1,04690	0,494307	2,118	0,0342	**
theta_2	0,999997	0,561712	1,780	0,0750	*
Средняя завис. перемен.	3,727273	Ст. откл. завис. перемен.	20,16973		
Средние инновации	-0,241636	Ст. откл. инноваций	5,941570		
R-квадрат	0,927885	Исправ. R-квадрат	0,855770		
Лог. правдоподобие	-40,98594	Крит. Акаике	97,97187		
Крит. Шварца	101,1550	Крит. Хеннана-Куинна	95,96533		

Ошибка аппроксимации по модели табл. 8 оказалась равной 14,135 %. Кроме того, все коэффициенты были статистически значимыми при 0,1 степени свободы.

Общий вид модели:

$$\Delta^1 y_t = 5,494776 - 1,41515\Delta^1 y_{t-1} - 1,3983\Delta^1 y_{t-2} - 1,37154\Delta^1 y_{t-3} - 0,907613\Delta^1 y_{t-4} + 1,04690e_{t-1} + 0,999997e_{t-2}$$

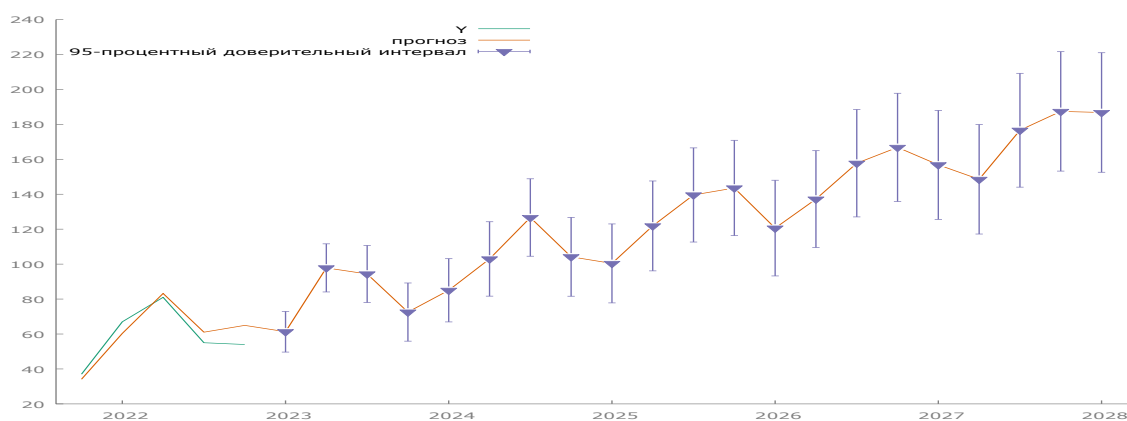


Рисунок 5. Прогнозные значения объема экспорта специальных экономических зон Республики Узбекистан до 2028 года²⁸

Таким образом, по результатам прогноза путем создания эконометрической модели, отражающей влияние дефлятора ВВП на объем экспорта специальных экономических зон, прогнозное значение объема экспорта СЭЗ в 2028 году при уровне инфляции 17% составит 186,803 миллиона. Было подсчитано, что она может достичь доллара США.

²⁷ Сформировано автором в Гретле.

²⁸ Разработано автором.

Прогнозируемые значения и доверительные интервалы²⁹Для 95% доверительных интервалов, $z(0,025) = 1,96$

Наблюдение	Прогнозирование	Ст. ошибка	95% доверительный интервал
2023:1	61,3138	5,94157	(49,6685, 72,9590)
2023:2	97,8483	7,02794	(84,0738, 111,623)
2023:3	94,3667	8,33619	(78,0281, 110,705)
2023:4	72,5612	8,49578	(55,9098, 89,2126)
2024:1	85,0183	9,23206	(66,9238, 103,113)
2024:2	102,974	10,8639	(81,6809, 124,267)
2024:3	126,690	11,3048	(104,533, 148,847)
2024:4	104,204	11,5177	(81,6298, 126,778)
2025:1	100,407	11,5294	(77,8098, 123,004)
2025:2	121,876	13,1253	(96,1505, 147,601)
2025:3	139,596	13,7490	(112,649, 166,544)
2025:4	143,593	13,9322	(116,286, 170,900)
2026:1	120,637	13,9726	(93,2511, 148,023)
2026:2	137,222	14,1362	(109,516, 164,929)
2026:3	157,764	15,6782	(127,035, 188,492)
2026:4	166,839	15,8065	(135,858, 197,819)
2027:1	156,838	15,9171	(125,641, 188,035)
2027:2	148,552	15,9782	(117,235, 179,868)
2027:3	176,649	16,6266	(144,061, 209,237)
2027:4	187,431	17,4362	(153,257, 221,605)
2028:1	186,803	17,4475	(152,607, 221,000)

