

URGANCH DAVLAT UNIVERSITETI
HUZURIDAGI ILMIY DARAJALAR BERUVCHI
Dsc.03/27.09.2024.I.55.03 RAQAMLI ILMIY KENGASH

URGANCH DAVLAT UNIVERSITETI

AVEZOV MIRZOBEK KOMILJONOVICH

MINTAQANI KOMPLEKS RIVOJLANTIRISH MEXANIZMLARINI
TAKOMILLASHTIRISH (XORAZM VILOYATI MISOLIDA)

08.00.12 – Mintaqaviy iqtisodiyot

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

Urganch - 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)
on economical sciences**

Avezov Mirzobek Komiljonovich

Mintaqani kompleks rivojlantirish mexanizmlarini takomillashtirish (Xorazm viloyati misolida)5

Авезов Мирзобек Комилжонович

Совершенствование механизмов комплексного развития региона (на примере Хорезмской области)31

Avezov Mirzobek Komiljonovich

Improvement of mechanisms of complex development of the region (in the case of Khorezm region)59

E'lon qilingan ishlar ro'yxati

Список опубликованных работ

List of published works.....63

URGANCH DAVLAT UNIVERSITETI
HUZURIDAGI ILMIY DARAJALAR BERUVCHI
Dsc. 03/27.09.2024.I.55.03 RAQAMLI ILMIY KENGASH

URGANCH DAVLAT UNIVERSITETI

AVEZOV MIRZOBEK KOMILJONOVICH

MINTAQANI KOMPLEKS RIVOJLANTIRISH MEXANIZMLARINI
TAKOMILLASHTIRISH (XORAZM VILOYATI MISOLIDA)

08.00.12 – Mintaqaviy iqtisodiyot

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

Urganch – 2024

Falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi mavzusi Oliy attestatsiya komissiyasida B2023.4.PhD/Iqt3576 raqam bilan ro'yxatga olingan.

Dissertatsiya Urganch davlat universitetida bajarilgan.

Dissertatsiya avtoreferati uch tilda (o'zbek, rus, ingliz (rezyume)) Ilmiy kengash veb-sahifasida (www.urdu.uz) va "Ziyonet" Axborot-ta'lim portalida (www.ziyonet.uz) joylashtirilgan.

Ilmiy rahbar:

Ruzmetov Baxtiyar

iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Rasmiy opponentlar:

Muxitdinov Xudoyor Suyunovich

iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Maxmudov Suxrob Shuxratovich

iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori, PhD

Yetakchi tashkilot:

Qoraqalpoq davlat universiteti

Dissertatsiya himoyasi Urganch davlat universiteti huzuridagi ilmiy darajalar beruvchi DSc.03/27.09.2024.I.55.03 raqamli Ilmiy kengashning 2024-yil "_____" _____ soat _____:_____dagi majlisida bo'lib o'tadi. (Manzil: 220100, Urganch shahri, Hamid Olimjon ko'chasi, 14-uy. Tel.: (99 862) 224-67-00, faks.: (99 862) 224-57-00, e-mail: info@urdu.uz)

Dissertatsiya bilan Urganch davlat universitetining Axborot-resurs markazida tanishish mumkin (_____ raqam bilan ro'yxatga olingan). (Manzil: 220100, Urganch shahri, Hamid Olimjon ko'chasi, 14-uy. Tel.: (99 862) 224-67-00, faks.: (99 862) 224-57-00, e-mail: arm@urdu.uz).

Dissertatsiya avtoreferati 2024-yil "_____" _____ kuni tarqatildi.

(2024-yil "_____" _____dagi _____ raqamli reyestr bayonnomasi).

I.S.Abdullayev

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

T.J.Raximov

Ilmiy darajalar beruvchi ilmiy kengash ilmiy kotibi, PhD., dotsent

U.R.Matyakubov

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 mintaqalarni ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishida innovatsion mexanizmlar roli oshib bormoqda. Innovatsiyalar hozirgi zamon jahon iqtisodiy taraqqiyotidagi asosiy va muhim omil hisoblanib, ayniqsa, mintaqalar kesimida innovatsion rivojlanishning institusional mexanizmlarini takomillashtirish dolzarb ahamiyatga ega. Jahonda “Raqamli iqtisodiyotning o‘shish sur‘atlari deyarli 15,5 foizni tashkil etadi. Rivojlangan davlatlarda raqamli iqtisodiyotning YAIMdagi ulushi 7 foizga yetgan. Jumladan, AQSH yiliga 400 milliard AQSH dollaridan ko‘proq qiymatdagi raqamli xizmatlarni eksport qilmoqda. 2025-yilgacha AQSH sanoat sohasini raqamlashtirishdan qo‘shimcha 20 trln. AQSH dollar hajmida daromad olishi kutilmoqda”¹. Bu esa innovatsion yondashuvlar asosida mintaqani rivojlantirish mexanizmlarini takomillashtirishni taqozo etmoqda.

Jahondagi globallashtirish jarayoni sharoitida mamlakatlar mintaqalarini ijtimoiy iqtisodiy rivojlantirishning ilmiy ta‘minoti, jumladan kompleks rivojlantirish yo‘nalishidagi tadqiqotlarning ahamiyati tobora ortib bormoqda. Bu borada mintaqalarni ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish dasturlarini ishlab chiqish, shahar va tumanlarning ixtisoslashuv va raqobat ustunliklari asosida salohiyatini baholash, iqtisodiy rivojlanish tendensiyalarining o‘rta va uzoq muddatli prognoz qiymatlarini ishlab chiqish kabi jihatlarni e‘tiborga olgan holda kompleks rivojlantirish mexanizmlarini takomillashtirishga yo‘naltirilgan tadqiqotlarga alohida e‘tibor qaratilmoqda.

Yangi O‘zbekistonda hududlarni kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish, ularning mavjud salohiyatidan oqilona va samarali foydalanish “O‘zbekiston-2030” strategiyasining 60-maqсадida “Hududlarni kompleks rivojlantirish, urbanizatsiya strategiyasini amalga oshirish, aholini arzon uy-joy bilan ta‘minlash darajasini oshirish” belgilangan². Shu munosabat bilan innovatsion yondashuvlar asosida hududlarni kompleks rivojlantirish yuzasidan tavsiyalar va takliflar ishlab chiqish, mintaqada barqaror o‘shishni taminlash modeldan foydalanish yuzasidan ilmiy tadqiqot ishlarini jadalashtirish muhim ahamiyat kasb etadi.

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 8-avgustdagi PQ-3182-son “Hududlarning jadal ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishini ta‘minlashga doir ustuvor chora-tadbirlar to‘g‘risida”, O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 2-sentyabrdagi PF-5177-son “Valyuta siyosatini liberallashtirish bo‘yicha birinchi navbatdagi chora-tadbirlar to‘g‘risida”, 2018-yil 20-iyundagi PQ-3794-son “Investitsiya va infratuzilma loyihalarini jadal amalga oshirish bo‘yicha qo‘shimcha chora-tadbirlar to‘g‘risida”, 2019-yil 14-maydagi PF-5717-son “O‘zbekiston Respublikasi investitsiya dasturini shakllantirish va amalga oshirishning sifat jihatdan yangi tizimiga o‘tish chora-tadbirlari to‘g‘risida”, 2020-yil 1-maydagi PQ-4702-son “Hududlarni ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirishni reyting baholash tizimini joriy etish to‘g‘risida”, 2022-yil 28-yanvardagi PF-60-sonli “2022-2026-yillarga mo‘ljallangan

¹<https://www.mckinsey.com/capabilities/mckinsey-digital/our-insights/digital-europe-realizing-the-continents-potential>

² O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 11.09.2023 yildagi “ «O‘zbekiston — 2030» strategiyasi to‘g‘risida”gi PF-158-son farmoni. <https://lex.uz/docs/6600413>

Yangi O‘zbekistonning taraqqiyot Strategiyasi to‘g‘risida”gi farmoni va boshqa ushbu sohadagi me‘yoriy-huquqiy hujjatlarda belgilangan vazifalarni amalga oshirishda mazkur dissertatsiya tadqiqoti 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-axloqiy va madaniy rivojlantirish, innovatsion iqtisodiyotni shakllantirish” ustuvor yo‘nalishiga muvofiq bajarilgan.

Muammoning o‘rganilganlik darajasi. Xorijiy mamlakatlar mintaqashunos olimlari M.Porter, R.S.Kaplan, D.Norton, A.Tompson, X.R.Fridag, R.Harris, V.Kokren, J.Put, R.Kapell, U.Fretesi tomonidan hududlarni kompleks va mutanosib rivojlantirish va uni tartibga solish mexanizmlarini takomillashtirishga qaratilgan ilmiy tadqiqotlar olib borilgan³.

Hududlarni ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish va uni davlat tomonidan tartibga solish masalalari MDH davlatlari olimlari V.I.Vidyapin, A.G.Granberg, G.V.Gutman, R.N.Yevstigneyev, L.P.Yevstigneyeva, N.V.Zubarevich, Ye.G.Kovalenko, O.V.Kuznetsova, V.N.Leksin, N.A.Mixalchenkova, T.G.Morozova, M.V.Stepanov va A.N.Shvetsovlar tomonidan keng o‘rganilgan⁴. Ularning ilmiy tadqiqot natijalari mintaqaviy iqtisodiyot fanining metodologik asoslarini boyitishga, hududiy siyosat tamoyillarini asoslab berishga, hududlar rivojlanishini tartibga solishning nazariy-amaliy asoslarini ishlab chiqishni takomillashtirishga katta hissa qo‘shgan.

Mintaqaviy iqtisodiyotning nazariy-metodologik jixatlari, O‘zbekistonda hududlarni kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish innovatsion iqtisodiyotni shakllantirish masalalari mamlakatimiz iqtisodchi olimlardan M.A.Abdusalyamov, T.M.Axmedov, A.V.Mamatkulov, Sh.X.Nazarov, A.B.Nizamov, O.O.Olimjonov, D.A.Ortikova, B.Ruzmetov, T.D.Doschanov, A.M.Sodikov, A.T.Yusupov, F.T.Egamberdiyev, A.M.Qodirov, I.S.Abdullayev, S.S.Zokirov, X.M.Saydaxmedov

³ Портер М. Конкуренция. : Пер. с англ. - М.: Издательский дом “Вильямс”, 2003. - 608 с. : ил. - Парал. тит англ. Kaplan R.S., Norton D. P. The strategy-focused organization: How balanced scorecard companies thrive in the new business environment[Text] / R. S. Kaplan,. - Harvard Business School Press, 2001; Томпсон А. А. Стратегический менеджмент [Текст] / Пер. с англ.- М.: Банки и биржи, ЮНИТИ, 1998.- 576 с.; Фридаг Х. Р. Сбалансированная система показателей. [Текст] / Пер. с нем. - М.: Финансы и статистика, 2007; Harris R. Models of Regional Growth: Past, Present and Future // Urban and Regional Economics Seminar Group Seminar Meeting: University of Glasgow, 10-11 January 2008; Cochrane W., Poot J. Demand-Driven Theories and Models of Regional Growth // Handbook of Regional Science. July 2013. P. 259-276; Capello R., Fratesi U. Modelling Regional Growth: An Advanced MASST Model // Spatial Economic Analysis, Vol. 7, No. 3, September 2012. P. 293-318.

⁴ Видяпин В.И., Степанов М.В. Региональная экономика: Учебник / Под ред. В.И. Видяпина и М.В. Степанова.М.: ИНФРА-М, 2009. - 666 с.; Гранберг А.Г. Основы региональной экономики. Учебник для вузов - 4-е изд. М.: Изд. дом ГУ ВШЭ, 2004. - 495 с. Гутман Г.В. и др. Управление региональной экономикой. М.: Финансы и статистика. 2002. - 175 с.; Евстигнеев Р.Н., Евстигнеева Л.П. Глобализация и российские регионы // Проблемы теории и практики управления, 2003. - №1. - С. 33. Zubarevich N.V. Стратегия пространственного развития: приоритеты и инструменты. Вопросы экономики, №1, 2019 г. - С. 135-145; Коваленко Е. и др. Региональная экономика и управление: Учебное пособие, 2-е изд., перераб. и доп. - СПб.: Питер, 2008. -151 с.; Кузнецова О.В. Экономическое развитие регионов: Теоретические и практические аспекты государственного регулирования. Изд. 6-е. - М.:ЛЕНАНД, 2015. - 304 с.; Лексин В.Н., Швецов А.Н. Государство и регионы. М.: УРСС. 2002; Лексин В.Н. Методы и практика системного регулирования регионального и хозяйственного развития. М.: УРСС. 2002; Михальченкова Н.А., Сметанина Т.М. Государственное регулирование экономики: учебное пособие / КРАГСиУ, 2004. - 154 с.; Морозова Т.Г. Государственное регулирование экономики. Под ред. Т.Г. Морозовой. М.: ЮНИТИ. 2001 - 255 с.; Региональная экономика. 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Юнити-Дана, 2012. - 641 с.

va boshqalarning ilmiy ishlanmalarida keng yoritilgan⁵.

Tadqiqotning dissertatsiya bajarilgan oliy ta'lim muassasasining ilmiy tadqiqot ishlari rejalari bilan bog'liqligi. Dissertatsiya tadqiqoti Urganch Davlat Universiteti ilmiy-tadqiqot ishlari rejasiga muvofiq bajariladi.

Tadqiqotning maqsadi innovatsion yondoshuvlar asosida mintaqa iqtisodiyotini kompleks rivojlantirish mexanizmlarini takomillashtirish bo'yicha ilmiy taklif va amaliy tavsiyalar ishlab chiqish xisoblanadi.

Tadqiqotning vazifalari quyidagilardan iborat:

innovatsion yondoshuvlar asosida hududlarni kompleks rivojlantirish konseptual yondoshuvlarini asoslash;

shahar va tumanlar salohiyatini baholash, ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish dasturlari asosida amalga oshirish imkoniyatlarini o'rganish;

shahar va tumanlar salohiyatini baholash, ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishini tahlil qilish;

mintaqa tashqi iqtisodiy aloqalari samaradorligini tashqi savdoning bozor nazariyasi modellari asosida baholash;

shahar va tumanlarni ixtisoslashuvi, raqobat ustunliklari asosida ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanish dasturlarini ishlab chiqish;

o'rta va uzoq muddatda Xorazm viloyatini kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirishga qaratilgan ilmiy takliflar va amaliy tavsiyalar ishlab chiqish;

Tadqiqotning obyekti sifatida O'zbekiston Respublikasi mintaqalari va Xorazm viloyati tanlangan.

Tadqiqotning predmetini mintaqani innovatsion yondoshuvlar asosida kompleks rivojlantirish mexanizmlari va unda yuzaga keladigan iqtisodiy munosabatlar hisoblanadi.

Tadqiqotning usullari. Dissertatsiyada maqsadli rejalashtirish, monografik kuzatuv, statistik guruhlash, tizimli va qiyosiy tahlil, ekonometrik modellashtirish, ekspert baholash va prognozlash usullaridan foydalanilgan.

Tadqiqotning ilmiy yangiligi quyidagilardan iborat:

⁵ Абдусалямов М. О целях и методологических основах региональной политики. Научно-исследовательский центр "Научные основы и проблемы развития экономики Узбекистана" при ТГЭУ. - Ташкент, 2015 г.; Ахмедов Т.М., Хасанджанов К.А., Хакимов Н.Х.. Региональная экономика: Учебное пособие. - М.: изд. РЭА им. Г.В.Плеханова. 2006. - 231 с.; Mamatkulov A.V. The role of free economic zones in attracting foreign direct investment through small business and private entrepreneurship in Uzbekistan. "Economic development and liberalization issues of implementation the five priority areas of Uzbekistan's development strategy". -Tashkent, 2018.; Назаров Ш.Х. Методологические аспекты повышения конкурентоспособности регионов. -Ташкент: IFMR, 2014. - 212 с.; Низамов А.Б. Совершенствование системы управления региональной экономикой в условиях устойчивого экономического роста. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук. Ташкент, 2018 г. - 45 с.; Олимжонов О.О. Вопросы повышения конкурентоспособности сельских районов. Агрэкономика, 2017, №1. -С. 7-12; Ортикова Д.А. Иктисодиёт ракобатбардошлигини оширишнинг асосий йуналишлари. "Минтака иктисодиёти ракобатбардошлигини ошириш муаммолари ва ечимлари" мавзусидаги республика илмий -амалий конференция материаллари. - Сурхондарё, 2015.; Рузметов Б. Региональная экономика: опыт, проблемы, эффективность комплексного развития. - Ташкент: Фан, 2002. - 220 с.; Садыков А.М. Основы регионального развития: теория, методология, практика. -Ташкент: Iqtisod- moliya, 2005. - 280 с.; Садыков А.М. Новая стратегия развития Узбекистана: формирование, приоритеты, реализация. Монография. - Ташкент, 2019. - 536 с.; Эгамбердиев Ф.Т. Иктисодиёт назарияси, укув кулланма. - Т.: Иктисод-молия нашриёти, 2014й.; Кадыров А. М. и др. Региональная экономика. - Т.: LESSON PRESS, 2018. - 239 с.; Зокиров С.С. Инструменты государственного регулирования комплексного развития регионов Узбекистана. Материалы VI Форума экономистов. Т. II. Ташкент: IFMR, 2015. -С. 94-101; Сайдахмедов Х.М. Развитие регионов Узбекистана. Информационно-аналитический бюллетень «Экономика Узбекистана» за 2017 год. ЦЭИ, 2018г.

mintaqani kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish dasturlarining xonadonbay ishlash, tadbirkorlar bilan manzilli ishlash, kichik biznes va oilaviy tadbirkorlikni yanada rivojlantirish, eksportni qo'llab-quvvatlash tizimlarini takomillashtirishning tashkiliy-iqtisodiy modeli ishlab chiqilgan;

shahar va tumanlarni tashqi iqtisodiy aloqalari samaradorligi tashqi savdoning bozor nazariyasi modullari asosida baholanib, Urganch shahri, Hazorasp, Bog'ot tumanlari o'rtachadan yuqori ($Ktc > 0.5$), Xiva shahri Smart (aqlli) turistik distinatsiya va klasterlar, Xiva tumanida, Shovot, Gurlan tumanlari o'rtacha ($Ktc < 0.5$), Yangibozor, Qo'shko'pir, Yangiariq, Tuproqqal'a tumanlari o'rtachadan past ($Ktc < 0.3$) guruhlarda ekanligi aniqlangan;

Urganch shahrida zamonaviy xizmat ko'rsatish tarmoqlari; Xiva shahrida kichik sanoat zonalarini; Bog'ot tumanida Qalajiqal'a turizm kompleksi; Urganch va Yangibozor tumanlarida innovatsion hudud; Shovot tumanida Turkmanistonning Toshhovuz viloyati bilan chegaradosh hududda chegara oldi savdo zonasi; Hazorasp tumanida erkin iqtisodiy zona samaradorligini oshirish; Gurlan, Xonqa, Yangibozor tumanlarida innovatsion yondoshuvlar asosida qishloq xo'jaligi mahsulotlarini yetishtirish va chuqur qayta ishlash; Tuproqqal'a tumanida IT shaharcha, yashil energiya markazini tashkil etish asoslangan;

Xorazm viloyatida ko'p omilli ekonometrik modellar tuzish asosida innovatsiyalarini joriy qilish hamda yalpi hududiy mahsulotni o'sish darajasi ko'rsatkichlarini 2024-2027-yillarga mo'ljallangan prognoz qiymatlari ishlab chiqilgan.