В заключение рассмотрены макроэкономические факторы, повлиявшие на экспорт СЭЗ, на основе квартальных данных 2020-2022 годов. ВВП (GDP) и ПИИ (FDI) исключены из модели, поскольку они вносят очень небольшой вклад в обоснование u . Поскольку уровень инфляции сильно отрицательно связан с экспортом СЭЗ, можно оставить эту переменную в модели, и эта модель может объяснить до 54 % экспорта СЭЗ. Так, за последние три года стало известно, что объем иностранного капитала по экспорту продукции специальных экономических зон низкий.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основе проведенных исследований по организации специальных экономических зон и повышению их эффективности можно сделать следующие основные выводы:

1. В ходе исследования изучен ряд положительных результатов, таких как усиление, вовлечение в производство новой техники и технологий создание специальных экономических зон на основе мирового опыта и их эффективное функционирование будет способствовать экономическому росту страны, снижению безработицы, производству готовой продукции с высокой добавленной стоимостью с использованием местного сырья и увеличению ее экспорта, валюты и баланса. Если зарплаты работников в свободных экономических зонах начнут расти, иностранных инвестиций станет

²⁹ Сформировано автором в Гретле.

поступать больше, численность безработных начнет уменьшаться, а на рынке начнут увеличиваться товары и услуги, то специальная экономическая зона работает хорошо.

2. В развитых странах основной целью создания СЭЗ является усиление экономической активности регионов, поддержка деятельности конкретных отраслей промышленности или в отдельных случаях конкретных предприятий. Кроме того, при выборе места создания особой экономической зоны изучаются такие показатели, как уровень безработицы в районе и доходы населения. Еще одной особенностью СЭЗ в промышленно развитых странах является то, что они отдают приоритет национальному частному капиталу, а не иностранным инвестициям. Из опыта США также можно увидеть, что основной целью создания внешнеторговых зон было снижение уровня безработицы в регионе и более активное участие в международной торговле. Причина в том, что во время Великой депрессии 1930-х годов одной из политик правительства США по снижению безработицы было создание специальных экономических зон. А бизнес-зоны призваны способствовать развитию региона, стимулируя деятельность конкретного региона или предприятия, а такие регионы создаются только для поддержки внутреннего рынка. Также еще одной формой СЭЗ в США являются технопарки, основной целью их создания является осуществление инновационной деятельности и создание высоких научных технологий. Такие территории могут в основном функционировать как исследовательские центры внутри университета или как отдельные исследовательские центры.

3. Факторы административного порядка, характерные для стран с переходной экономикой, все еще существуют, и вопросы не решаются в одном месте в короткие сроки (рассмотрение заявления на получение вида на жительство занимает 2 месяца, выделение земли – до 7 месяцев). Управляющие компании СЭЗ являются акционерными обществами, и участие иностранных инвесторов разрешено законом. Однако доля государства в контрольном пакете, превышающая 26 %, может стать препятствием для привлечения потенциальных инвесторов с международным опытом управления СЭЗ. На достройку инфраструктуры СЭЗ государство в Казахстане потратило из бюджета 314,3 млрд тенге. СЭЗ «Онтустик» признана эффективной специальной экономической зоной с возможностью привлечения инвестиций в размере 15,5 тенге, СЭЗ «Окту» — 15,4 тенге инвестиций, а «Павлодар» — 12 тенге инвестиций на 1 тенге затрат. А вот в остальных СЭЗах эти показатели очень низкие и даже имеют отрицательные показатели. Также тот факт, что ПИИ в металлургическом секторе СЭЗ составляет почти 90 % от общего объема инвестиций, показывает, что ресурсная отрасль казахстанских СЭЗ развивается. Однако следует отметить, что показатель занятости населения СЭЗ с каждым годом увеличивается (13,4 тыс. человек в 2017 году, 15,5 тыс. человек в 2022 году). Тот факт, что СЭЗ рассматриваются за пределами таможенной территории, также свидетельствует о том, что они развиваются по мировым стандартам.

4. Количество свободных экономических зон, созданных в Республике Узбекистан, равно 23, причем большинство СЭЗ ориентированы на промышленное развитие. Также действуют две свободные экономические зоны, направленные на развитие сельского хозяйства и туризма («Бухара-агро» и «Чарвак»). Первые свободные экономические зоны были созданы в

2008, 2011, 2013 годах и действовали на основе решения, принятого в 1996 году. Все остальные специальные экономические зоны начали свою деятельность в последние годы. А в нормативном законодательстве термин «свободная экономическая» был заменен на «специальная экономическая» и в действующем законодательстве уточнена основная сущность таких экономических зон. Также тот факт, что процедура управления и контроля СЭЗ Узбекистана в основном состоит из трех уровней, то есть реализация Кабинетом Министров, административным советом и дирекцией, означает, что управление СЭЗ в Узбекистане систематизировано. Однако по выводам исследования экспертов установлено, что срок рассмотрения инвестиционных проектов и заявок занимает длительный период времени (до 4 месяцев).

Предложения по существующим проблемам и их альтернативные решения в СЭЗ Узбекистана:

1. Практически отсутствие специализации в национальных СЭЗах. За исключением созданных в последние годы фармацевтических свободных экономических зон и туристической зоны, все остальные СЭЗ ориентированы на промышленность. Однако пока не определено, какая именно отрасль будет развиваться. Целесообразно было бы подчеркнуть более активное развитие именно одного направления создания СЭЗ, исходя из ресурсного потенциала региона.

2. Недостаточная обеспеченность СЭЗ необходимой инфраструктурой и потенциальным персоналом. Как показывает опыт Китая, в Узбекистане на управляющие компании с участием частного капитала возлагаются полномочия управления СЭЗ и расходы на необходимую внутреннюю инфраструктуру и размещение производственных сил осуществляются ими, а ответственность за них несет государство, создание внешней инфраструктуры, равное 25 % затрат, гарантировало бы эффективную отдачу от капитальных вложений. Также решению проблем, связанных с кадрами, поможет открытие исследовательских центров или отдельных кафедр университета во взаимном сотрудничестве с национальными или мировыми университетами, связанных с развитием деятельности на территории СЭЗ, специализирующихся на узкой сфере производства и обслуживания.

3. Наличие одинаковых льгот и льгот практически во всех СЭЗах. Для привлечения инвесторов в менее развитые регионы республики, не в полной мере обеспеченные инфраструктурой, создаваемым в этих регионах особым экономическим зонам следует предоставить дополнительные льготы, отличные от других СЭЗ (на основе опыта китайской СЭЗ). Целесообразно продлить срок применения и расчета налоговых льгот до момента начала производства предприятиями, созданными в СЭЗах.

4. Банковская система, страховые компании и консалтинговые центры, осуществляющие льготную деятельность, созданы не только в СЭЗ. Путем предоставления льготных кредитов предприятиям будет достигнут рост производства и развитие внешнеэкономической деятельности страны за счет внедрения новых технологий на территории СЭЗ.

5. Официальные сайты СЭЗ не имеют полной информации. Чтобы многие инвесторы могли получать информацию о создаваемых возможностях через официальные сайты СЭЗ, они должны вестись на иностранных языках, а также информация должна постоянно обновляться.

**SCIENTIFIC COUNCIL DSc.03/30.01.2021.I.16.03 FOR THE AWARD OF
ACADEMIC DEGREES AT TASHKENT STATE UNIVERSITY
OF ECONOMIC**

DENOVSKY INSTITUTE OF ENTREPRENEURSHIP AND PEDAGOGY

NURBOEV JALOLIDDIN MAMADIEVICH

**ORGANIZATION OF SPECIAL ECONOMIC ZONES
AND INCREASING THEIR EFFECTIVENESS**

08.00.01 – Economic theory

ABSTRACT

Doctor of Philosophy (PhD) dissertations in economic sciences

Tashkent – 2024

The topic of the Doctor of Philosophy dissertation is registered with the Higher Attestation Commission under No. B2023.3.PhD/Iqt3178.