Tadqiqotning amaliy natijasi quyidagilardan iborat:

Xorazm viloyatining shahar va tumanlarini rivojlantirish darajasidagi hududlararo tabaqalashuvi kesimida innovatsion yondashuvlar asosida ixtisoslashuv ustuvor yo'nalishlari aniqlangan;

mintaqada raqobatbardoshlik ustunlari asosida o'sish nuqtalarini tashkil qilish yuzasidan takliflar ishlab chiqilgan;

shahar va tumanlarni kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish dasturini shakllantirish tashkiliy-iqtisodiy modeli ishlab chiqilgan;

Xorazm viloyati shahar va tumanlarni kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish dasturlarini o'rganish smart markazi (KRDO'SM)ning elektron platformasini yaratish taklifi ishlab chiqilgan.

Tadqiqot natijalarining ishonchliligi. Tadqiqot natijalarining ishonchliligi tadqiqot jarayonida qo'llanilgan yondashuv va usullarni maqsadga muvofiqligi, rasmiy statistik manbalar, jumladan, O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Statistika Agentligi, Iqtisodiyot va moliya vazirligi, Xorazm viloyat hokimligining statistik ma'lumotlaridan olinganligi, keltirilgan tahlillar matematik va ekonometrik usullar orqali asoslanganligi, xulosa, taklif va tavsiyalarining amaliyotga joriy etilganligi, tadqiqot natijalarining mas'ul tashkilotlar tomonidan tasdiqlanganligi bilan belgilanadi.

Tadqiqot natijalarining ilmiy ahamiyati. Tadqiqot natijalarining ilmiy ahamiyati ulardan mintaqada innovatsion yondashuvlar asosida shahar va tumanlarni kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish dasturlari, strategiya va konsepsiyalarni ishlab chiqishda foydalanish mumkinligi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining amaliy ahamiyati O‘zbekiston Respublikasi mintaqalari, hokimliklar, hududlardagi korxonalar va tashkilotlari faoliyatini takomillashtirish, mintaqada innovatsion iqtisodiyotni shakllantirish, oliy o‘quv yurtlari o‘quv jarayonida keng foydalanish mumkinligi bilan belgilanadi.

Tadqiqot natijalarining joriy qilinishi. Mintaqani kompleks rivojlantirish mexanizmlarini takomillashtirish bo‘yicha olingan ilmiy natijalar asosida:

mintaqani kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish dasturlarining xonadonbay ishlash, tadbirkorlar bilan manzilli ishlash, kichik biznes va oilaviy tadbirkorlikni yanada rivojlantirish, eksportni qo‘llab-quvvatlash tizimlarini takomillashtirishning tashkiliy-iqtisodiy modeli bo‘yicha taklif Xalq deputatlari Xorazm viloyati kengashining 2024-yil 17-maydagi “Xorazm viloyati shahar va tumanlarini kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish dasturlarini tasdiqlash to‘g‘risida”gi 3-127/4-son qarorini ishlab chiqishda foydalanilgan (O‘zbekiston Respublikasi Xorazm viloyati hokimligining 2024-yil 3-iyundagi 7-4/5108-son ma‘lumotnomasi). Natijada, tuzilgan model asosida Xorazm viloyati shahar va tumanlari salohiyati baholangan, kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanish darajasi tahlil qilingan;

shahar va tumanlarni tashqi iqtisodiy aloqalari samaradorligi tashqi savdoning bozor nazariyasi modullari asosida baholanib, Urganch shahri, Hazorasp, Bog‘ot tumanlari o‘rtachadan yuqori ($Ktc > 0.5$), Xiva shahri Smart (aqilli) turistik distinatsiya va klasterlar, Xiva tumanida, Shovot, Gurlan tumanlari o‘rtacha ($Ktc < 0.5$), Yangibozor, Qo‘shko‘pir, Yangiariq, Tuproqqal’a tumanlari o‘rtachadan past ($Ktc < 0.3$) guruhlarda ekanligi bo‘yicha taklif Xorazm viloyati hokimining 2023-yil 4-fevraldagi “Xorazm viloyatida oilaviy tadbirkorlikni rivojlantirish dasturlari doirasida aholining biznes tashabbuslarini qo‘llab-quvvatlashni yangi bosqichga olib chiqishga doir qo‘shimcha chora-tadbirlar to‘g‘risida”gi 37-12-0-Q/23-son qarorini ishlab chiqishda foydalanilgan (O‘zbekiston Respublikasi Xorazm viloyati hokimligining 2024-yil 3-iyundagi 7-4/5108-son ma‘lumotnomasi). Natijada ushbu shahar va tumanlarda eksport salohiyatini yuksaltirish investitsiya dasturlari ishlab chiqilgan;

Urganch shahrida zamonaviy xizmat ko‘rsatish tarmoqlari; Xiva shahrida kichik sanoat zonalarini; Bog‘ot tumanida Qalajiqal’a turizm kompleksi; Urganch va Yangibozor tumanlarida innovatsion hudud; Shovot tumanida Turkmanistonning Toshhovuz viloyati bilan chegaradosh hududda chegara oldi savdo zonasi; Hazorasp tumanida erkin iqtisodiy zona samaradorligini oshirish; Gurlan, Xonqa, Yangibozor tumanlarida innovatsion yondoshuvlar asosida qishloq xo‘jaligi mahsulotlarini yetishtirish va chuqur qayta ishlash; Tuproqqal’a tumanida IT shaharcha, yashil energiya markazini tashkil etish taklifi Xalq deputatlari Xorazm viloyati kengashining 2024-yil 17-maydagi “Xorazm viloyati shahar va tumanlarini kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish dasturlarini tasdiqlash to‘g‘risida”gi 3-127/4-son qarorini ishlab chiqishda foydalanilgan (O‘zbekiston Respublikasi Xorazm viloyati hokimligining 2024-yil 3-iyundagi 7-4/5108-son ma‘lumotnomasi). Natijada, Xorazm viloyatining 2024-yilgi ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish dasturi doirasida 5,2 trln. so‘mlik iqtisodiyot tarmoqlarida 428 ta investitsion loyihalar ishlab chiqilgan va amaliyotga joriy etilgan;

Xorazm viloyatida ko‘p omilli ekonometrik modellar tuzish asosida innovatsiyalarni joriy qilish hamda yalpi hududiy mahsulotni o‘shirish darajasi

ko'rsatkichlarini 2024-2027-yillarga mo'ljallangan prognoz qiymatlari ishlab chiqish bo'yicha taklif Xorazm viloyati hokimining 2022-yil 12-apreldagi "2022-2026-yillarda Xorazm viloyati hududlarini kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish va aholi turmush darajasini yanada yaxshilashga doir qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi 58-12-0-Q/22-son qarorini ishlab chiqishda foydalanilgan (O'zbekiston Respublikasi Xorazm viloyati hokimligining 2024-yil 3-iyundagi 7-4/5108-son ma'lumotnomasi). Natijada 2027-yilga kelib Xorazm viloyati YAHM hajmi 1,4 barobarga, investitsiyalar hajmi 2 barobarga oshishi prognoz qilinib, Xorazm viloyatida shahar va tumanlarni kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish darajasini oldindan aniqlash va samarali rejalashtirish imkoni yaratilgan.

Tadqiqot natijalarining aprobatsiyasi. Tadqiqot natijalari jami 8 ta, jumladan, 3 ta xalqaro va 5 ta respublika miqyosidagi ilmiy-amaliy anjumanlarda muhokamadan o'tkazilgan.

Tadqiqot natijalarining e'lon qilinishi. Tadqiqot bo'yicha jami 12 ta ilmiy ish, shu jumladan, O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim fan va innovatsiyalar huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasi tomonidan doktorlik dissertatsiyalarga asosiy ilmiy natijalarini chop etish tavsiya etilgan ilmiy nashrlarda (3 ta respublika va 1 ta xorijiy jurnallarda) 4 ta maqola, shuningdek, xalqaro va respublika ilmiy-amaliy anjumanlarida 8 ta tezislar chop etilgan.

Dissertatsiyaning hajmi va tuzilishi. Dissertatsiya kirish, uchta bob, xulosa va takliflar, foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati va ilovalardan tashkil topgan. Dissertatsiya hajmi 125 betdan iborat.

DISSERTATSIYANING ASOSIY MAZMUNI

Kirish qismida dissertatsiya mavzusining dolzarbligi va zaruriyati asoslangan, tadqiqotning maqsadi va vazifalari, ob'ekti hamda predmeti shakllantirilgan, mavzuning respublika fan va texnologiyalari rivojlanishining ustuvor yo'nalishlariga bog'liqligi ko'rsatilgan, tadqiqotning ilmiy yangiligi va amaliy natijalari bayon qilingan, olingan natijalarning ilmiy va amaliy ahamiyati yoritib berilgan, tadqiqot natijalarini amaliyotga joriy qilishning sinovdan o'tganligi hamda nashr etilgan ishlar va dissertatsiya tuzilishi bo'yicha ma'lumotlar keltirilgan.

Dissertatsiyaning **“Innovatsion yondoshuvlar asosida iqtisodiyotni kompleks rivojlantirishni metodologik asoslari”** deb nomlangan birinchi bobida iqtisodiyotni kompleks rivojlantirishni obektiv zaruriyati, ushbu jarayonda innovatsion yondoshuvlarning o'rni, xorijiy mamlakatlarda mintaqani innovatsion va kompleks rivojlantirish tajribasi tahlil qilingan.

Innovatsion yondashuvlar ijodkorlik, samaradorlik va raqobatbardoshlikni rag'batlantirish orqali integratsiyalashgan iqtisodiy rivojlanishda hal qiluvchi rol o'ynaydi. Innovatsiyalar yangi sanoat tarmoqlari, mahsulot va xizmatlarni yaratishga, shuningdek, mavjud jarayonlar va texnologiyalarni modernizatsiyalashga olib keladi. Innovatsiyalarni qo'llash orqali mintaqalar tez o'zgaruvchan global iqtisodiyotda o'sish va barqaror rivojlanishga erishadilar.

Ko'pgina mamlakatlar iqtisodiy o'sish va ijtimoiy taraqqiyotga erishish uchun innovatsion va kompleks rivojlanish strategiyalarini muvaffaqiyatli amalga oshirganlar. Shulardan, Xitoy, Yaponiya, Singapur, Janubiy Koreya, Finlandiya va Shvetsiya kabi mamlakatlar ilmiy tadqiqot va ishlanmalar, ta'lim, infratuzilma va tadbirkorlikka innovatsiyalar jalb qilish uchun katta sarmoya kiritganlar. Bu mamlakatlar innovatsiyalarga strategik e'tibor barqaror iqtisodiy rivojlanish va global miqyosda raqobatbardoshlik ustunliklariga qanday erishish mumkinligini ko'rsatdi.

Umuman olganda, kompleks iqtisodiy rivojlanish va innovatsion yondashuvlarning uyg'unligi bugungi globallashuv jarayonida barqaror rivojlanishni ta'minlaydigan muhim omil bo'lib xizmat qiladi.

O'zbekistonda intellektual salohiyatni ijtimoiy-iqtisodiy va fan-texnikani rivojlantirishning ustuvor muammolarini hal etishga yo'naltirish uchun innovatsion rivojlanish strategiyasini shakllantirishning nazariy-metodologik yondashuvlarini belgilab olish, shuningdek, jahon xo'jaligi globallashib borayotgan bir sharoitda mazkur jarayonlarni samarali tashkil etishga yordam beruvchi omillarni yaratish talab etiladi⁶. Ma'lumki, bunday omillar ishlab chiqarishni texnik va texnologik yangilash va modernizatsiya qilish, jahon bozorlariga chiqish yo'lida hal qiluvchi dastak bo'lib xizmat qiladi. Shunday ekan, turli mamlakatlarni mintaqada innovatsion siyosatni shakllantirish tajribalari va ularni amalga oshirish tashkiliy mexanizmlarini o'rganish, bunda ularni O'zbekiston sharoitlariga moslashtirish imkoniyatlarini ham e'tiborga olish, dolzarb ahamiyat kasb etib bormoqda.

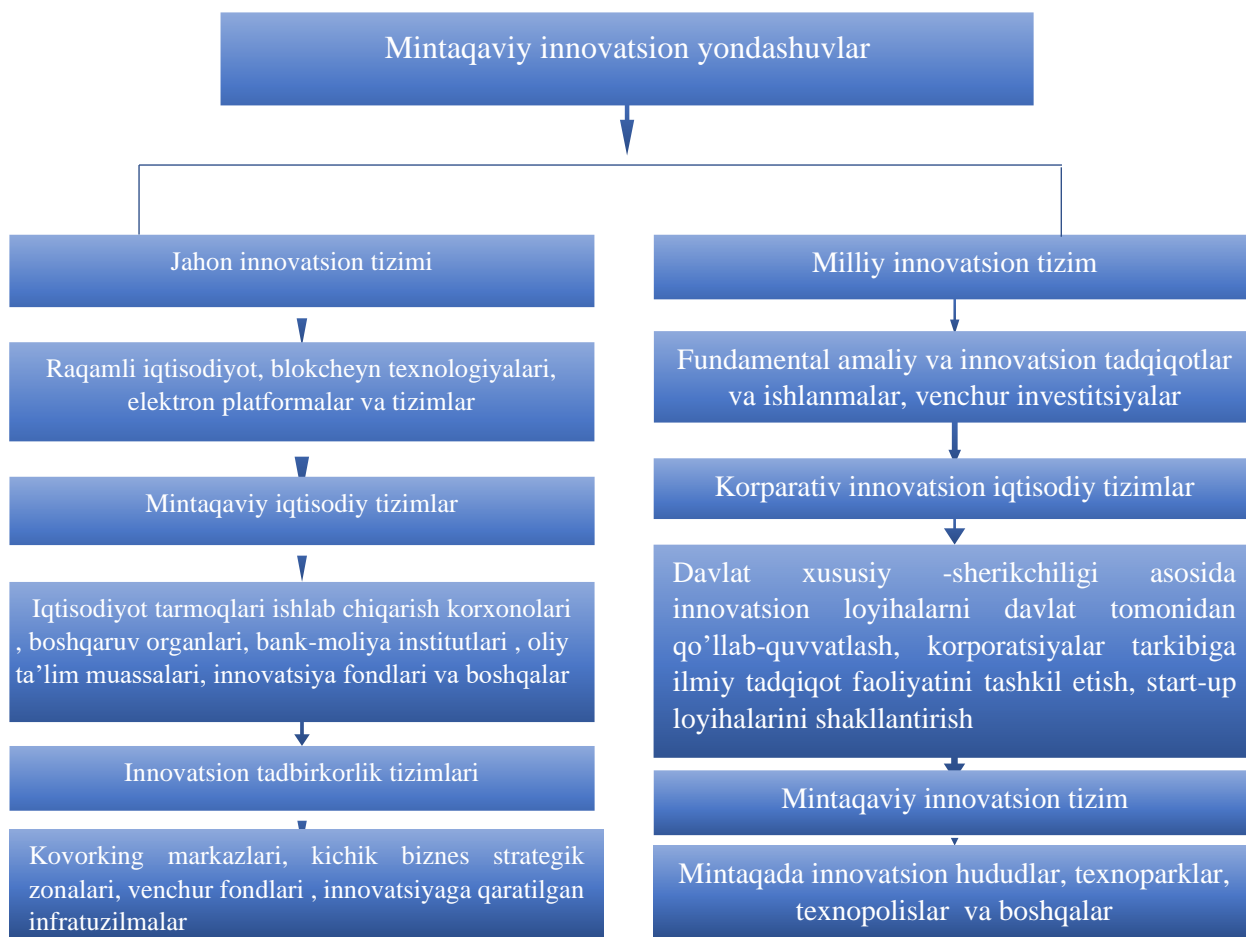
“O'zbekiston-2030” strategiyasining samarali mexanizmlarini yaratish davlat siyosatining ustuvor yo'nalishlaridan biridir. Mamlakatimiz Prezidenti

⁶ O'zbekiston Respublikasi Prezidentining “2019-2021 yillarda O'zbekiston Respublikasini innovatsion rivojlantirish strategiyasini tasdiqlash to'g'risida”gi PF-5544-sonli Farmoni. – Toshkent, 2018 yil 21 sentabr. <http://press-servis.uz>.

Sh.M.Mirziyoyev ta’kidlaganidek, “Mamlakatimizning innovatsion rivojlantirish strategiyasi va mexanizmlari, eng avvalo, shu davlatda yaratilgan intellektual va ilmiy-texnikaviy salohiyatdan qanchalik samarali foydalanish bilan chambarchas bog‘liq”⁷. Innovatsion rivojlanishning jozibadorligi (jamiyat va shaxsning innovatsiyalardan foydalanish orqali rivojlanishi) eng muhim muammolarni, birinchi navbatda, iqtisodiyot va ijtimoiy sohadagi hal etish imkoniyatlari va vositalari doirasini kengaytirish hisoblanadi.

Ustuvor maqsadlardan biri mamlakatimizni Global innovatsion indeks reytingida 2030-yilga borib 50 o‘ringa olib chiqish ko‘zlangan. Mintaqalarada ilmiy salohiyatga ega kadrlarni ko‘paytirish va ulardan foydalanish, kichik biznes va tadbirkorlikni yanada rivojlantirish, ilm-fan va ishlab chiqarish integratsiyasini amalga oshirish va uni takomillashtirishni jadallik bilan rivojlantirish muhim ahamiyat kasb yetadi.

Mana shunday dolzarb muammolarni muvaffaqiyatli ravishda hal etish innovatsion yondashuvlarni amalga oshirish samaradorligini ta’minlaydi, bu esa o‘z navbatida, mintaqa iqtisodiyotini kompleks rivojlantirish va uning jahon bozorida raqobatbardoshligini oshirishga keng imkoniyatlar yaratadi(1-rasm).



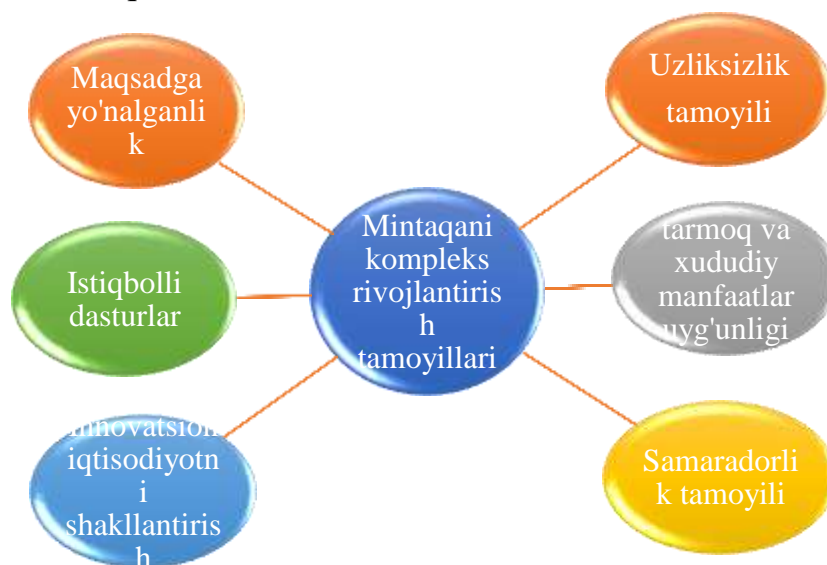
1-rasm. Mintaqadagi innovatsion yondashuvlar turlari⁸

Shuningdek, mintaqani kompleks rivojlantirishni davlat tomonidan tartibga solish mexanizmlari qatoriga mintaqalararo ijtimoiy-iqtisodiy hamkorlikni amalga oshirish

⁷ Sh.M.mirziyoyev.Yangi O‘zbekiston strategiyasi.-Toshkent.”O‘zbekiston”nashriyoti.2021y.237-bet.

⁸ Источник: разработка автора

kiradi. Tadqiqotlar natijasida mintaqani kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish tamoyillarini ishlab chiqildi (2-rasm).



2-rasm. Mintaqani kompleks rivojlantirish tamoyillari

- Maqsadga yo'naltirilganlik: Bu tamoyil mintaqani rivojlantirish uchun aniq va aniq maqsadlarni belgilash muhimligini ta'kidlaydi. Aniq yo'nalish va maqsadga ega bo'lgan holda, ushbu maqsadlarga erishish uchun resurslarni samarali taqsimlash va rivojlanishning yanada samarali natijalariga olib kelishi mumkin.

- Istiqbolli dasturlar: Bu tamoyil mintaqada sezilarli ijobiy o'zgarishlarga olib kelishi mumkin bo'lgan dastur va tashabbuslarni aniqlash va ustuvorliklarni belgilashni o'z ichiga oladi. Muvaffaqiyat va ta'sir uchun yuqori potensialni taklif qiluvchi dasturlarga e'tibor qaratish orqali barqaror rivojlanishni ta'minlash uchun resurslardan samaraliroq foydalanish mumkin.

- Innovatsion iqtisodiyotni shakllantirish: Bu tamoyil mintaqada iqtisodiyotida innovatsiya va ijodkorlikni rag'batlantirish muhimligini ta'kidlaydi. Tadbirkorlik, tadqiqot va ishlanmalar hamda texnologiyalarni joriy etishni rag'batlantirish orqali mintaqalar global muammolarga chidamli va jahon bozorida raqobatbardosh bo'lgan dinamik iqtisodiyotni yaratishi mumkin.

- Davomiylilik tamoyili: Bu tamoyil vaqt o'tishi bilan mintaqaviy rivojlanish yo'lida izchil sa'y-harakatlarni davom ettirish muhimligini ta'kidlaydi. Barqaror rivojlanish uchun infratuzilma, ta'lim, sog'liqni saqlash va boshqa muhim tarmoqlarga uzoq muddatli investitsiyalar va doimiy investitsiyalar davom etishi ta'minlanadi.

- Tarmoq va hududiy manfaatlarning uyg'unligi: Bu tamoyil mintaqadagi turli manfaatdor tomonlar, jumladan, davlat idoralari, xususiy sektor kompaniyalari, notijorat tashkilotlari va jamoat guruhlari o'rtasida muvofiqlashtirish va hamkorlik qilish zarurligini ta'kidlaydi. Manfaatlarni uyg'unlashtirish va umumiy maqsadlar yo'lida birgalikda ishlash orqali mintaqalar mojarolardan qochishlari va o'zaro manfaatlar uchun resurslarni maksimal darajada oshirishlari mumkin.

- Samaradorlik tamoyillari: Bu tamoyil minimal chiqindilar bilan maksimal natijalarga erishish uchun resurslarni taqsimlash va qaror qabul qilish jarayonlarini optimallashtirishga qaratilgan. Mintaqaviy rivojlanish tashabbuslarida iqtisodiy

samaradorlik, shaffoflik, hisobdorlik va samaradorlikni baholashga ustuvor ahamiyat berish orqali hududlar barqaror o'sish va farovonlikni ta'minlash uchun resurslardan samarali foydalanishni ta'minlashi mumkin.

Dissertatsiyaning "**O'zbekistonda mintaqalarda innovatsion iqtisodiyotni shakllantirish yo'nalishlari**" deb nomlangan ikkinchi bobida mintaqalarni innovatsion va kompleks rivojlantirish yo'nalishlari, ularning rivojlanganlik darajasini baxolash uslubiyati, mintaqa iqtisodiyotini raqamlashtirish ustuvor yo'nalishlari tadqiq qilingan.

O'zbekistonda mintaqalarni ijtimoiy-iqtisodiy kompleks rivojlantirishga e'tibor keskin kuchaytirilib, me'yoriy-huquqiy hujjatlar, maxsus maqsadli davlat dasturlari va chora-tadbirlar amalga oshirilmoqda. Ushbu chora-tadbirlarning ahamiyatini yuqoriligi borasida O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Shavkat Mirziyoyevni Xorazm viloyatiga tashrifi chog'ida iqtisodiy islohotlarni yangi, yanada yuqori darajaga ko'tarishga erishish uchun amalga oshiriladigan ustuvor vazifalar qatorida "...har bir tuman va shaharni kompleks rivojlantirish dasturini ishlab chiqish"⁹ belgilandi.

Qo'yilgan vazifalardan kelib chiqib, innovatsion tizimli yondashuvlar asosida shahar va tumanlarni kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish maqsadli tizimi ishlab chiqildi.

Bosh maqsad qilib aholi turmish farovonligini yuksaltirish, kambag'allikni qisqartirish, innovatsion iqtisodiyotni shakllantirish belgilangan.

Maqsadlar 6 guruhga bo'lingan.

Ijtimoiy maqsadlar:

- Aholini samarali ijtimoiy himoya tizimini shakllantirish;
- Kambag'allikni qisqartirish dasturlarini amalga oshirish;
- Aholi bandligini taminlash, ishsizlikni kamaytirish;
- Aholi daromadlarini oshirish;
- Ijtimoiy fondlar samaradorligini oshirish;
- Mahalla tizimini rivojlantirish;

Iqtisodiy maqsadlar:

- Mintaqada shahar va tumanlarni kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanish dasturlarini ishlab chiqish;
- Shahar va tumanlarni rivojlanish darajasidagi nomutonosibliklarni kamaytirish;
- Mintaqada kichik va o'rta biznesni rivojlantirish;
- Shahar va tumanlarda investitsion muhitni shakllantirish;
- Mintaqada innovatsion iqtisodiyotni shakllantirish;
- Tarmoqlar va tarmoqlararo klasterlarni shakllantirish;

Ishlab chiqarish maqsadlar:

- Mintaqada iqtisodiyot tarmoqlarini rivojlantirish va samaradorligini oshirish;
- Korxonalarini modernizatsiyalash va diversifikatsiya qilish;
- Sanoatni yangi tarmoqlarini vujudga keltirish;
- Shahar va tumanlarda agrologistik markazlar tashkil etish;

⁹ Xorazmdagi imkoniyatlar va ularni ishga solish bo'yicha vazifalar muhokamasi/ 01.03.2024.
<https://president.uz/oz/lists/view/7064>

- Ishlab chiqarishda qo‘shilgan qiymat zanjirini yaratish;

Ilmiy texnik maqsadlar:

- Innovatsion hududlar tashkil etish;
- Iqtisodiyot tarmoqlarida raqamli platformalar yaratish;
- Innovatsion yondashuvlar asosida ishlab chiqarishni tashkil etish
- Innovatsion tadbirkorlikni rivojlantirish;
- Hududlarda innovatsion -investitsion dasturlarini ishlab chiqish;
- Innovatsiyalarni qo‘llab quvvatlash jamg‘armalarini, venchur fondlarini tashkil etish;

Ekologik maqsadlar:

- Hududlarda ekologik-iqtisodiy tizimlarni vujudga keltirish;
- Iqtisodiyot tarmoqlarini ekologiyalashtirish;
- Hududlarda ekologik madaniyatni shakllantirish va bilimlarini oshirish;
- Mahallalarda ekologik hududlar tashkil etish;
- Korxonalarda ekologik toza mahsulotlar ishlab chiqarishni yo‘lga qo‘yish;
- Ekotizimni rivojlantirish;

Tashkiliy maqsadlar:

- Xalq Deputatlari, viloyat, shahar, tuman kengashlarida kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanish dasturlarini tasdiqlash;

- Tarmoqlar va tarmoqlararo klasterlar samaradorligini baholash markazlarini tashkil qilish;

- Shahar va tumanlarni kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish dasturlarini muvofiqlashtirish kengashlarini tuzish;

- Kompleks rivojlanish dasturlarini bajarish yuzasidan jamoatchilik nazoratini tashkil etish;

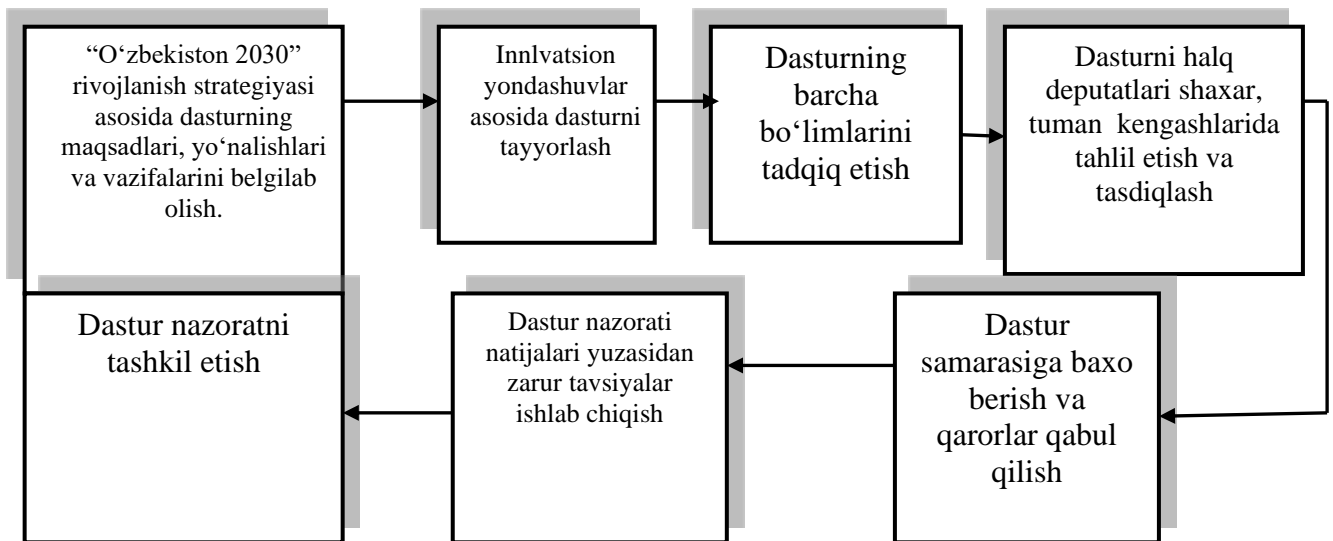
- Xalq deputatlari viloyat, shahar, tuman kengashlari sessiyalarida hududiy dasturlarni bajarilishi yuzasidan ijro hokimiyati organlarini hisobotlarini eshitish (3-rasm).



3-rasm. Shahar va tumanlarni kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish maqsadli tizimi¹⁰.

¹⁰ Источник: разработка автора

Dissertatsiyada innovatsion yondashuvlar asosida shahar va tumanlarni kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish dasturlarini ishlab chiqish bosqichlari ishlab chiqildi(4-rasm)



4-rasm. Innovatsion yondashuvlar asosida shahar va tumanlarni kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish dasturlarini ishlab chiqish bosqichlari¹¹

1-bosqich. Shahar va tumanlarni kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish dasturni ishlab chiqishning dastlabki bosqichi tashkiliy bosqich hisoblanib, unda tashabbuskor guruhlar, dasturni ishlab chiqishga metodik va amaliy yordam ko‘rsatuvchi tashkilotlar va shaxslar, sohalar va tarmoqlar bo‘yicha mas’ullarni aniqlash, yakunda esa tegishli hujjat tayyorlab, tasdiqlash uchun kiritiladi. Hudud aholisini dastur ishlab chiqilayotganidan xabar toptirish hamda ularni fikr va mulohazalarini o‘rganish maqsadida, ommaviy axborot vositalarida dastur ishlab chiqilayotgani to‘g‘risida ma’lumotlar berish lozim hisoblanadi. Tashkiliy bosqichning yakuniy qismida tashabbuskor guruhlar, ishchi guruhlar va ularning vazifalarini hamda strategiyani ishlab chiqish bilan bog‘liq boshqa tashkiliy ishlarni o‘z ichiga olgan hudud hokimining huquqiy hujjati qabul qilinadi.

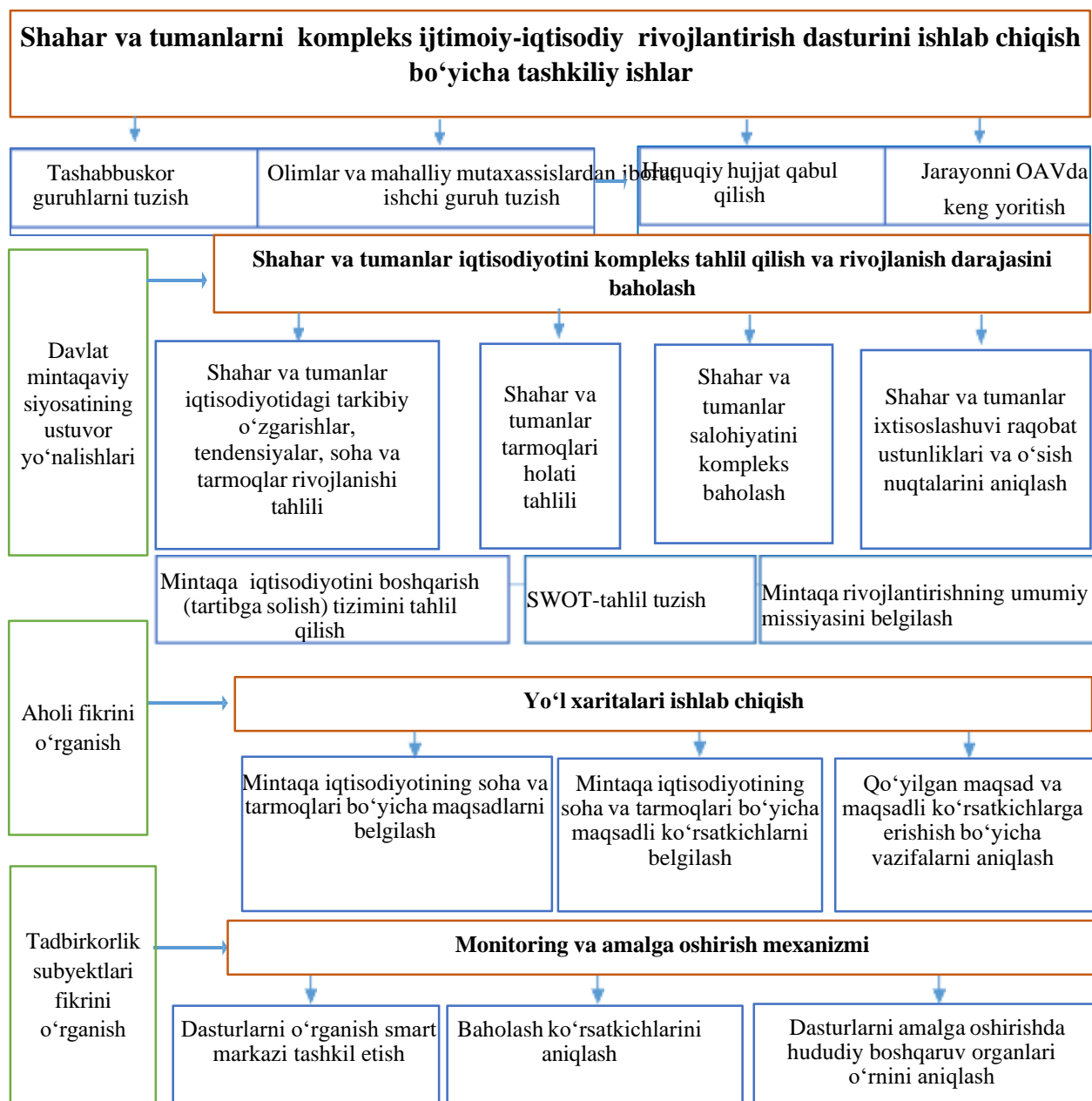
2-bosqich. Ushbu bosqich mintaqa rivojlantirishning strategik maqsadlari, vazifalarini aniqlashga asos yaratish bosqichi hisoblanib, tuzilgan ishchi guruhlar va ularga qo‘shimcha jalb qilingan mutaxassislar tomonidan hudud iqtisodiyoti kompleks tahlil qilinadi. Hudud iqtisodiyotini kompleks tahlil qilish va baholash 4 qismdan iborat bo‘ladi:

- shahar va tumanlar iqtisodiyoti soha va tarmoqlari tahlili;
- ishlab chiqarish infratuzilma holatini baholash;
- raqobat ustunliklarini aniqlash;
- shahar va tumanlar salohiyatini baholash.

Tahlil qilishda oxirgi 5 yil ma’lumotlari o‘rganiladi va hudud geografik joylashuvi va o‘rni, demografik holat, sanoat, qishloq xo‘jaligi, xizmatlar sohasi, investitsiya va eksport faoliyati, ijtimoiy soha (ahola turmush darajasi va sifati, bandlik, ijtimoiy infratuzilma, ta’lim va b.) bo‘yicha chuqur tahlil o‘tkaziladi.

¹¹ Источник: разработка автора.

Shu asosda shahar va tumanlarni kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish dasturini ishlab chiqish algoritmi tuzildi (5-rasm).



5-rasm. Shahar va tumanlarni kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish dasturini ishlab chiqish algoritmi¹².

Algoritmda shahar va tumanlarni kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish dasturini ishlab chiqish bo'yicha tashkiliy ishlar tahlili, shahar va tumanlar iqtisodiyotini kompleks tahlil qilish va rivojlanish darajasini baholash, yo'l haritalari ishlab chiqish, monitoring va amalga oshirish mexanizmi yuzasidan takliflar berilgan.

Infratuzilma holatini baholash quyidagi yo'nalishlarda amalga oshiriladi: avtomobil va temir yo'llari, havo transporti, energetika va telekommunikatsiya infratuzilmasi, suv ta'minoti va kanalizatsiya. Ishlab chiqarish uchun zarur bo'lgan elektr energiyasi sarfi hisoblanadi. Kelajakda amalga oshirilishi kutilayotgan loyihalarni hisobga olgan holda qancha elektr energiyasi kerakli hisoblab chiqiladi va

¹² Источник: разработка автора

infratuzilmani ham rivojlantirish bo'yicha vazifalar belgilanadi.