The dissertation was completed at the Denov Institute of Entrepreneurship and Pedagogy.

The abstract of the dissertation is posted in three languages (Uzbek, Russian, English (summary)) on the website of the Scientific Council (www.tsue.uz) and on the information and educational portal "Zionet" (www.zionet.uz).

Scientific director: **Nasirkhodjaeva Dilafroz Sabitkhanovna**
Doctor of Economic Sciences, professor

Official opponents: **Mamabetzhanov Kakhramon Kurbandurdievich**
Doctor of Economic Sciences, professor

Utanov Buned Kuvandikovich
Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences,
Associate professor

Leading organization: **Karshi Engineering and Economic Institute**

The defense of the dissertation will take place at ____ hours "____" _____ 2024 at a meeting of the scientific council DSc.03.30.01.2021.I.16.03 for awarding academic degrees at the Tashkent State University of Economics. Address: 100066, Tashkent city, Islam Karimov street, 49. Tel.: (99871) 239-28-72, fax: (99871) 239-43-51; e-mail: info@tsue.uz

The dissertation can be found at the Information and Resource Center of the Tashkent State University of Economics (registration number No.____). Address: 100066, Tashkent city, Islam Karimov street, 49. Tel.: (99871) 239-28-72; fax: (99871) 239-43-51; e-mail: info@tsue.uz.

The abstract of the dissertation was sent out "____" _____ 2024.
(Registry protocol No. ____ dated "____" _____ 2024)

S.K. Khudoykulov
Chairman of the Scientific Council for
Awarding Academic Degrees Doctor of
Economics, professor

B.D. Khajiev
Scientific Secretary of the Scientific
Council for Awarding Academic Degrees,
Candidate of Economic Sciences, professor

U.V. Gafurov
Chairman of the Scientific Seminar under
the Scientific Council for the award
academic degrees, professor

INTRODUCTION (abstract of Doctor of Philosophy (PhD) dissertation) RESUME

The purpose of the study is to develop scientific proposals and practical recommendations for organizing special economic zones and increasing their efficiency.

Research objectives:

studying the purpose and features of the creation of special economic zones;
study and analysis of the classification of special economic zones in world practice;

study of criteria for assessing the effectiveness of special economic zones;

studying the practice and experience of creating special economic zones in the USA, China and Kazakhstan;

studying the current situation of creating special economic zones in Uzbekistan;

analysis of the economic efficiency of the activities of the SEZ of Uzbekistan;

forecasting based on regression analysis of factors influencing the export index of the SEZ of Uzbekistan.

The object of the study is the economic activity of special economic zones of the Republic of Uzbekistan.

The subject of the study is socio-economic relations related to the organization and development of special economic zones.

The scientific novelty of the study is as follows:

the concept of “special economic zone” has been improved from the point of view of social support for a specially designated territory, with established borders and a special legal regime, as well as business entities operating there in order to attract high technologies and advanced management experience for the accelerated socio-economic development of a specific territory according to the methodological approach;

a proposal has been substantiated to ensure the socio-economic development of the region and increase its competitiveness by setting targets for achieving economic results over a certain period of time and making adjustments to the structure of benefits for special economic zones based on the results of the corresponding intermediate periods in accordance with the methodological approach;

the achievement of high economic efficiency and sustainable development is justified by determining the features and principles of organizing special economic zones, such as business zones, regional production, scientific and technical, technology and innovation zones, technology parks, service zones to ensure activities in accordance with the level of development and stages of development national economy;

forecast values for the volume of exports of special economic zones until 2028 were developed based on an econometric model reflecting the impact of the GDP deflator on the volume of exports of special economic zones of Uzbekistan.