Raqobat ustunliklarini aniqlashda shahar va tumanlarda ishlab chiqarilayotgan sanoat, qishloq xo'jaligi mahsulot va xizmat turlari tahlil qilinadi va viloyat ko'rsatkichi bilan solishtiriladi. Raqobat ustunligini aniqlashda hududning ixtisoslashuvini ko'rsatadigan quyidagi formuladan foydalanildi.

$$RU_{\text{tuman(shahar)}} = \frac{MX_{\text{tuman (shahar)}}}{UX_{\text{viloyat}}} \div \frac{MX_{\text{viloyat}}}{UX_{\text{viloyat}}}$$

$RU_{\text{tuman(shahar)}}$ - tuman (shahar) faoliyat turining ixtisoslashuv indeksi;

MX_{viloyat} -viloyatda u yoki bu faoliyat turi bo'yicha mahsulot ishlab chiqarish hajmi;

UX_{viloyat} - viloyatda ishlab chiqarilgan mahsulot va xizmatlarning umumiy hajmi;

$MX_{\text{tuman(shahar)}}$ - tuman (shahar)da u yoki bu faoliyat turi bo'yicha mahsulot ishlab chiqarish hajmi;

$UX_{\text{tuman(shahar)}}$ - tumanda ishlab chiqarilgan mahsulot va xizmatlarning umumiy hajmi.

O'zbekistonning turli hududlarida 2014-2023-yillarda yalpi hududiy mahsulot hajmi o'zgarish darajasi tahlil qilindi(1-jadval).

1-jadval

O'zbekiston Respublikasi mintaqalarida yalpi hududiy mahsulot hajmi tahlili¹¹, mlrd. so'mda

Hudud	2014-yil	2015-yil	2016-yil	2017-yil	2018-yil	2019-yil	2020-yil	2021-yil	2022-yil	2023-yil
O'zbekiston Respublikasi	186829,5	221350,9	255421,9	317476,4	426641	532712,5	605514,9	738425,2	896617,9	1066569
Qoraqalpog'iston Respublikasi	5433,8	6703,8	8568,3	10855,1	15622,6	19557	21661,9	25681,8	30117,6	32916,1
Andijon viloyati	11872,3	13914	16115,6	19753	27017,7	33581,3	38008,5	43332,5	56488,3	68223,4
Buxoro viloyati	10228,8	12368,6	14390,7	17191	21817,4	27963,2	31334,2	38350,1	46126,2	53232,3
Jizzax viloyati	5635,5	6730,8	7767,1	9680,7	12715,6	16056,1	18441,7	23274,3	27545,4	33323,3
Qashqadaryo viloyati	14631,1	17247,7	20163,9	21597,3	26438,9	32223	35351,5	42560,2	49692,3	58404,5
Navoiy viloyati	9181,7	10545,2	11959,3	14681,5	22573,3	36224,3	49780,4	58730,3	68799,4	81943,2
Namangan viloyati	8852,9	10826,9	12874,5	15311,1	18809,6	23764	27863	34194,1	40565,1	47112,6
Samarqand viloyati	15477	18513,7	23083,3	27039	32681,7	38765,9	43023,2	52893,6	61627,7	74115,3
Surxondaryo viloyati	9213,2	11114,4	12179,6	14404,4	18592,5	22288,1	24625,6	29693,2	34385,3	40909,8
Sirdaryo viloyati	4115,4	5076,9	6059,8	6799,6	8532,7	11865,2	12803,8	15071,5	18210,8	21549,9
Toshkent viloyati	18729	22089	23876,1	29092,8	39989,9	54759,3	64407,6	82221,8	94789,9	107918,1
Farg'ona viloyati	13549,5	16342,4	18106,3	20749,2	27523,9	32520,8	37216,2	47760,5	56315,9	65781
Xorazm viloyati	7313,7	8940,4	10336,6	12008,1	15900,1	19129,1	21315,4	26464,3	32541	36916,5
Toshkent shahri	24401,3	29847,4	37164,3	49259,1	63509,2	84720,4	95247,8	121779,8	149646,2	181859,6

Ma'lumotlar yillar davomida O'zbekiston hududlari o'rtasida YaHMDagi sezilarli

tafovutni ko'rsatadi. Masalan, Toshkent shahri doimiy ravishda yeng yuqori yalpi ichki mahsulotga yega bo'lsa, Samarqand, Namangan va Andijon kabi viloyatlar ikkinchi o'rinda turadi.

Ikkinchi tomondan, Qoraqalpog'iston Respublikasi va Sirdaryo viloyatida boshqa viloyatlarga nisbatan yalpi hududiy mahsulotning doimiy ravishda pastligi ko'rinadi. Yillar davomida aksariyat hududlarda yalpi hududiy mahsulotning sezilarli o'sishi kuzatilmoqda, bu umumiy iqtisodiy o'sish va rivojlanishdan dalolat beradi.

Biroq, Sirdaryo va Qoraqalpog'iston kabi ayrim hududlarda nisbatan sekinroq o'sish sur'atlari kuzatilmoqda.

Xorazm viloyatini YAHM hajmi ham yildan yilga o'sish dinamikasiga ega bo'lib, 2023-yilda qariyb 37 trln. so'mni tashkil etgan, aholi jon boshiga esa bu ko'rsatkich 19 mln. so'mga to'g'ri keladi.

Shu o'rinda, O'zbekistonda mintaqa iqtisodiyotini innovatsion rivojlantirish doirasida amalga oshirilayotgan chora-tadbirlarga alohida e'tibor qaratilmoqda. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 6-iyuldagi "2022-2026-yillarda O'zbekiston Respublikasining innovatsion rivojlanish strategiyasini tasdiqlash to'g'risida"gi PF-165-son, 2022-yil 30-dekabrda "Respublika hududlarini toifalarga ajratish va tadbirkorlikni qo'llab-quvvatlashning tabaqalashtirilgan tizimini joriy yetish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-287-son Farmoni bilan "hududlar o'rtasidagi iqtisodiy tengsizlikni qisqartirish, tuman va shaharlarni ularning sharoiti, salohiyati va imkoniyatlaridan kelib chiqib rivojlantirish bo'yicha yangicha yondashuvlarni joriy yetish, shuningdek, tadbirkorlik muhitini yanada yaxshilash, davlat ko'magini berish tartibini takomillashtirish va uning samaradorligini oshirish"¹³ bo'yicha vazifalar belgilab berildi. Mazkur Farmonning 1-ilovasiga muvofiq "Respublika tuman va shaharlarini 5 ta toifaga ajratish, tuman va shahar toifasidan kelib chiqib, tadbirkorlik subektlariga soliq imtiyozlari, subsidiyalar va ularni qo'llab-quvvatlashning boshqa choralarini qo'llash tartibini joriy etish belgilab qo'yildi.

Dissertatsiyaning "**Innovatsion yondoshuvlar asosida Xorazm viloyatini kompleks rivojlantirish mexanizmlarini takomillashtirish**" deb nomlangan uchinchi bobida Xorazm viloyatini mamlakat iqtisodiyotida tutgan o'rni, mintaqa iqtisodiyotini raqamlashtirish va kompleks rivojlantirishni ustuvor yo'nalishlari ishlab chiqilgan.

Xorazm viloyati sanoati tez sur'atlarda rivojlanib borayotgan, qishloq xo'jaligi betakror bioiqlimiy salohiyatga va qadimiy samarali dehqonchilik an'alariga ega, tarixiy obidalarga boy, mintaqa hisoblanadi. Mintaqani Turkmaniston davlati, Qoraqalpog'iston Respublikasi va Buxoro viloyatlari bilan chegaradoshligi, uning hududidan xalqaro ahamiyatga ega magistral temir yo'llari va avtomobil yo'llarining o'tganligi ham muhim ahamiyat kasb etadi.

Keyingi yillarda viloyatda paxta xom ashyosini to'liq qayta ishlash, tarmoqda qo'shilgan qiymat zanjirlarini shakllantirish, paxta to'qimachilik va agroklasterni tashkil etish, oziq ovqat sanoati korxonalarini innovatsion yangilash va yangi

¹³ O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 30 dekabrda "Respublika hududlarini toifalarga ajratish va tadbirkorlikni qo'llab-quvvatlashning tabaqalashtirilgan tizimini joriy etish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-287-son Farmon

quvvatlarni ishga tushirish evaziga meva, uzum, sabzavot va poliz mahsulotlarini qayta ishlash va saqlash imkoniyatlar kengaymoqda.

Viloyat respublika aholisini guruch bilan ta'minlaydigan asosiy mintaqa bo'lib qolmoqda.

Mintaqaning yalpi hududiy mahsuloti (YAHM) mamlakat yalpi ichki mahsulotining 5,5 foizini, aholi jon boshiga hisoblaganda esa o'rtacha mamlakat darajasining 67,8 foizini tashkil qiladi. YAHM tarkibida keyingi yillarda agrar sektor ulushining qisqarishi, ayni vaqtda sanoat va xizmat ko'rsatish sohalarining ulushi ko'payishiga erishildi. Lekin jami xizmatlarning YAHM dagi ulushi 43,1 foiz bo'lgani holda, mamlakat o'rtacha ko'rsatkichidan (52%) past darajada qolmoqda (2 -jadval).

2 -jadval

Xorazm viloyatining O'zbekiston ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishidagi o'rni, %

Ko'rsatkichlar	2010-y.	2015-y.	2023-y.	Mamlakatimizda tutgan o'rni (2023-yilda)
Aholi	5,4	5,6	5,5	11
Yalpi hududiy mahsulot	4,4	3,1	3,1	11
Sanoat mahsulotlari	2,6	1,4	1,7	12
Iste'mol tovarlari	4,3	2,4	2,4	9
Qishloq xo'jaligi mahsulotlari	6,6	6,2	6,0	10
Asosiy kapitalga investitsiyalar	3,5	2,5	3,9	11
Chet el investitsiyalari			1,1	13
Qurilish ishlari	6,6	3,3	4,8	13
Chakana savdo aylanmasi	3,6	4,3	4,2	10
Pullik xizmatlar	3,8	3,9	4,0	10
Bozor xizmatlari		2,7	3,2	11
Tashqi savdo aylanmasi	1,3	0,8	0,8	13
sh.j.				
Eksport	2,0	1,1	1,0	12
Import	0,5	0,4	0,7	14

Sanoat ishlab chiqarish hajmining keyingi yillarda sezilarli ortganligiga qaramasdan, Xorazm viloyati mamlakat sanoatining hududiy tarkibida oxirgi o'rinlardan birini egallab kelmoqda. Bu borada keyingi yillarda erishilgan ijobiy o'zgarishlar asosan yengil va oziq ovqat sanoatini rivojlantirishga qaratilgan investitsion loyihalar hisobiga amalga oshirilmogda. Shunga qaramasdan sanoat mahsulotlarining aholi jon boshiga nisbatan to'g'ri kelishi mamlakat darajasidan deyarli 3,3 barobar past.

Viloyatning Respublika yalpi qishloq xo'jaligi ishlab chiqarishidagi ulushi -10 foizni tashkil etadi. Aholining 34,3 foizga yaqini agrar sektorda band (dehqon xo'jaliklaridagi bandlar bilan birga). Ayni paytda mintaqa suv resurslarining 97 foizi qishloq xo'jaligida sug'oriladigan ekin turlari yetishtirishda ishlatiladi. Jami ekin maydonlari sho'rlangan bo'lib, shundan 50 foizdan ortig'ini o'rta va kuchli sho'rlangan yerlar tashkil etadi.

Xorazm viloyati investitsion faollik darajasiga ko'ra mamlakat hududlari ichida 11 o'rinda turadi. Milliy iqtisodiyotga jalb etilgan asosiy kapitalga investitsiyalarning

3,9 foizi, chet el investitsiyalarining 1,1 foizi mintaqaga to'g'ri keladi. Bu ko'rsatkichlar asosini mashinasozlikni rivojlantirishga yo'naltirilgan markazlashgan investitsiyalar hamda yengil va oziq ovqat sanoatiga oid mahalliy loyihalar tashkil etadi.

Mintaqa jami xizmatlar hajmi buyicha, aholi jon boshiga hisoblaganda, respublikada 11 o'rinni egallaydi. Bu ko'rsatkich o'rtacha mamlakat darajasining 3,2 foizini tashkil etadi va viloyat xizmatlar sohasi o'rta rivojlangan hududlar qatoriga kiradi. Moliya xizmatlari aholi jon boshiga hisoblaganda, o'rtacha mamlakat ko'rsatkichining 61,8 foizini, turistik xizmatlar – 67,4 foizini, savdo va umumiy ovqatlanish – 65,0 foizini, maishiy xizmatlar – 81,6 foizini va boshqa xizmatlar – 50,5 foizini tashkil etadi.

Eksport salohiyati jihatidan mintaqa mamlakatimizning boshqa hududlariga nisbatan quyi o'rinlarni egallaydi.

Tadqiqot natijasida Xorazm viloyati shahar va tumanlarini rivojlantirish ustuvor yo'nalishlari aniqlandi va dasturlar ishlab chiqildi(3-jadval).

3-jadval

Xorazm viloyati shahar va tumanlarini rivojlantirish ustuvor yo'nalishlari¹⁴

№	Hududlar nomlari	Ustuvor yo'nalishlari
1	Urganch shahar	Sanoat tarmoqlari, turizm, ta'lim va tibbiyot, xizmatlar sohasi, tibbiyot industrial parki.
2	Xiva shahar	Turizm tarmoqlari va infratuzilmasi, xizmatlar sohasi, hunarmandchilik.
3	Yangibozor tumani	Kichik sanoat ishlab chiqish sohalari, qishloq xo'jaligi, agro va eko turizm, agro-klasterlar
4	Gurlan tumani	Qishloq xo'jaligi, agro-klasterlar agro va eko turizm qayta ishlash sanoati, parrandachilik.
5	Shovot tumani	Sanoat tarmoqlari, chegara-oldi savdo zonalari, urbanizatsiya hududlari, xizmatlar sohasi, parrandachilik, innovatsion sug'orish tizimi.
6	Xiva tumani	Turizm qishloqlari, kichik sanoat ishlab chiqish sohalari, qishloq xo'jaligi
7	Yangiariq tumani	Innovatsion sug'orish tizimi, uy sanoati, qurilish materiallari sanoati, issiqxona xo'jaligi, turizm qishlog'i baliqchilik.
8	Tuproqqal'a tumani	Innovatsion hudud, innovatsion sug'orish tizimi, elektro- energetika, qishloq xo'jaligi.
9	Urganch tumani	Elektrotehnika, qurilish materiallari, uy sanoati, xizmatlar sohasi, infratuzilma
10	Xonqa tumani	Qishloq xo'jaligi, agro-klasterlar, uy sanoati, parrandachilik
11	Hazorasp tumani	Erkin iqtisodiy zona, elektro tehnika va kimyo sanoati, urbanizatsiya hududlari, parrandachilik.
12	Bog'ot tumani	Qishloq xo'jaligi qurilish sanoati, yengil sanoat va teplitsa xo'jaligi, uy sanoati, parrandachilik.
13	Qo'shko'pir tumani	Qishloq xo'jaligi, qayta ishlash sanoati, agro-klasterlar va teplitsa xo'jaligi, uy sanoati.

¹⁴ Источник: разработка автора.

Viloyatda shahar va tumanlarini kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish dasturini amalga oshirish jarayonida quyidagi natijalarga erishiladi:

- hududlarda kichik va o'rta biznesni rivojlantirish uchun imtiyozli shartlarda 5 ming 500 tadbirkorga 100 million dollar ajratiladi, 50 ming doimiy ish o'rni yaratiladi. Mahallalarda tadbirkorlikni rivojlantirishga 11.5 trln. so'm ajratiladi.

- shahar va tumanlarni sanoati rivojlanaib, Tuproqqal'a tumanida Fransiyaning "Votalia" kompaniyasi bilan hamkorlikda 100 megavattli quyosh elektr stansiyasi ishga tushadi, qiymati 10 milliard dollarlik yirik gaz-kimyoy majmuasini barpo etiladi, 3 mingta ish o'rni yaratiladi, yiliga 2,5 million tonna yuqori qo'shilgan qiymatli polimerlar ishlab chiqariladi.

- Damas va Labo avtomobillari hamda ularning ehtiyot qismlarini hududlarda ishlab chiqarish hajmi oshiriladi, ip-kalavani qayta ishlash darajasi 60 foizga yetadi, farmasevtika mahsulotlarini ishlab chiqarish ko'payadi.

Mahallalarda tadbirkorlikni rivojlantirish uchun 11,5 trillion so'm kredit yo'naltiriladi.

Hududlarda Xitoy tajribasi asosida "uy sanoati" rivojlantiriladi. Bog'ot, Yangiariq, Yangibozor, Qo'shko'pir hamda Urganch tumanlarida jun va pillani qayta ishlash, Hazorasp, Xiva, Tuproqqal'a va Xonqa tumanida gilam to'qish yo'lga qo'yiladi.

Oilaviy tadbirkorlik dasturi doirasida 5 mingta xonadonda intensiv usulda baliq boqish, 4 ming 400 ta xonadonga tikuvchilik, parranda, chorva, asalari va bog'dorchilik bo'yicha moliyaviy ko'mak ajratiladi.

Mintaqa iqtisodiyotini drayver tarmog'i turizm rivojlanadi.

Sayyohlarga bir yil davomida cheklovsiz Xorazmga kirish uchun "O'zbekiston – mening ikkinchi uyim" viza tizimi joriy qilinadi. Urganch shahrida "Lazgi" va "Avesto" muzeyi tashkil qilinadi. Mehmonxona va dam olish maskanlari qurish, mavjud o'rinlarni ko'paytirish uchun imtiyozli kreditlar beriladi.

Natijada Xorazmga xorijiy turistlar oqimi 1 millionga, mahalliy sayyohlarni soni 4 millionga yetadi, 20 ming ish o'rni yaratiladi

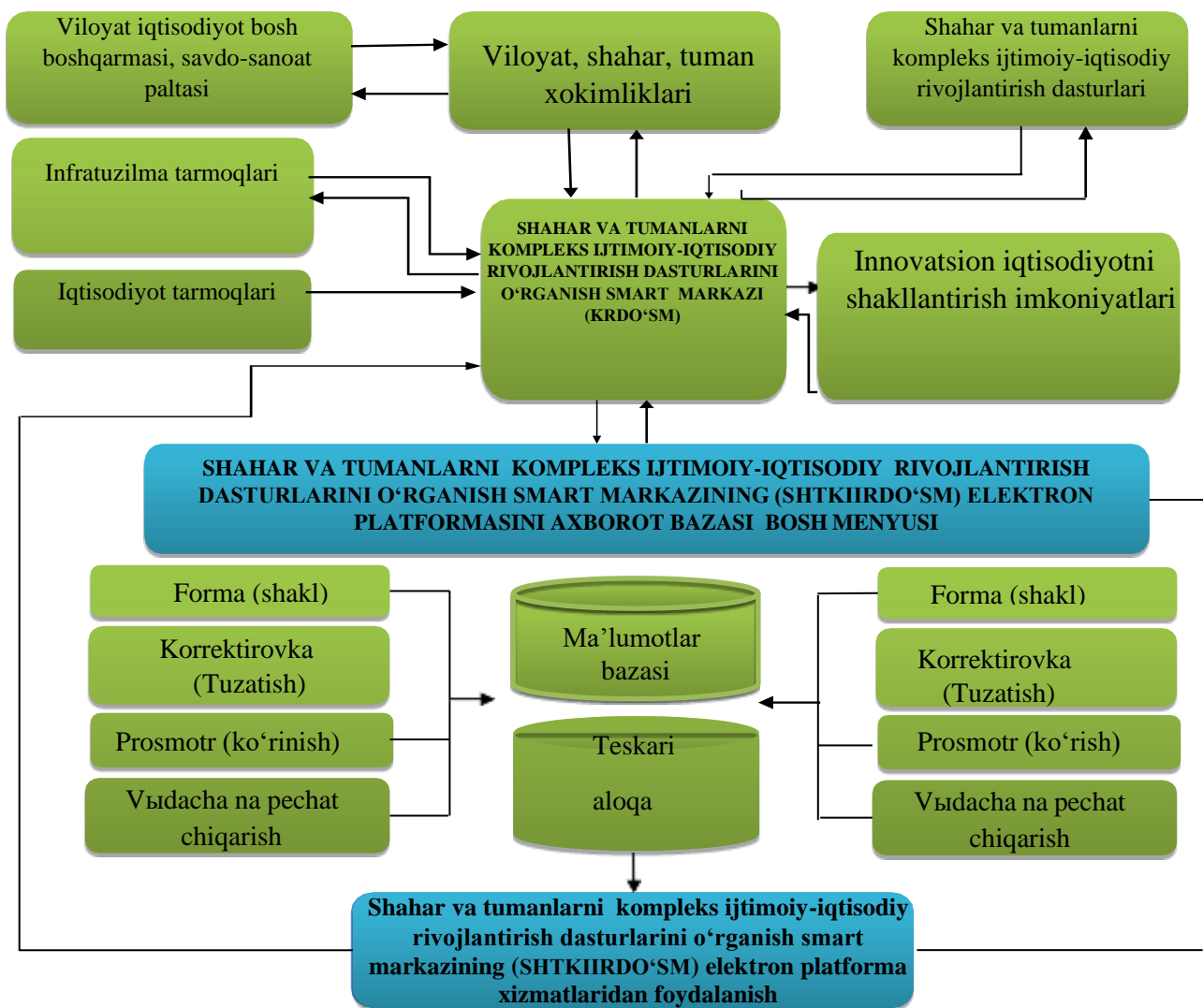
Qishloq va suv xo'jaligida innovatsion yondashuvlar asosida paxta va sholi yetishtirishda xorij tajribasi qo'llaniladi, chorvachilik, parrandachilik, baliqchilik tarmog'i kengaytiriladi, mahsulotni eksport qilish imkoniyati yaratiladi.

Shahar va tumanlarida "Yangi O'zbekiston" massivlari barpo etiladi.

Xorazm viloyati shahar va tumanlarni kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish dasturlarga 1,1 milliard dollar va 10 trillion so'm yo'naltiriladi, eksport xajmi 600 mln dollarni tashkil etadi.

Tadqiqotlar natijasida shahar va tumanlarni kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish dasturlarini o'rganish smart markazi (KRDO'SM) ning elektron platformasini tizimli modeli yaratildi.

Modelda innovatsion iqtisodiyotni shakllantirish, shahar va tumanlarni kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish dasturlarini bajarilishini monitoring qilish, yaratilgan investitsion muhit va jozibadorlik tahlil qilinadi, muommolar o'rganiladi, tavsiyalar ishlab chiqiladi(6-rasm).



6-rasm. Shahar va tumanlarni kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish dasturlarini o'rganish smart markazi (KRDO'SM) ning elektron platformasini tizimli modeli¹⁵

Yuqoridagi fikrlarga asoslangan holda mintaqani kompleks rivojlantirishning ko'p omilli ekonometrik modelini tuzish uchun 2010-2023-yillar ya'ni 14 yillik davr oralig'ini qamrab olgan quyidagi ko'rsatkichlar natijaviy va ta'sir etuvchi omillar sifatida tanlab olindi: natijaviy omil – yalpi hududiy mahsulot hajmi, mlrd.so'm – (Y), ta'sir etuvchi omillar – sanoat mahsuloti hajmi, mlrd.so'm – (X1), asosiy kapitalga investitsiyalar hajmi, mlrd.so'm – (X2), xizmatlar hajmi, mlrd.so'm – (X3), iqtisodiyotda bandlar soni, ming.kishi – (X4) (4-jadval).

¹⁵ Разработка автора

Shahar va tumanlarni kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish ekonometrik modeli uchun tanlangan ko'rsatkichlar¹⁶

Yillar	Ko'rsatkichlar				
	YAHM (mlrd.so'm)	Sanoat mahsuloti hajmi, mlrd.so'm	Asosiy kapitalga investitsiyalar hajmi, mlrd.so'm)	Xizmatlar hajmi, mlrd.so'm	Iqtisodiyotda bandlar soni, ming.kishi
2010 - y	2 888,60	628,6	416,9	862,9	473,4
2011 - y	3 870,60	852,4	627,1	2815,8	492,4
2012 - y	4 793,40	1 014,2	783,4	1397,8	514,7
2013 - y	5 815,30	1 297,2	1 256,9	4066,0	523,1
2014 - y	7 313,70	1 920,8	1 614,8	4629,1	539,1
2015 - y	8 940,40	2 616,0	1 531,5	5052,2	574,1
2016 - y	10 336,60	2 802,7	1 560,5	5840,3	589,5
2017 - y	12 008,10	4 070,4	2 175,9	7218,0	604,3
2018 - y	15 977,20	6 457,2	3 013,8	9536,1	-592,1
2019 - y	19 241,10	8 538,6	5 032,0	11213,4	-614,6
2020 - y	21 467,90	9 615,9	5 391,8	12270,6	-600,3
2021 - y	26 900,30	13 658,1	8 292,0	15756,4	-612,0
2022 - y	31 963,10	18 323,3	8 769,7	19643,5	-628,1
2023	36 916,50	21 167,9	12 050,7	13 266,1	769,1

Har bir omil bo'yicha o'rtacha qiymati (mean), teng ikkiga ajratuvchi qiymati (median), maksimal va minimal qiymatlari (Maximum, minimum), shuningdek har bir omilning o'rtacha qiymatdan qanchalik farq qilishi (Std. Dev (Standard Deviation)) berilgan. Bundan tashqari jadvalda har bir omilning nazariy taqsimot egri chizig'i normal taqsimot egri chizig'iga nisbatan o'ng tarafda ($S > 0$) yoki chap tarafda ($S < 0$) joylashganini bildiruvchi assimetriya koeffitsiyenti (Skewness — S) va har bir omilning nazariy taqsimot egri chizig'i normal taqsimot egri chizig'iga nisbatan balandroq ($K > 0$) yoki pastroqda ($K < 0$) joylashganini anglatuvchi eksess koeffitsiyenti (Kurtosis — K) hamda har bir omilning normal taqsimotga mosligini tasdiqlash uchun o'tkaziladigan test Jarqa-Bera mezoni (Jarquye-Bera) qiymatlari hisoblandi.

To'plangan ma'lumotlaridan foydalanib ko'p omilli ekonometrik modelning ko'rinishini keltiramiz:

$$\ln(Y) = -3.25 + 1.33 * \ln(X_1) + 1.03 * \ln(X_2) + 1.37 * \ln(X_3) + 1.01 * \ln(x_4) \quad (1.2)$$

Hisoblangan ko'p omilli ekonometrik model shuni ko'rsatadiki, sanoat mahsuloti hajmi o'rtacha 1 foizga ortsa, yalpi hududiy mahsulot hajmi o'rtacha 1.33 foizga ortishi mumkin ekan. Asosiy kapitalga investitsiyalar hajmi o'rtacha 1 foizga oshishi, yalpi hududiy mahsulot hajmini o'rtacha 1.03 foizga oshishiga olib kelar ekan. Xizmatlar hajmi 1 foizga o'sishi, yalpi hududiy mahsulot hajmini o'rtacha 1.37 foizga o'sishiga shuningdek, iqtisodiyotda bandlar sonini o'rtacha 1 foizga ko'tarilishi esa yalpi hududiy mahsulot hajmini o'rtacha 1.01 foizga ko'tarilishiga olib kelishi mumkin.

¹⁶ Источник: данные статистического комитета Республики Узбекистан

Ko'p omilli ekonometrik modelning (1.2) statistik jihatdan ahamiyatga ega ekanligini yoki o'rganilayotgan jarayonga adekvatligini (mos kelishini) tekshirishda F-Fisher mezonini qo'llaniladi. Fisherning hisoblangan hisoblangan qiymati jadvaldagi qiymati taqqoslanadi. Agar $F_{hisob} > F_{jadval}$ bo'lsa, u holda model statistik jihatdan yaroqli hisoblanadi. Demak, F-Fisher mezonining jadval qiymati ozodlik darajalari $k_1 = m$ (m – omillar soni) va $k_2 = n - m - 1$ (n – kuzatuvlar soni) hamda $\alpha = 0,05$ ahamiyatlilik darajasidan kelib chiqib, $F_{jadval}=3,63$ ga, F-Fisher mezonining hisoblangan qiymati $F_{hisob}=29,54$ ga teng va $F_{hisob} > F_{jadval}$ shart bajarilganligi uchun (1.2) model statistik ahamiyatli ekan.

Prognoz hisob–kitoblarini amalga oshirish uchun avvalo har bir ta'sir etuvchi omil bo'yicha trend model tuzamiz. Trend model – bu ta'sir etuvchi omillarni vaqtga bog'liq funksiyasidir hamda u umumiy holda quyidagi ko'rinishga ega:

$$X_t = \alpha_0 + \alpha_1 * t + \varepsilon \quad (1.4)$$

Sanoat mahsuloti hajmi ($\ln X_1$) bo'yicha trend model quyidagi ko'rinishga ega:

$$\ln(X_1) = 6,13 + 0,28 * t \quad (1.5)$$

$$R^2 = 0,99, F_{hisob} = 2457,97, t_{\alpha_0(hisob)} = 127,48 \quad t_{\alpha_1(hisob)} = 49,57$$

$$F_{jadval} = 4,75 \quad t_{jadval} = 2,18$$

Asosiy kapitalga investitsiyalar hajmi ($\ln X_2$) bo'yicha trend model quyidagi ko'rinishga ega:

$$\ln(X_2) = 5,91 + 0,24 * t \quad (1.6)$$

$$R^2 = 0,97, F_{hisob} = 519,96, t_{\alpha_0(hisob)} = 64,18 \quad t_{\alpha_1(hisob)} = 22,80$$

$$F_{jadval} = 4,75 \quad t_{jadval} = 2,18$$

Xizmatlar hajmi ($\ln X_3$) bo'yicha trend model quyidagi ko'rinishga ega:

$$\ln(X_3) = 6,61 + 0,20 * t \quad (1.7)$$

$$R^2 = 0,99, F_{hisob} = 4874,08, t_{\alpha_0(hisob)} = 266,72 \quad t_{\alpha_1(hisob)} = 69,81$$

$$F_{jadval} = 4,75 \quad t_{jadval} = 2,18$$

Iqtisodiyotda bandlar soni ($\ln X_4$) bo'yicha trend model quyidagi ko'rinishga ega:

$$\ln(X_4) = 6,42 + 0,02 * t \quad (1.8)$$

$$R^2 = 0,89, F_{hisob} = 100,54, t_{\alpha_0(hisob)} = 474,17 \quad t_{\alpha_1(hisob)} = 10,02$$

$$F_{jadval} = 4,75 \quad t_{jadval} = 2,18$$

5-jadval

Mintaqa yalpi hududiy mahsulot hajmini prognozlashga asoslangan “ARIMA” modeli natijalari

Model 1: ARIMA, using observations 2011-2023 (T = 13)

Dependent variable: (1-L) GRP

Standard errors based on Hessian

	<i>Coefficient</i>	<i>Std. Error</i>	<i>z</i>	<i>p-value</i>	
const	2634.13	946.111	2.784	0.0054	***
phi_1	0.707422	0.191413	3.696	0.0002	***
Mean dependent var	2617.531		S.D. dependent var	1714.269	
Mean of innovations	127.1669		S.D. of innovations	1168.961	
R-squared	0.988910		Adjusted R-squared	0.988910	
Log-likelihood	-110.6235		Akaike criterion	227.2471	
Schwarz criterion	228.9419		Hannan-Quinn	226.8987	

Yuqoridagi 4-jadvaldagi determinatsiya koeffitsiyenti, standart xatoliklar, F-Fisher, t-Student, Akaike, Shvars mezonlari ko'rsatkichlari shakllantirilgan modellarning barchasini statistik jihatdan ahamiyatli va adekvatligini ifodalamoqda.

Demak yuqorida shakllantirilgan modellardan olib borilgan hisob – kitob natijalari mintaqa yalpi hududiy mahsulot hajmini prognozlashda to'liq foydalanish mumkinligini asoslaydi. Mazkur ko'rsatkichlarning 2024–2028-yillarga mo'ljallangan prognoz qiymatlari quyidagi jadvalda berilgan (6-jadval).

6-jadval

Mintaqa yalpi hududiy mahsulot hajmini prognozlashga asoslangan “ARIMA” va “Chiziqli regressiya” ekonometrik modellarining qiyosiy natijalari

Yillar	Prognoz qiymat	Standart xatolik	95% oraliq
Chiziqli model bo'yicha			
2024	33863.7	3720.21	(25758.1 ; 41969.4)
2025	36388.3	3818.13	(28069.3 ; 44707.3)
2026	38912.9	3925.37	(30360.3 ; 47465.5)
2027	41437.5	4041.19	(32632.5 ; 50242.5)
2028	43962.1	4164.87	(34887.6 ; 53036.5)
ARIMA (1, 1, 0) model bo'yicha			
2024	40782.5	1168.96	(38491.4 ; 43073.6)
2025	44288.1	2313.03	(39754.6 ; 48821.6)
2026	47538.7	3465.72	(40746.0 ; 54331.4)
2027	50609.0	4580.37	(41631.6 ; 59586.3)
2028	53551.6	5638.04	(42501.3 ; 64602.0)

Solishtirma natijalariga ko'ra ARIMA modeli asosida hisoblangan prognoz qiymatlar va ularning standart xatoliklari eng kichik qiymatga ega bo'lishi, shuningdek, ushbu prognoz qiymatlarni ishonchlik intervallariga tushishi orqali real jarayonga to'la mos kelishi mazkur mintaqa yalpi hududiy mahsulot hajmini prognoz qiymatlari aynan ARIMA modeli bo'yicha ishonchli ekanligini asoslaydi.

Olingan natijalarga ko'ra, Xorazm viloyati yalpi hududiy mahsuloti 2028-yilga borib 53,5 trln. so'mga yetib 2023-yildagiga nisbatan 1,43 marta oshadi.

Xulosa va takliflar

Olib borilgan tadqiqotlar natijasida quyidagi ilmiy xulosa va amaliy tavsiyalar shakllantirildi:

1. O‘zbekistonda samarali mintaqaviy iqtisodiy siyosatning zamirida kompleks rivojlanish va innovatsiyalar uyg‘unligi yotadi. Kompleks rivojlanish asosida yo‘l haritasini, resurslar va sa’y-harakatlarni umumiy maqsadlar sari muvofiqlashtiradigan puxta ishlab chiqilgan dastur yotadi.

Shu bilan birga, innovatsion yondashuvlar mintaqalarni iqtisodiy o‘shishning yangi chegaralariga olib boradi. Kompleks rivojlanish vositalaridan oqilona foydalanish ushbu yelementlarni bir-biriga bog‘lab turadigan, mintaqaviy iqtisodiyotni barqarorligini ta’minlaydigan kelajak sari yo‘naltiruvchi asosiy omilga aylanadi.

2. Mintaqada innovatsion yondoshuvlar asosida kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish dasturlarini tashkiliy-iqtisodiy modeli ishlab chiqildi. Tuzilgan model asosida Xorazm viloyati shahar va tumanlari salohiyati baholandi, kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanish darajasi tahlil qilindi;

3. Shahar va tumanlarni tashqi iqtisodiy aloqalari samaradorligi tashqi savdoning bozor nazariyasi modullari asosida baholanib, Urganch shahri, Hazorasp, Bog‘ot tumanlari o‘rtachadan yuqori ($K_{tc} > 0.5$), Xiva shahrida Smart (aqlli) turistik destinasiya va klasterlar, Xiva tumanida, Shovot, Gurlan tumanlari o‘rtacha ($K_{tc} < 0.5$), Yangibozor, Qo‘shko‘pir, Yangiariq, Tuproqqal’a tumanlari o‘rtachadan past ($K_{tc} < 0.3$) guruhlarda ekanligi aniqlandi. Natijada ushbu hududlarda eksport salohiyatini oshirish investitsiya dasturlari ishlab chiqildi.

4. Xorazm viloyati shahar va tumanlarini 2024-2027-yillarga mo‘ljallangan kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish dasturi yuzasidan takliflar ishlab chiqilib, Urganch shahrida zamonaviy xizmat ko‘rsatish tarmoqlari; Xiva shahrida kichik sanoat zonalari; Bog‘ot tumanida Qalajiqal’a turizm kompleksi; Urganch va Yangibozor tumanlarida innovatsion hudud; Shovot tumanida Turkmanistonning Toshhovuz viloyati bilan chegaradosh hududda chegara oldi savdo zonasi; Hazorasp tumanida erkin iqtisodiy zona samaradorligini oshirish. Gurlan, Xonqa, Yangibozor tumanlarida innovatsion yondoshuvlar asosida qishloq xo‘jaligi mahsulotlarini yetishtirish va chuqur qayta ishlash; Tuproqqal’a tumanida IT shaharcha, yashil energiya markazini tashkil etish asoslandi. Natijada Xorazm viloyatining 2024-yilgi ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish dasturi doirasida 5,2 trln. so‘mlik iqtisodiyot tarmoqlarida 428 ta investitsion loyihalar ishlab chiqildi va amaliyotga joriy etildi.

5. Viloyatda shahar va tumanlarini kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish dasturini amalga oshirish quyidagi natijalarga olib keladi:

Hududlarda kichik va o‘rta biznesni rivojlantirish uchun imtiyozli shartlarda 5 ming 500 tadbirkorga 100 million dollar ajratiladi, 50 ming doimiy ish o‘rni yaratiladi. Mahallalarda tadbirkorlikni rivojlantirishga 11.5 trln. so‘m ajratiladi.

Shahar va tumanlari sanoat rivojlanadi Tuproqqal’a tumanida Fransiyaning “Voltalia” kompaniyasi bilan hamkorlikda 100 megavattli quyosh elektr stansiyasi

ishga tushadi, qiymati 10 milliard dollarlik yirik gaz-kimyó majmuasini barpo etiladi, 3 mingta ish o‘rni yaratiladi, yiliga 2,5 million tonna yuqori qo‘shilgan qiymatli polimerlar ishlab chiqariladi.

Damas va Labo avtomobillari hamda ularning ehtiyot qismlarini hududlarda ishlab chiqarish hajmi oshiriladi, ip-kalavani qayta ishlash darajasi 60 foizga yetadi, farmasevtika mahsulotlarini ishlab chiqarish ko‘payadi.