The practical results of the study are as follows:

the most suitable types of economic zones for the conditions of Uzbekistan during the period of formation and development of market relations were determined;

the mechanism of interaction between the main elements of the economic system has been improved in order to increase the competitiveness of the region on the basis of the SEZ based on the theory of M. Porter;

experience and achievements have been identified that can be used in the national economy based on a comparative analysis of the organization and functioning of special economic zones using the example of special economic zones in developed, developing countries and countries with economies in transition;

indicators of many methodological approaches related to assessing the competitiveness of special economic zones of the country are systematized, paying attention to the nature of objectivity;

the features of the process of creation and privileges of SEZs in the Republic of Uzbekistan were studied;

existing problems were identified based on an analysis of the economic and investment activities of special economic zones of Uzbekistan.

Implementation of research results. Based on the developed proposals and recommendations for organizing special economic zones and increasing their efficiency:

theoretical and methodological description information regarding the improvement of the concept of “special economic zone” from the point of view of social support for a specially designated territory, with established borders and a special legal regime, as well as business entities operating there in order to attract high technologies and advanced management experience for accelerated socio-economic development of a specific territory according to the methodological approach, was used in the preparation of the textbook “Economic Theory”, recommended for students of higher educational institutions (Order No. 211 of the Ministry of Higher and Secondary Special Education of the Republic of Uzbekistan dated June 26, 2023). As a result of the implementation of this scientific proposal in practice, an opportunity has been created for university students to expand theoretical knowledge and skills regarding the concept of “special economic zones” in order to attract high technologies and advanced management experience, as well as social support for business entities operating in them;

information from a theoretical and methodological description regarding a proposal to ensure the socio-economic development of the region and increase its competitiveness by setting targets for achieving economic results over a certain period of time and making adjustments to the structure of benefits for special economic zones based on the results of the corresponding intermediate periods according to the methodological approach was used in preparation of the textbook “Economic Theory”, recommended for students of higher educational institutions (Order No. 211 of the Ministry of Higher and Secondary Special Education of the Republic of Uzbekistan dated June 26, 2023). As a result of the implementation of this scientific proposal, students of a higher educational institution have the opportunity to expand their theoretical knowledge and skills in

order to ensure the socio-economic development of the region and increase its competitiveness by making adjustments to the structure of special economic zones created following the results of the corresponding intermediate periods;

proposal for achieving high economic efficiency and sustainable development by defining the features and principles of organizing special economic zones, such as business zones, regional production, scientific and technical, technology and innovation zones, technology parks, service zones to ensure activities in accordance with the level of development and stages development of the national economy used in the activities of the Ministry of Geology and Mining of the Republic of Uzbekistan (certificate No. 08-0151 of the Ministry of Geology and Mining of the Republic of Uzbekistan dated January 11, 2024). As a result of the implementation of this scientific proposal in practice, an opportunity has been created to achieve high economic efficiency and sustainable activities by identifying the main features and principles of organizing special economic zones, such as business zones, regional production, scientific and technical, technology and innovation, technology parks and service zones and, according to economic analysis of supplies, the opportunity to increase the volume of regional coal production at Shargunkomir JSC from 275 thousand tons in 2021 to 297 thousand tons by mid-2023;

forecast values for the volume of exports of special economic zones until 2028 based on an econometric model reflecting the influence of the GDP deflator on the volume of exports of special economic zones of Uzbekistan was used in the activities of the Ministry of Geology and Mining of the Republic of Uzbekistan (certificate No. 08-0151 of the Ministry of Geology and Mining of the Republic of Uzbekistan dated January 11, 2024). As a result of the implementation of this scientific proposal in practice, by creating an econometric model representing the impact of the GDP deflator on the volume of exports of special economic zones, the opportunity Sharg 'unas been created to develop forecast values for the volume of exports of Shargunkomir JSC until 2028 and determine the compliance of the main long-term indicators of the enterprise's activities.

Approbation of research results. The results of the study were discussed at 5 international and 6 national scientific and practical conferences.

Publication of research results. In total, 11 scientific works were published as part of the dissertation work, including scientific articles in 2 foreign and 5 local journals recommended for publication by the Higher Attestation Commission of the Republic of Uzbekistan, 4 abstracts of reports at international and republican scientific and practical conferences.

Structure and scope of the dissertation. The dissertation consists of an introduction, 3 chapters, 9 paragraphs, a conclusion, a list of references and appendices, the total volume of which is 133 pages.