Hududlarda Xitoy tajribasi asosida “uy sanoati” rivojlantiriladi. Bog‘ot, Yangiariq, Yangibozor, Qo‘shko‘pir hamda Urganch tumanlarida jun va pillani qayta ishlash, Hazorasp, Xiva, Tuproqqal‘a va Xonqa tumanida gilam to‘qish yo‘lga qo‘yiladi.

Oilaviy tadbirkorlik dasturi doirasida 5 mingta xonadonda intensiv usulda baliq boqish, 4 ming 400 ta xonadonga tikuvchilik, parranda, chorva, asalari va bog‘dorchilik bo‘yicha moliyaviy ko‘mak beriladi.

Mintaqa iqtisodiyotini drayver tarmog‘i turizm rivojlanadi.

Sayyohlarga bir yil davomida cheklovsiz Xorazmga kirish uchun “O‘zbekiston – mening ikkinchi uyim” viza tizimi joriy qilinadi. Urganch shahrida “Lazgi” va “Avesto” muzeyi tashkil qilinadi. Mehmonxona va dam olish maskanlari qurish, mavjud o‘rinlarni ko‘paytirish uchun imtiyozli kreditlar beriladi.

Natijada Xorazmga xorijiy turistlar oqimi 1 millionga, mahalliy sayyohlarni soni 4 millionga yetadi, 20 ming ish o‘rni yaratiladi

Qishloq va suv xo‘jaligida innovatsion yondashuvlar asosida pahta va sholi yetishtirishda xorij tajribasi qo‘llaniladi, chorvachilik, parrandachilik, baliqchilik tarmog‘i kengaytiriladi, mahsulotni eksport qilish imkoniyati yaratiladi.

Shahar va tumanlarida “Yangi O‘zbekiston” massivlari barpo etiladi.

Xorazm viloyati shahar va tumanlarni kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish dasturlarga 1,1 milliard dollar va 10 trillion so‘m yo‘naltiriladi, eksport xajmi 600 mln dollarni tashkil etadi.

6. Xorazm viloyatida ko‘p omilli ekonometrik modellar tuzish asosida innovatsiyalarni joriy qilish hamda yalpi hududiy mahsulotni o‘shish darajasi ko‘rsatkichlarini 2024-2027-yillarga mo‘ljallangan prognoz qiymatlari ishlab chiqildi. Natijada 2027-yilga kelib Xorazm viloyati YAHM hajmi 1,46 barobarga, investitsiyalar hajmi 2 barobarga oshishi prognoz qilinib, viloyatda shahar va tumanlarni kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish darajasini oldindan aniqlash va samarali rejalashtirish imkoni yaratildi.

7. Olingan natijalar viloyat, shahar va tuman hokimligi va hududdagi boshqarmalar tomonidan O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2022-yil 4-apreldagi 154-son "2022-2026-yillarda Xorazm viloyati hududlarini kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish va aholi turmush darajasini yanada yaxshilashga doir qo‘shimcha chora-tadbirlar to‘g‘risida"gi qarorining ijrosini ta‘minlash yuzasidan innovatsion-investitsion loyihalarni ishlab chiqish va amaliyotga joriy etish jarayonida foydalaniladi.

Tadqiqot natijasida ishlab chiqilgan ilmiy-nazariy hamda amaliy taklif va tavsiyalarning joriy qilinishi O‘zbekiston-2030 Rivojlanish strategiyasida belgilangan vazifalarni bajarilishiga, mintaqa yalpi hududiy mahsuloti (YaHM), aholi daromadlarni oshishiga va shahar va tumanlarni kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirishga xizmat qiladi, hamda innovatsiyalarni iqtisodiyot tarmoqlarida qo‘llash imkonini beradi.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ DSc.03/27.09.2024.I.55.03
ПО ПРИСУЖДЕНИЮ УЧЁНЫХ СТЕПЕНЕЙ ПРИ УРГЕНЧСКОМ
ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

УРГЕНЧСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

АВЕЗОВ МИРЗОБЕК КОМИЛЖАНОВИЧ

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ КОМПЛЕКСНОГО
РАЗВИТИЯ РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ)**

08.00.12 – “Региональная экономика”

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

Ургенч – 2024

Тема диссертации доктора философии (PhD) зарегистрирована в Высшей аттестационной комиссии за номером B2023.4.PhD/Iqt3576.

Диссертация была выполнена в Ургенчском государственном университете.

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

Научный руководитель: Рузметов Бахтияр
доктор экономических наук, профессор

Официальные оппоненты: Мухитдинов Худоёр Суюнович
доктор экономических наук, профессор
Махмудов Сухроб Шухратович
доктор философии по экономическим наукам, PhD.

Ведущая организация: Каракалпакский государственный университет

Защита диссертации состоится « ____ » _____ 2024 года в ____ : ____ часов на заседании Научного совета DSc.03/27.09.2024.I.55.03 по присуждению ученых степеней при Ургенчском государственном университете. (Адрес: 220100, г. Ургенч, ул. Х.Алимджана, 14. Тел.: (99862) 224-67-00; факс: (99862) 224-57-00, e-mail: info@urdu.uz

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Ургенчского государственного университета (зарегистрирована за № _____). Адрес 220200, г. Ургенч, ул. Х.Алимджана, 14. Тел.: (998-62) 224-6700; факс: (998-62) 224-6700; e- mail: arm@urdu.uz

Автореферат диссертации разослан « ____ » _____ 2024 года.

(реестр протокола рассылки № ____ от « ____ » _____ 2024 года).

И.С.Абдуллаев

Председатель научного совета по присуждению ученых степеней, д.э.н., профессор

Т.Ж.Рахимов

ученый секретарь научного совета по присуждению ученых степеней, PhD., доцент

У.Р.Матьякубов

Председатель научного семинара при научном совете по присуждению ученых степеней, DSc., профессор

ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора философии (PhD))

Актуальность темы диссертации. Роль инновационных механизмов в социально-экономическом развитии регионов мира возрастает. Инновации считаются основным и важным фактором современного мирового экономического развития, особенно совершенствование институциональных механизмов инновационного развития региона имеет актуальное значение. В мире «Темпы роста цифровой экономики составляют почти 15,5 процента. В развитых странах доля цифровой экономики в ВВП достигла 7%. В частности, США экспортируют цифровые услуги на сумму более 400 миллиардов долларов США в год. К 2025 году ожидается, что США получат дополнительно 20 триллионов долларов США от цифровизации промышленного сектора¹⁷. Это требует совершенствования механизмов регионального развития, основанных на инновационных подходах.

Научное обеспечение социально-экономического развития регионов стран в условиях процесса глобализации в мире все больше возрастает, в том числе значение исследований в направлении комплексного развития. В связи с этим разработка региональных программ социально-экономического развития, оценка потенциала городов и районов на основе специализации и конкурентных преимуществ, с учетом таких аспектов, как разработка среднесрочных и долгосрочных прогнозных значений тенденций экономического развития, особое внимание уделяется исследованиям, направленным на совершенствование комплексных механизмов развития.

Комплексное социально-экономическое развитие регионов нового Узбекистана, рациональное и эффективное использование существующего потенциала определено в 60-й цели стратегии «Узбекистан-2030» - «Комплексное развитие территорий, реализация стратегии урбанизации, повышение уровня обеспечения населения доступным жильём»¹⁸. В связи с этим, разработка рекомендаций и предложений по комплексному развитию регионов на основе инновационных подходов, ускорение научных исследований по использованию моделей для обеспечения устойчивого роста региона является важным.

Данное диссертационное исследование в определённой степени служит для реализации задач постановленных в пределах Постановления Президента Республики Узбекистан, от 08.08.2017 г. № PQ-3182 «О первоочередных мерах по обеспечению ускоренного социально-экономического развития регионов», Указ Президента Республики Узбекистан, от 02.09.2017 г. № PF-5177 «О первоочередных мерах по либерализации валютной политики», Постановление Президента Республики Узбекистан, от 20.06.2018 г. № PQ-3794 «О дополнительных мерах по ускоренной реализации инвестиционных и инфраструктурных проектов», Указ Президента Республики Узбекистан, от

¹⁷ <https://www.mckinsey.com/capabilities/mckinsey-digital/our-insights/digital-europe-realizing-the-континенты-потенциал>

¹⁸Президента Республики Узбекистан от 11.09.2023 года» Указ №ПП-158 о стратегии «Узбекистан – 2030». <https://lex.uz/docs/6600413>

14.05.2019 г. № PF-5717 «О мерах по переходу на качественно новую систему формирования и реализации инвестиционной программы Республики Узбекистан», Постановление Президента Республики Узбекистан, от 01.05.2020 г. № PQ-4702 «О внедрении системы рейтинговой оценки социально-экономического развития регионов», Указ Президента Республики Узбекистан, от 28.01.2022 г. № PF-60 «О Стратегии развития нового Узбекистана на 2022-2026 годы» и других нормативно-правовых документах.

Соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий республики. Данное исследование выполнено в соответствии с приоритетом направления развития науки и технологий в республике на «Демократическую и правовую общественность, культурно-просветительскую революцию, развитие инновационной экономики».

Степень изученности проблемы. Проведены научные исследования, направленные на комплексное и пропорциональное развитие регионов и совершенствование¹⁹ механизмов его регулирования со стороны зарубежных учёных-экономистов таких как: М.Портер, Р.С.Каплан, Д.Нортон, А.Томпсон, Х.Р.Фридаг, Р.Харрис, В.Кокран, Дж.Пут, Р.Капелл, У.Фретези.

Проблемы социально-экономического развития регионов и его государственного регулирования были широко изучены учеными стран СНГ, таких как: В.И.Видяпин, А.Г.Гранберг, Г.В.Гутман, Р.Н.Евстигнеев, Л.П.Евстигнеева, Н.В.Зубаревич, Е.Г.Коваленко, О.В.Кузнецова, В.Н.Лексин, Н.А.Михальченкова, Т.Г.Морозова М.В.Степанов и А.Н.Швецов²⁰.

Результаты научных исследований вышеперечисленных учёных послужили обогащению методологических основ науки региональной экономики, обоснованию принципов региональной политики, а также внёс большой вклад в совершенствование разработки теоретических и практических основ

¹⁹ Портер М. Соревнование. : Пер. Английский – М.: Издательский дом «Вильямс», 2003. – 608 с. : ил. - Парал. синица английский Каплан Р.С., Нортон Д.П. Организация, ориентированная на стратегию: как компании со сбалансированными показателями процветают в новой бизнес-среде [Текст] / Р.С. Каплан., - Издательство Гарвардской школы бизнеса, 2001; Томпсон А. А. Стратегический менеджмент [Текст] / Пер. С. англ.- М.: Банки бирджи, ЮНИТИ, 1998.- 576 с.; Пятница Х. Р. Сбалансированная система показывает. [Текст] / Пер. мокрый. - М.: Финансы и статистика, 2007; Харрис Р. Модели регионального роста: прошлое, настоящее и будущее // Семинар по городской и региональной экономике. Семинар: Университет Глазго, 10-11 января 2008 г.; Кокрейн В., Пут Дж. Теории и модели регионального роста, ориентированные на спрос // Справочник по региональной науке. Июль 2013. С. 259-276; Капелло Р., Фретези У. Моделирование регионального роста: усовершенствованная модель MASST // Пространственный экономический анализ, Vol. 7, нет. 3 сентября 2012 г. Р. 293-318.

²⁰ Видяпин В.И., Степанов М.В. Региональная экономика: Учебник / Под ред. В.И. Видяпина и М.В. Степанова М.М.: ИНФРА-М, 2009. – 666 с.; Гранберг А.Г. Базовая региональная экономика. Учебник для вузов - 4-е изд. М.: Изд. дом ГУ ВШЭ, 2004. – 495 с. Гутман Г.В. я доктор. Региональное экономическое управление. М.: Финансы и статистика. 2002. – 175 с.; Евстигнеев Р.Н., Евстигнеева Л.П. Глобализация и российские регионы // Проблемы теории и практики управления, 2003. - №1. - С. 33. Зубаревич Н.В. Стратегия пространственного развития: приоритеты и инструменты. Вопросы экономики, № 1, 2019. - С. 135-145; Коваленко Е. я доктор. Региональная экономика и управление: Учебное пособие, 2-е изд., перераб. я доп. - СПб.: Питер, 2008. -151 с.; Кузнецова О.В. Экономическое развитие регионов: Теоретические и практические аспекты государственного регулирования. Изд. 6-е. – М.: ЛЕНАНД, 2015. – 304 с.; Лексин В.Н., Швецов А.Н. Государство и регионы. М.: СССР. 2002 г.; Лексин В.Н. Метод и практика системного регулирования регионального и экономического развития. М.: СССР. 2002 г.; Михальченкова Н.А., Сметанина Т.М. Государственное регулирование экономики: учебное пособие / КРАГСиУ, 2004. - 154 с.; Морозова Т.Г. Государственное регулирование экономики. Под ред. Т.Г. Морозова. М.: ЕДИНИЦА. 2001 г. – 255 с.; Региональная экономика. 4-е изд., перераб. я доп. – М.: Юнити-Дана, 2012. – 641 с.

регулирования регионального развития.

Теоретико-методологические аспекты региональной экономики, комплексное социально-экономическое развитие регионов Узбекистана, вопросы формирования инновационной экономики широко освещены в научных разработках отечественных экономистов М.А.Абдусалымов, Т.М.Ахмедов, А.В.Маматкулов, Ш.Х.Назаров, А.Б.Низамов, О.О.Лимжонов, Д.А.Ортикова, Б.Рузметов, Т.Д. Досчанов, А.М.Содиқов, А.Т.Юсупов, Ф.Т.Эгамбердиев, А.М.Кадыров, И.С.Абдуллаев, С.С.Закиров, Х.М.Сайдахмедов и другие²¹.

Связь исследования с планами научно-исследовательских работ высшего образовательного учреждения, в котором выполняется диссертация. Данное диссертационное исследование выполнено в рамках плана научных исследований Ургенчского государственного университета.

Целью исследования является разработка научных предложений и практических рекомендаций по совершенствованию механизмов комплексного развития экономики региона на основе инновационных подходов.

Задачи исследования заключаются в следующем:

обоснование концептуальных подходов комплексного развития регионов на основе инновационных подходов;

оценка потенциала городов и районов, изучение возможностей реализации программ социально-экономического развития;

оценка потенциала городов и районов, анализ социально-экономического развития;

оценка эффективности внешнеэкономических связей региона на основе рыночных моделей внешней торговли;

разработка программ специализация городов и районов, социально-экономического развития на основе конкурентных преимуществ;

разработка научных предложений и практических рекомендаций, направленных на комплексное социально-экономическое развитие Хорезмской

²¹ Абдусалымов М. Оценка и методологические основы региональной политики. Научно-исследовательский центр «Научные основы и проблемы экономического развития Узбекистана» при ТГУУ. - Ташкент, 2015; Ахмедов Т.М., Хасанджанов К.А., Хакимов Н.Х.. Региональная экономика: Учебное пособие. - М.: изд. РЭА им. Плеханова Г.В. 2006. – 231 с.; Маматкулов А.В. Роль свободных экономических зон в привлечении прямых иностранных инвестиций через малый бизнес и частное предпринимательство в Узбекистане. «Экономическое развитие и вопросы либерализации реализации пяти приоритетных направлений стратегии развития Узбекистана». -Ташкент, 2018г.; Назаров Ш.Х. Методологические аспекты регионального конкурса. -Ташкент: ИФМР, 2014. - 212 с.; Низамов А.Б. Совершенствование системы управления региональной экономикой в условиях устойчивого экономического роста. Автореферат диссертации на поиск ученой степени доктора экономических наук. Ташкент, 2018. - 45 р.; Олимджонов О.О. Вопросы повышения конкурентоспособности сельских районов. Агроэкономика, 2017, № 1. -С. 7-12; Ортикова Д.А. Основные направления повышения конкурентоспособности экономики. Материалы республиканской научно-практической конференции на тему «Проблемы и пути решения повышения конкурентоспособности региональной экономики». - Сурхандарьинская, 2015.; Рузметов Б. Региональная экономика: опыт, проблемы, эффективность комплексного развития. - Ташкент: Наука, 2002. - 220 с.; Садыков А.М. Основы регионального развития: теория, методология, практика. -Ташкент: Экономика – Финансы , 2005. – 280 с.; Садыков А.М. Новая стратегия развития Узбекистана: формирование, приоритеты, реализация. Монография. – Ташкент, 2019. – 536 с. ; Эгамбердиев Ф.Т. Экономическая теория, применение. - Т.: Издательство «Экономика и финансы», 2014.; Кадыров А. М. я доктор. Региональная экономика. - Т.: УРОК ПРЕСС, 2018. – 239 с.; Закиров С.С. Инструменты государственного регулирования комплексного развития регионов Узбекистана. Материалы VI форума экономистов. Т. II. Ташкент: ИФМР, 2015. -С. 94-101; Сайдахмедов Х.М. Развитие регионов Узбекистана. Информационно-аналитический бюллетень «Экономика Узбекистана» за 2017 год. ЦЭИ, 2018г.

области в среднесрочной и долгосрочной перспективе;

Объектом исследования является регионы Республики Узбекистан и Хорезмская область.

Предметом исследования являются механизмы комплексного развития региона, основанные на инновационных подходах и возникающих в нем экономических отношениях.

Методы исследования. В диссертации были использованы методы целевого планирования, монографического наблюдения, статистической группировки, систематического и сравнительного анализа, эконометрического моделирования, экспертной оценки и прогнозирования.

Научная новизна исследования заключается в следующем:

разработана организационно-экономическая модель программ комплексного социально-экономического развития региона, предусматривающая работу по домам, адресную работу с предпринимателями, дальнейшее развитие малого бизнеса и семейного предпринимательства и совершенствование систем поддержки экспорта;

Разработана система оценки эффективности внешнеэкономических связей городов и районов на основе модулей рыночной теории внешней торговли по критериям: выше средней ($K_{tc} > 0.5$) (г. Ургенч, Хазараспский, Багатский районы), средний ($K_{tc} < 0.5$) (Хивинский, Шаватский, Гурленский районы), ниже средней ($K_{tc} < 0.3$) (Янгибазарский, Кошкूपырский, Янгиарыкский, Тупроккалинский районы) и умный город (Smart) г. Хива который является туристической дестинацией кластером;

Основаны современные сети обслуживания в городе Ургенч; малые промышленные зоны в Хиве; туристический комплекс Каладжиккала в Багатском районе, Инновационная территория в Ургенчском и Янгибазарском районах; зона приграничной торговли на территории, граничащей с Ташаузским районом Туркменистана в Шаватском районе; повышение эффективности свободной экономической зоны в Хазараспском районе; выращивание и глубокая переработка сельскохозяйственной продукции на основе инновационных подходов в Гурленском, Ханкинском, Янгибазарском районах; создание в Тупроккалинском районе IT города и центра зеленой энергетики;

разработаны прогнозные значения внедрения инноваций на основе создания многофакторных эконометрических моделей и показателей уровня роста валового регионального продукта на 2024-2027 годы в Хорезмской области.

Практические результаты исследования заключаются в следующем:

на основе инновационных подходов определены приоритетные направления специализации в межрегиональной стратификации на уровне развития городов и районов Хорезмской области;

разработаны предложения по организации точек роста в регионе на основе опор конкурентоспособности;

разработана организационно-экономическая модель формирования комплексной программы социально-экономического развития городов и районов;

разработано предложение по созданию электронной платформы смарт-

центра изучения комплексных программ социально-экономического развития городов и районов Хорезмской области (KRDOSM).

Достоверность результатов исследований определяется достоверностью результатов исследования, адекватностью подходов и методов, используемых в процессе исследования, официальными статистическими источниками таких как Агентство по статистике при Президенте Республики Узбекистан, Министерство экономики и финансов, использованы статистические данные администрации Хорезмской области, представленные анализы основаны на математических и эконометрических методах, внедрение выводов, предложений и рекомендаций, утверждением результатов исследований ответственными организациями.

Научная значимость результатов исследования. Научная значимость результатов исследования объясняется тем, что они могут быть использованы при разработке комплексных программ социально-экономического развития, стратегий и концепций городов и районов, основанных на инновационных подходах в регионе.

Практическая значимость результатов исследования определяется совершенствованием деятельности регионов, хокимиятов, предприятий и организаций Республики Узбекистан, формированием инновационной экономики в регионе, возможностью широкого использования в образовательном процессе высших учебных заведений.

Внедрение результатов исследования. На основе полученных научных результатов по совершенствованию механизмов комплексного развития региона:

разработанная организационно-экономическая модель программ комплексного социально-экономического развития региона, предусматривающая работу по домам, адресную работу с предпринимателями, дальнейшее развитие малого бизнеса и семейного предпринимательства и совершенствование систем поддержки экспорта было использовано при разработке постановления Хорезмского областного Кенгаша народных депутатов от 17 мая 2024 года № 3-127/4 “Об утверждении программ комплексного социально-экономического развития городов и районов Хорезмской области” (Справка хокимията Хорезмской области от 3 июня 2024 года №7-4/5108). В результате на основе созданной модели был оценен потенциал городов и районов Хорезмской области, проанализирован уровень комплексного социально-экономического развития;

Разработана система оценки эффективности внешнеэкономических связей городов и районов на основе модулей рыночной теории внешней торговли по критериям: выше средней ($K_{tc} > 0.5$) (г. Ургенч, Хазараспский, Багатский районы), средний ($K_{tc} < 0.5$) (Хивинский, Шаватский, Гурленский районы), ниже средней ($K_{tc} < 0.3$) (Янгибазарский, Кошкूपырский, Янгиарыкский, Тупроккалинский районы) и умный город (Smart) г. Хива который является туристической дестинацией кластером было использовано при разработке постановления хокима Хорезмской области от 4 февраля 2023 года № 37-12-0-Q/23 "О дополнительных мерах по выведению на новый уровень поддержки бизнес-инициатив населения в рамках программ развития семейного

предпринимательства в Хорезмской области" (Справка хокимията Хорезмской области от 3 июня 2024 года №7-4/5108). В результате в этих городах и районах разработаны инвестиционные программы по повышению экспортного потенциала;

Предложение по созданию современных сетей обслуживания в городе Ургенч; малых промышленных зон в Хиве; туристического комплекса Каладжиккала в Багатском районе, Инновационной территории в Ургенчском и Янгибазарском районах; зоны приграничной торговли на территории, граничащей с Ташаузским районом Туркменистана в Шаватском районе; повышение эффективности свободной экономической зоны в Хазараспском районе; выращивание и глубокая переработка сельскохозяйственной продукции на основе инновационных подходов в Гурленском, Ханкинском, Янгибазарском районах; создание в Тупроккалинском районе IT города и центра зеленой энергетики было использовано при разработке постановления Хорезмского областного Кенгаша народных депутатов от 17 мая 2024 года № 3-127/4 "Об утверждении программ комплексного социально-экономического развития городов и районов Хорезмской области" (Справка хокимията Хорезмской области от 3 июня 2024 года №7-4/5108). В результате в рамках Программы социально-экономического развития Хорезмской области на 2024 год разработаны и внедрены в практику 428 инвестиционных проектов в отраслях экономики на сумму 5,2 трлн. сумов;

разработанные прогнозные значения внедрения инноваций на основе создания многофакторных эконометрических моделей и показателей уровня роста валового регионального продукта на 2024-2027 годы в Хорезмской области было использовано при разработке постановления хокима Хорезмской области от 12 апреля 2022 года №58-12-0-Q/22 "О дополнительных мерах по комплексному социально-экономическому развитию территорий Хорезмской области и дальнейшему улучшению уровня жизни населения в 2022-2026 годах" (Справка хокимията Хорезмской области от 3 июня 2024 года №7-4/5108).

Апробация результатов исследования. Результаты исследований обсуждались на 8, в частности на 3 международных и 5 республиканских научно-практических конференциях.

Публикация результатов исследования. Всего по теме диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 4 статьи в научных журналах (в 3 республиканских и 1 зарубежных журналах), рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Республики Узбекистан для публикации основных научных результатов диссертации доктора философии (PhD) а также 8 тезисов в международных и республиканских научно-практических конференциях.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения и предложений, списка использованной литературы и приложений. Объем диссертации составляет 125 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ.

Во введении обосновываются актуальность, цель и задачи, объект и предмет исследования, приводится соответствие приоритетным направлениям развития науки и техники Республики, излагаются научные новшества, практические результаты и раскрывается их научная и практическая значимость, приводятся данные по внедрению в практику результатов исследований, данные об апробации, публикации, структуре и объеме результатов исследований.

В первой главе диссертации под названием **“Методологические основы комплексного развития экономики на основе инновационных подходов”** анализируется объективная необходимость комплексного развития экономики, роль инновационных подходов в этом процессе, опыт инновационного и комплексного развития региона в зарубежных странах.

Инновационные подходы играют решающую роль в интегральном экономическом развитии, стимулируя творчество, эффективность и конкурентоспособность. Инновации приводят к созданию новых отраслей промышленности, продуктов и услуг, а также модернизации существующих процессов и технологий. Регионы достигают роста и устойчивого развития в быстро меняющейся глобальной экономике благодаря инновациям.

Многие страны успешно реализуют инновационные и комплексные стратегии развития для достижения экономического роста и социального прогресса. Из них такие страны, как Китай, Япония, Сингапур, Южная Корея, Финляндия и Швеция, вкладывают большие средства в научные исследования и разработки, образование, инфраструктуру и инновации в предпринимательство. Стратегическое внимание к инновациям в этих странах показало, как достичь устойчивого экономического развития и преимуществ конкурентоспособности в глобальном масштабе.

В целом, сочетание комплексного экономического развития и инновационных подходов является важным фактором, обеспечивающим устойчивое развитие в современном процессе глобализации.

Для направления интеллектуального потенциала Узбекистана на решение приоритетных задач социально-экономического и научно-технического развития требуется определение теоретико-методологических подходов к формированию стратегии инновационного развития, а также создание факторов, способствующих эффективной организации указанных процессов в условиях глобализации мировой экономики. Как известно, такие факторы служат решающим фактором на пути технического и технологического обновления и модернизации производства, выхода на мировые рынки. Таким образом, приобретает актуальное значение изучение опыта различных стран в формировании инновационной политики в регионе и организационных механизмов их реализации, учитывая возможности их адаптации к условиям Узбекистана.

Создание эффективных механизмов Стратегии “Узбекистан-2030” является одним из приоритетных направлений государственной политики. Как отметил Президент Ш.М.Мирзиёев, “Стратегия и механизмы инновационного развития

нашей страны во многом зависят, прежде всего, от того, насколько эффективно будет использоваться созданный в стране интеллектуальный и научно-технический потенциал”²². Привлекательностью инновационного развития (развития общества и личности посредством использования инноваций) является расширение возможностей и средств решения наиболее важных проблем, в первую очередь в экономической и социальной сферах.

Одной из приоритетных целей является поднятие нашей страны на 50-е место в рейтинге Глобального индекса инноваций к 2030 году. Важное значение приобретает увеличение и использование в регионах кадров с научным потенциалом, дальнейшее развитие малого бизнеса и предпринимательства, осуществление интеграции и ускоренное развитие науки и производства.

Успешное решение столь актуальных задач обеспечивает эффективность реализации инновационных подходов, что, в свою очередь, создает широкие возможности для всестороннего развития региональной экономики и повышения ее конкурентоспособности на мировом рынке (рис. 1).



Рисунок 1. Типы инновационных подходов в регионе²³

Также в число механизмов государственного регулирования комплексного развития региона входит осуществление межрегионального социально-экономического сотрудничества. В результате исследований разработаны принципы комплексного социально-экономического развития региона (рис.2).

²² Ш.М.Мирзиёев.Новая стратегия Узбекистана.- Ташкент.Издательство"Узбекистан".2021 год.Стр. 237.

²³ Источник: разработка автора



Рисунок 2. Принципы комплексного развития региона

- **Целенаправленность:** Этот принцип подчеркивает важность постановки четких и конкретных целей развития региона. Имея четкое направление и цель, эффективное распределение ресурсов для достижения этих целей может привести к более эффективным результатам развития.

- **Перспективные программы:** Этот принцип включает в себя определение программ и инициатив, которые могут привести к значительным позитивным изменениям в регионе, а также определение приоритетов. Сосредоточив внимание на программах, которые предлагают высокий потенциал для успеха и влияния, можно более эффективно использовать ресурсы для обеспечения устойчивого развития.

- **Формирование инновационной экономики:** Этот принцип подчеркивает важность поощрения инноваций и творчества в экономике региона. Поощряя предпринимательство, исследования и разработки, а также внедрение технологий, регионы могут создавать динамичную экономику, устойчивую к глобальным проблемам и конкурентоспособную на мировом рынке.

- **Принцип непрерывности:** Этот принцип подчеркивает важность продолжения последовательных усилий по пути регионального развития с течением времени. Долгосрочные инвестиции и постоянные инвестиции в инфраструктуру, образование, здравоохранение и другие важные отрасли для устойчивого развития гарантированы.

- **Сочетание отраслевых и территориальных интересов:** Этот принцип подчеркивает необходимость координации и сотрудничества между различными заинтересованными сторонами в регионе, включая государственные учреждения, компании частного сектора, некоммерческие организации и общественные группы. Объединяя интересы и работая вместе для достижения общих целей, регионы могут избежать конфликтов и максимально использовать ресурсы для достижения взаимной выгоды.

- **Принцип эффективности:** Этот принцип направлен на оптимизацию процессов распределения ресурсов и принятия решений для достижения максимальных результатов с минимальными потерями. Отдавая приоритет

экономической эффективности, прозрачности, подотчетности и оценке эффективности в инициативах регионального развития, регионы могут обеспечить эффективное использование ресурсов для обеспечения устойчивого роста и процветания.

Во второй главе диссертации под названием **“Направления формирования инновационной экономики в регионах Узбекистана”** исследованы направления инновационного и комплексного развития регионов, методология оценки уровня их развития, приоритетные направления цифровизации экономики региона.

В Узбекистане усиливается внимание к комплексному социально-экономическому развитию регионов, реализуются нормативно-правовые акты, специальные целевые государственные программы и меры. В ходе визита Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева в Хорезмскую область среди приоритетных задач, которые будут реализованы для поднятия экономических реформ на новый, более высокий уровень, была обозначена разработка программы комплексного развития каждого района и города²⁴.

Исходя из поставленных задач разработана целевая система комплексного социально-экономического развития городов и районов на основе инновационных системных подходов.

Главной целью определено повышение благосостояния населения, сокращение бедности, формирование инновационной экономики.

Цели разделены на 6 групп.

Социальные цели:

- Формирование эффективной системы социальной защиты населения;
- Реализация программ сокращения бедности;
- Обеспечение занятости населения, снижение безработицы;
- Увеличение доходов населения;
- Повышение эффективности социальных фондов;
- Развитие системы “Махалля”;

Экономические цели:

- Разработка комплексных программ социально-экономического развития городов и районов региона;
- Уменьшение диспропорций в уровне развития городов и районов;
- Развитие малого и среднего бизнеса в регионе;
- Формирование инвестиционного климата в городах и районах;
- Формирование инновационной экономики в регионе;
- Формирование сетей и межотраслевых кластеров;

Производственные цели:

- Развитие и повышение эффективности отраслей экономики в регионе;
- Модернизация и диверсификация предприятий;
- Создание новых отраслей промышленности;
- Создание агрологистических центров в городах и районах;

²⁴ Обсуждение возможностей в Хорезме и задач по их реализации / 01.03.2024.

<https://president.uz/oz/lists/view/7064>

- Создание цепочки создания добавленной стоимости в производстве;

Научно-технические цели:

- Создание инновационных территорий;
- Создание цифровых платформ в секторах экономики;
- Организация производства на основе инновационных подходов;
- Развитие инновационного предпринимательства;
- Разработка инновационно-инвестиционных программ в регионах;
- Создание фондов поддержки инноваций, венчурных фондов;

Экологические цели:

- Создание эколого-экономических систем в регионах;
- Экологизация отраслей экономики;
- Формирование и повышение знаний экологической культуры в регионах;
- Создание экологических зон в кварталах;
- Налаживание производства экологически чистой продукции на предприятиях;
- Развитие экосистемы;

Организационные цели:

- Утверждение комплексных программ социально-экономического развития в Кенгашах народных депутатов, областных, городских, районных;
- Организация центров оценки эффективности отраслей и межотраслевых кластеров;
- Создание Координационных советов по программам комплексного социально-экономического развития городов и районов;
- Организация общественного контроля за выполнением комплексных программ развития;
- Народные депутаты заслушивают отчеты органов исполнительной власти о реализации региональных программ на сессиях областных, городских и районных кенгашей (рис. 3).



Рисунок 3. Целевая система комплексного социально-экономического развития городов и районов²⁵.

²⁵ Источник: разработка автора

В диссертации разработаны этапы разработки программ комплексного социально-экономического развития городов и районов на основе инновационных подходов (рис. 4).

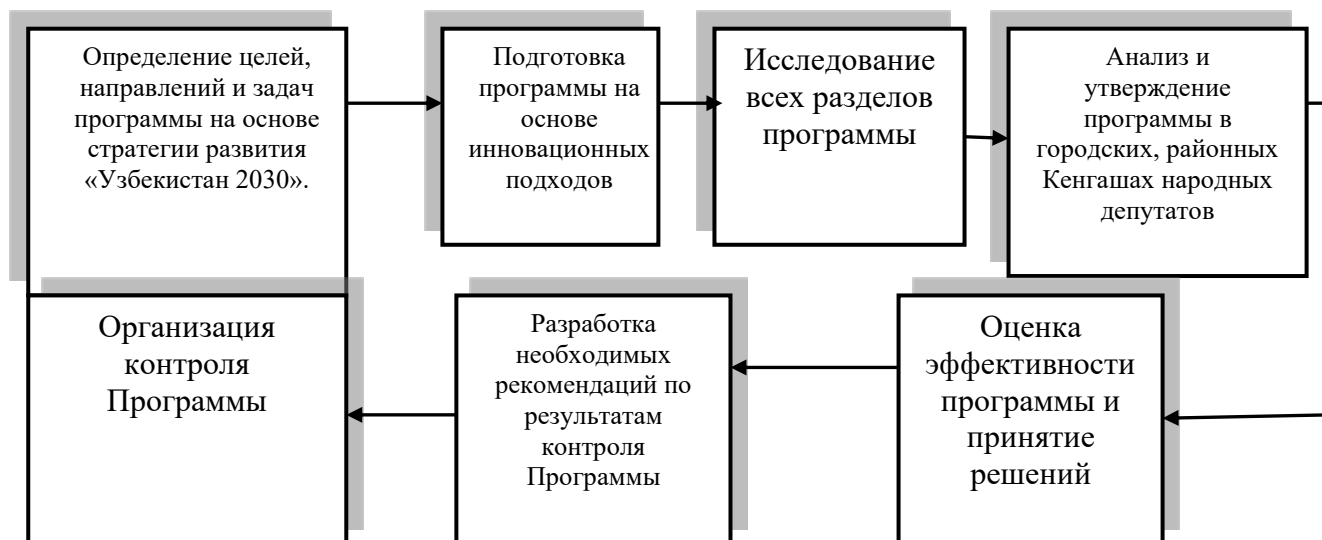


Рисунок 4. Этапы разработки программ комплексного социально-экономического развития городов и районов на основе инновационных подходов²⁶

1 этап. Первый этап разработки программы комплексного социально-экономического развития городов и районов является организационным этапом, в котором определяются инициативные группы, организации и лица, оказывающие методическую и практическую помощь в разработке программы, ответственные по отраслям и отраслям, а в итоге подготавливается и вносится на утверждение соответствующий документ. С целью информирования населения региона о разработке программы и изучения их мнений и отзывов, в средствах массовой информации необходимо предоставлять информацию о разработке программы. В заключительной части организационного этапа принимается правовой акт хокима региона, включающий инициативные группы, рабочие группы и их задачи, а также другие организационные работы, связанные с разработкой стратегии.

Этап 2. Данный этап является этапом создания основы для определения стратегических целей и задач развития региона, а также комплексным анализом экономики региона со стороны созданных рабочих групп и дополнительно привлеченных к ним специалистов. Комплексный анализ и оценка экономики региона будет состоять из 4 частей:

- анализ сфер и отраслей экономики городов и районов;
- оценка состояния производственной инфраструктуры;
- определение конкурентных преимуществ;
- оценка потенциала городов и районов.

В анализе изучаются данные за последние 5 лет и проводится глубокий анализ географического положения и местоположения региона,

²⁶ Источник: разработка автора.

демографического состояния, промышленности, сельского хозяйства, сферы услуг, инвестиционной и экспортной деятельности, социальной сферы (уровень и качество жизни населения, занятость, социальная инфраструктура, образование и т. д.).

На этой основе составлен алгоритм разработки программы комплексного социально-экономического развития городов и районов (рис.5).



Рисунок 5. Алгоритм разработки программы комплексного социально-экономического развития городов и районов²⁷.

В алгоритме представлен анализ организационной работы по разработке программы комплексного социально-экономического развития городов и районов, комплексный анализ и оценка уровня развития экономики городов и районов, предложения по механизму разработки, мониторинга и реализации дорожных карт.

²⁷ Источник: разработка автора

Оценка состояния инфраструктуры осуществляется в следующих направлениях: автомобильные и железные дороги, воздушный транспорт, энергетическая и телекоммуникационная инфраструктура, водоснабжение и канализация. Потребление электрической энергии, необходимой для производства, является расходом. Будет рассчитано, сколько электроэнергии необходимо с учетом проектов, ожидаемых к реализации в будущем, и определены задачи по развитию инфраструктуры.

При определении конкурентных преимуществ анализируются виды промышленной, сельскохозяйственной продукции и услуг, производимые в городах и районах, и сопоставляются с показателями области. При определении конкурентного преимущества использована следующая формула, показывающая специализацию территории.

$$RU_{\text{район (город)}} = \frac{MX_{\text{район(город)}}}{UX_{\text{область}}} \div \frac{MX_{\text{область}}}{UX_{\text{область}}}$$

$RU_{\text{район (город)}}$ - индекс специализации вида деятельности района (города);

$MX_{\text{область}}$ - объем производства продукции по тому или иному виду деятельности в регионе;

$UX_{\text{область}}$ - общий объем продукции и услуг, производимых в регионе;

$MX_{\text{район (город)}}$ - объем производства продукции по тому или иному виду деятельности в районе (городе);

$UX_{\text{район (город)}}$ - общий объем продукции и услуг, производимых в районе.