E'LON QILINGAN ISHLAR RO'YXATI
СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ
LIST OF PUBLIKATIONS

I bo'lim (I часть; part I)

1. J.M. Nurboyev. World practice in organizing special yeconomic zones asan yexample of the People's Republic of China // "Best journal of innovation inscience, research and development" Journal Impact factor. 71-77 b. <http://www.bjisrd.com/index.php/bjisrd/article/view/652/611>

2. J.M. Nurboyev. "Opportunities and Prospects of Yestablishment of Special Yeconomic Zones in Uzbekistan" Journal Impact factor 68-73 b. <https://yeconomics.academicjournal.io/index.php/yeconomics/article/view/715/698>

3. Nurboyev J.M. "O'zbekistonda maxsus iqtisodiy hududlarning shakillanishi va istiqbollari" Iqtisodiy taraqqiyot va tahlil ilmiy yelectron jurnal 2023-yil, oktabr www.ye-itt.uz 40-44-b.

4. Nurboyev J.M., Nasirxodjayeva D.S. O'zbekiston maxsus iqtisodiy zonalarining yeksport ko'rsatkichiga tasir yetuvchi omillar regeression tahlili. // "SCIENCEPROBLEMS.UZ" jurnali № S/3(3)-2023. 72-78 b. <https://doi.org/10.47390/SP1342V3SI3Y2023N09>

5. Nurboyev J.M. Navoiy EIIZ (erkin industrial-iqtisodiy zona)si misolida O'zbekistonda maxsus iqtisodiy hududlarning shakllanishi va istiqbollari. Analitical Journal of Yeducation and development // Journal Impact factor. 39-44-b. <http://www.sciencebox.uz/index.php/ajed/article/view/7477>

6. Nurboyev J., Nasirxodjayeva D. O'zbekistonda maxsus iqtisodiy zonalarini tuzisih muammolari va istiqbotlari. / O'zbekiston Respublikasi iqtisodiy taraqqiyotida Konstitutsiyaviy islohotlarining ahamiyati. Respublika ilmiy-amaliy anjumani materiallari to'plami. – Toshkent; JIDU, 2023-yil 26-aprel. 46-55-b

7. Nurboyev J.M. Erkin iqtisodiy zona maxsus iqtisodiy zonaning bir turi sifatida. Proceedings of International Conference on Modern Science and Scientific Studies, 2(5), 250-258. <https://yeconferenceseries.com/index.php/icmsss/article/view/2039>

8. Nasirxodjayeva D.S., Nurboyev J.M. "O'zbekiston iqtisodiyotini rivojlantirishning ilmiy asoslari va muammolari" ilmiy tadqiqot markazi. Yevroosiyo iqtisodiy ittifoqi: xususiyatlari va rivojlanish istiqbollari. Respublika ilmiy-amaliy anjuman materiallari to'plami. – T.: TDIU, 2023. 84-87-b.

9. Nasirxodjaeva D., Nurboyev J.M. Maxsus iqtisodiy zonalar yaratilishi va faoliyatining nazariy asoslari. / Mintaqani kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirishning ustuvor yo'nalishlari. Xalqaro ilmiy-amaliy anjuman materiallari. – T.: "Khwarezm travel" MChJ nashriyoti, 2023-y. 139-144-b.

II bo'lim (I часть, part I)

1. Nurboyev J.M. Maxsus iqtisodiy hududlarning iqtisodiy globallashuv jarayoniga ta'siri, ta'lim va rivojlanish tahlili on-layn ilmiy jurnali: vol. 3 no. 10 (2023): ta'lim va rivojlanish tahlili onlayn ilmiy jurnali "Analitical Journal of Yeducation and development" Volume: 03 Issue: 10 Oct-2023 18-24 b. <https://www.sciencebox.uz/index.php/ajed/article/view/8080>

“IQTISOD-MOLIYA” nashriyotida tahrirdan o‘tkazildi.

Bosishga ruxsat etildi: 24.02.2024 y.
Bichimi: 60x84 1/8 “Times New Roman”
garniturada raqamli bosma usulda bosildi.
Shartli bosma tabog‘i 4,2. Adadi: 100. Buyurtma: № 26.

“DAVR MATBUOT SAVDO” MCHJ
bosmaxonasida chop etildi.
100198, Toshkent, Qo‘yliq, 4-mavze, 46.