Проанализирована степень изменения объема валового регионального продукта в различных регионах Узбекистана в 2014-2023 годах(табл.1).

Таблица 1

Анализ объема валового регионального продукта в регионах Республики Узбекистан¹¹, миллиард в сумах

Регион	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Республика Узбекистан	186829,5	221350,9	255421,9	317476,4	426641	532712,5	605514,9	738425,2	896617,9	1066569
Республика Каракалпакстан	5433,8	6703,8	8568,3	10855,1	15622,6	19557	21661,9	25681,8	30117,6	32916,1
Андижанская область	11872,3	13914	16115,6	19753	27017,7	33581,3	38008,5	43332,5	56488,3	68223,4
Бухарская область	10228,8	12368,6	14390,7	17191	21817,4	27963,2	31334,2	38350,1	46126,2	53232,3
Джиззахская область	5635,5	6730,8	7767,1	9680,7	12715,6	16056,1	18441,7	23274,3	27545,4	33323,3
Кашкадарьинская область	14631,1	17247,7	20163,9	21597,3	26438,9	32223	35351,5	42560,2	49692,3	58404,5
Навоийская область	9181,7	10545,2	11959,3	14681,5	22573,3	36224,3	49780,4	58730,3	68799,4	81943,2
Наманганская область	8852,9	10826,9	12874,5	15311,1	18809,6	23764	27863	34194,1	40565,1	47112,6
Самаркандская область	15477	18513,7	23083,3	27039	32681,7	38765,9	43023,2	52893,6	61627,7	74115,3
Сурхандарьинская область	9213,2	11114,4	12179,6	14404,4	18592,5	22288,1	24625,6	29693,2	34385,3	40909,8

Сырдарьинская область	4115,4	5076,9	6059,8	6799,6	8532,7	11865,2	12803,8	15071,5	18210,8	21549,9
Ташкентская область	18729	22089	23876,1	29092,8	39989,9	54759,3	64407,6	82221,8	94789,9	107918,1
Ферганская область	13549,5	16342,4	18106,3	20749,2	27523,9	32520,8	37216,2	47760,5	56315,9	65781
Хорезмская область	7313,7	8940,4	10336,6	12008,1	15900,1	19129,1	21315,4	26464,3	32541	36916,5
город Ташкент	24401,3	29847,4	37164,3	49259,1	63509,2	84720,4	95247,8	121779,8	149646,2	181859,6

Данные показывают значительные различия в ВРП между регионами Узбекистана на протяжении многих лет. Например, город Ташкент постоянно достигает наивысшего ВРП, в то время как Самарканд, Наманган и Андижан занимают второе место.

С другой стороны, в Республике Каракалпакстан и Сырдарьинской области наблюдается постоянный спад ВРП по сравнению с другими областями. На протяжении многих лет в большинстве регионов наблюдается значительный рост валового регионального продукта, что свидетельствует об общем экономическом росте и развитии.

Однако в некоторых регионах, таких как Сырдарья и Каракалпакстан, наблюдаются более медленные темпы роста.

Объем ВРП в Хорезмской области также имеет динамику роста из года в год и составил около 37 трлн. сумов в 2023 году, а на душу населения - около 19 млн. сумов.

В этой связи особое внимание уделяется мерам, осуществляемым в Узбекистане в рамках инновационного развития экономики региона. Указом Президента Республики Узбекистан от 6 июля 2022 года № PF-165 “Об утверждении Стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2022-2026 годы”, Указ Президента Республики Узбекистан от 30 декабря 2022 года № PF-287 “О мерах по разделению территорий республики на категории и внедрению дифференцированной системы поддержки предпринимательства” определены задачи по сокращению экономического неравенства между регионами, внедрению новых подходов к развитию районов и городов исходя из их условий, потенциала и возможностей, а также дальнейшему улучшению предпринимательской среды, совершенствованию порядка предоставления государственной помощи и повышению ее эффективности. В соответствии с приложением № 1 к настоящему Указу определено разделение районов и городов республики на 5 категорий, введение порядка применения налоговых льгот, субсидий и других мер поддержки субъектов предпринимательства исходя из категории района и города.

В третьей главе диссертации под названием **“Совершенствование механизмов комплексного развития Хорезмской области на основе инновационных подходов”** разработаны приоритетные направления развития Хорезмской области, ее роль в экономике страны, цифровизация экономики региона и комплексное развитие.

Хорезмская область является регионом с динамично развивающейся

промышленностью, уникальным биоклиматическим потенциалом сельского хозяйства и древними традициями плодотворного земледелия, богатым историческими памятниками. Важное значение имеет также приграничность региона с Туркменистаном, Республикой Каракалпакстан и Бухарской областью, прохождение через его территорию магистральных железных дорог и автомобильных дорог международного значения.

В последние годы в области расширяются возможности по полной переработке хлопка-сырца, формированию цепочек добавленной стоимости в отрасли, созданию хлопкотекстильных и агрокластеров, инновационному обновлению предприятий пищевой промышленности и вводу новых мощностей за счет переработки и хранения фруктов, винограда, овощей и бахчевых культур.

Область остается основным регионом по обеспечению населения республики рисом.

Валовой региональный продукт (ВРП) региона составляет 5,5% ВВП страны, а в расчете на душу населения 67,8% от среднего уровня по стране. В ВРП в последующие годы было достигнуто сокращение доли аграрного сектора, а также увеличение доли промышленности и сферы услуг. Однако доля совокупных услуг в ВРП составляет 43,1%, что остается ниже среднего показателя по стране (52%) (табл.2).

Таблица 2

Роль Хорезмской области в социально-экономическом развитии Узбекистана, %

Показатели	2010 г.	2015 г.	2023 г.	Место в нашей стране (в 2023 году)
Население	5,4	5,6	5,5	11
Валовой региональный продукт	4,4	3,1	3,1	11
Промышленная продукция	2,6	1,4	1,7	12
Товары народного потребления	4,3	2,4	2,4	9
Сельскохозяйственная продукция	6,6	6,2	6,0	10
Инвестиции в основной капитал	3,5	2,5	3,9	11
Иностранные инвестиции			1,1	13
Строительные работы	6,6	3,3	4,8	13
Розничный товарооборот	3,6	4,3	4,2	10
Платные услуги	3,8	3,9	4,0	10
Рыночные услуги		2,7	3,2	11
Внешнеторговый оборот	1,3	0,8	0,8	13
В том числе:				
Экспорт	2,0	1,1	1,0	12
Импорт	0,5	0,4	0,7	14

Несмотря на значительный рост объемов промышленного производства в последние годы, Хорезмская область занимает одно из последних мест в региональной структуре промышленности страны. Положительные изменения, достигнутые в этом направлении в последние годы, в основном реализуются за счет инвестиционных проектов, направленных на развитие легкой и пищевой промышленности. Несмотря на это, доля промышленной продукции на душу населения почти в 3,3 раза ниже уровня страны.

Доля области в валовом сельскохозяйственном производстве республики составляет -10 процентов. Около 34,3 процента населения занято в аграрном секторе (включая занятость в фермерских хозяйствах). В настоящее время 97 процентов водных ресурсов региона используются в сельском хозяйстве для выращивания орошаемых культур. Все посевные площади соленые, из них более 50% соленые земли средней и высокой солености.

Хорезмская область занимает 11-е место среди регионов страны по уровню инвестиционной активности. На долю региона приходится 3,9% инвестиций в основной капитал, привлеченный в национальную экономику, и 1,1% иностранных инвестиций. Основу этих показателей составляют централизованные инвестиции, направленные на развитие машиностроения, а также местные проекты в легкой и пищевой промышленности.

Регион занимает также 11-е место в республике по объему услуг на душу населения. Этот показатель составляет 3,2 процента от среднего уровня страны, и область относится к числу регионов со средним уровнем развития сферы услуг. Финансовые услуги на душу населения составляют 61,8% от среднеместного показателя, туристические услуги - 67,4%, торговля и общественное питание - 65,0%, бытовые услуги - 81,6% и другие услуги - 50,5%.

По экспортному потенциалу область занимает последнее место среди регионов нашей страны.

В результате исследования были определены приоритетные направления развития городов и районов Хорезмской области и разработаны программы (табл. 3).

Таблица 3

Приоритетные направления развития городов и районов Хорезмской области²⁸

№	Названия районов	Приоритетные направления
1	город Ургенч	Промышленность, туризм, образование и медицина, сфера услуг, медицинский технопарк.
2	город Хива	Туристические сети и инфраструктура, сфера услуг, ремесленничество.
3	Янгибазарский район	Отрасли малого промышленного развития, сельское хозяйство, Агро-и экотуризм, Агро-кластеры
4	Гурленский район	Сельское хозяйство, Агро-кластеры Агро-и экотуризм перерабатывающая промышленность, птицеводство.
5	Шаватский район	Отрасли промышленности, пригранично-торговые зоны, районы урбанизации, Сфера услуг, птицеводство, инновационная ирригационная система.
6	Хивинский район	Туристические деревни, небольшие промышленные районы развития, сельское хозяйство
7	Янгиарькский район	Инновационная ирригационная система, домашняя промышленность, промышленность строительных материалов, тепличное хозяйство, туристическая деревня рыболовство.

²⁸ Источник: разработка автора.

8	Тупроккалинский район	Инновационная территория, инновационная ирригационная система, электроэнергетика, сельское хозяйство.
9	Ургенчский район	Электротехника, строительные материалы, домашняя промышленность, сектор услуг, инфраструктура
10	Ханкинский район	Сельское хозяйство, Агро-кластеры, домашняя промышленность, птицеводство
11	Хазараспский район	Свободная экономическая зона, электротехническая и химическая промышленность, районы урбанизации, птицеводство.
12	Багатский район	Сельское хозяйство-строительная промышленность, легкая промышленность и тепличное хозяйство, домашняя промышленность, птицеводство.
13	Кошкूपырский район	Сельское хозяйство, перерабатывающая промышленность, агрокластеры и тепличное хозяйство, домашняя промышленность.

В процессе реализации Программы комплексного социально-экономического развития городов и районов области будут достигнуты следующие результаты:

- для развития малого и среднего бизнеса в регионах на льготных условиях 5500 предпринимателей будет выделено 100 миллионов долларов, будет создано 50 тысяч постоянных рабочих мест. На развитие предпринимательства в махаллях будет выделено 11,5 трлн. сумов.

- Для развитие промышленности в городах и районах, планируется запуск солнечной электростанции мощностью 100 мегаватт в сотрудничестве с французской компанией Voltalia в Тупроккалинском районе, строительство крупного газохимического комплекса стоимостью 10 миллиардов долларов, создание 3 тысяч рабочих мест, производство полимеров с высокой добавленной стоимостью 2,5 миллиона тонн в год.

- Увеличится объем производства автомобилей Damas и Labo и их запасных частей в регионах, уровень переработки пряжи достигнет 60 процентов, увеличится производство фармацевтической продукции.

На развитие предпринимательства в махаллях будет направлено 11,5 трлн сумов.

- В регионах будет развиваться “домашняя промышленность”, основанная на китайском опыте. Переработка шерсти и коконов будет налажена в Багатском, Янгиарыкском, Янгибазарском, Кошкूपырском и Ургенчском районах, ковроткачество в Хазараспском, Хивинском, Гурленском и Ханкинском районах.

- В рамках программы семейного предпринимательства будет выделена финансовая поддержка 5 тысяч домохозяйств по интенсивному выращиванию рыбы, 4 тысячи 400 домохозяйств по пошиву одежды, птицеводству, животноводству, пчеловодству и садоводству.

- Будет развита сфера туризма которая является драйвером экономики региона.

- Для избежания ограничений въезда туристов в Хорезм в течение одного года будет введена визовая система «Узбекистан - мой второй дом». В городе Ургенче будет создан музей «Лазги» и «Авесто». Будут предоставлены льготные

кредиты на строительство гостиниц и мест отдыха, и для увеличения имеющихся мест. В результате поток иностранных туристов в Хорезм достигнет 1 миллиона, количество местных туристов достигнет 4 миллионов, будет создано 20 тысяч рабочих мест.

- Зарубежный опыт будет использован при выращивании хлопка и риса на основе инновационных подходов в сельском и водном хозяйстве.

- В городах и районах будут созданы массивы «Новый Узбекистан».

- На программы комплексного социально-экономического развития городов и районов Хорезмской области будет направлено 1,1 миллиарда долларов и 10 триллионов сумов, объем экспорта составит 600 миллионов долларов.

В результате исследований создана системная модель электронной платформы Smart центра изучения программ комплексного социально-экономического развития городов и районов (KRDOSM).

В модели анализируется формирование инновационной экономики, мониторинг выполнения комплексных программ социально-экономического развития городов и районов, создаваемый инвестиционный климат и его привлекательность, исследуются проблемы и разрабатываются рекомендации (рис. 6).



Рисунок 6. Системная модель электронной платформы Smart-Центра изучения программ комплексного социально-экономического развития городов и районов (SHTKIIRDOSM) ²⁹

²⁹ Разработка автора

Для составления многофакторной эконометрической модели комплексного развития региона, основываясь на вышеперечисленном, в качестве результирующих и влияющих факторов, охватывающих 14-летний период 2010-2023 годов, были выбраны следующие показатели:

- результирующий фактор - объем валового регионального продукта, млрд. сум - (Y),
- влияющие факторы - объем промышленной продукции, млрд. сум - (X1),
- объем инвестиций в основной капитал, млрд. сум - (X2),
- объем услуг, млрд. сум - (X3),
- количество занятых в экономике, тыс.чел. - (X4) (табл. 4).

Таблица 4

Показатели, выбранные для эконометрической модели комплексного социально-экономического развития городов и районов ³⁰

Годы	Показатели				
	ВРП (млрд.сум)	Объем промышленной продукции, млрд. сум	Объем инвестиций в основной капитал, млрд. сум	Объем услуг, млрд.сум	количество занятых в экономике, тыс.чел.
2010	2 888,60	628,6	416,9	862,9	473,4
2011	3 870,60	852,4	627,1	2815,8	492,4
2012	4 793,40	1 014,2	783,4	1397,8	514,7
2013	5 815,30	1 297,2	1 256,9	4066,0	523,1
2014	7 313,70	1 920,8	1 614,8	4629,1	539,1
2015	8 940,40	2 616,0	1 531,5	5052,2	574,1
2016	10 336,60	2 802,7	1 560,5	5840,3	589,5
2017	12 008,10	4 070,4	2 175,9	7218,0	604,3
2018	15 977,20	6 457,2	3 013,8	9536,1	-592,1
2019	19 241,10	8 538,6	5 032,0	11213,4	-614,6
2020	21 467,90	9 615,9	5 391,8	12270,6	-600,3
2021	26 900,30	13 658,1	8 292,0	15756,4	-612,0
2022	31 963,10	18 323,3	8 769,7	19643,5	-628,1
2023	36 916,50	21 167,9	12 050,7	13 266,1	769,1

Среднее значение по каждому фактору (mean), равно значению делителя на два (median), максимальное и минимальное значения (Maximum, minimum), а также то, насколько каждый фактор отличается от среднего значения (Std. Dev (стандартное отклонение)). Кроме того, в таблице показан коэффициент асимметрии (Skewness — S), который указывает, находится ли теоретическая кривая распределения каждого фактора справа (S>0) или слева (S<0) по отношению к кривой нормального распределения, а теоретическая кривая распределения каждого фактора выше (k>0) или ниже по отношению к кривой нормального распределения. Были рассчитаны значения коэффициента эксцесса (эксцесса — K), который представляет собой местоположение (k<0), а также

³⁰ Источник: данные статистического комитета Республики Узбекистан

критерий Жарка-Бера (Jarquye-bera), тест, проводимый для подтверждения соответствия каждого фактора нормальному распределению.

Приведем вид многофакторной эконометрической модели, используя собранные данные:

$$\ln(Y) = -3.25 + 1.33 * \ln(X_1) + 1.03 * \ln(X_2) + 1.37 * \ln(X_3) + 1.01 * \ln(x_4) \quad (1.2)$$

Рассчитанная многофакторная эконометрическая модель показывает, что, если объем промышленного производства увеличивается в среднем на 1 процент, объем валового регионального продукта может увеличиться в среднем на 1,33 процента. Увеличение объемов инвестиций в основной капитал в среднем на 1% приводит к увеличению объема валового регионального продукта в среднем на 1.03%. Увеличение объема услуг на 1%, приводит к увеличению объема валового регионального продукта в среднем на 1.37%, а также увеличение количества рабочих мест в экономике в среднем на 1% могут привести к увеличению объема валового регионального продукта в среднем на 1.01%.

При проверке статистической значимости многофакторной эконометрической модели (1.2) или ее адекватности (соответствии) исследуемому процессу применяется критерий F-Фишера. Расчетная значение Фишера сравнивается с табличным значением. Если $F_{\text{расчет}} > F_{\text{таблица}}$, то модель считается статистически достоверной. Таким образом, табличное значение критерия F-Фишера, исходя из степеней свободы $k_1 = m$ (m – количество факторов) и $k_2 = n - m - 1$ (n – количество наблюдений) и уровня значимости $\alpha = 0,05$, равно $F_{\text{расчет}}=3,63$, расчетная величина критерия F-Фишера равна $F_{\text{таблица}}=29,54$ то модель (1.2) является статистически значимой, поскольку выполнено условие $F_{\text{расчет}} > F_{\text{таблица}}$.

Чтобы сделать прогнозные расчеты, мы сначала создаем модель тренда по каждому фактору влияния. Модель тренда представляет собой временную функцию влияющих факторов, которая в целом выглядит так:

$$X_t = \alpha_0 + \alpha_1 * t + \varepsilon \quad (1.4)$$

Трендовая модель по объему промышленной продукции ($\ln X_1$) выглядит следующим образом:

$$\begin{aligned} \ln(X_1) &= 6,13 + 028 * t \quad (1.5) \\ R^2 &= 0,99, F_{\text{расчет}} = 2457,97, t_{\alpha_0(\text{Расчет})} = 127,48 \quad t_{\alpha_1(\text{Расчет})} = 49,57 \\ F_{\text{таблица}} &= 4,75 \quad t_{\text{таблица}} = 2,18 \end{aligned}$$

Трендовая модель по объему инвестиций в основной капитал ($\ln X_2$) выглядит следующим образом:

$$\begin{aligned} \ln(X_2) &= 5,91 + 0,24 * t \quad (1.6) \\ R^2 &= 0,97, F_{\text{расчет}} = 519,96, t_{\alpha_0(\text{Расчет})} = 64,18 \quad t_{\alpha_1(\text{Расчет})} = 22,80 \\ F_{\text{таблица}} &= 4,75 \quad t_{\text{таблица}} = 2,18 \end{aligned}$$

Трендовая модель по объему услуг ($\ln X_3$) выглядит так:

$$\begin{aligned} \ln(X_3) &= 6,61 + 0,20 * t \quad (1.7) \\ R^2 &= 0,99, F_{\text{расчет}} = 4874,08, t_{\alpha_0(\text{Расчет})} = 266,72 \quad t_{\alpha_1(\text{Расчет})} = 69,81 \\ F_{\text{таблица}} &= 4,75 \quad t_{\text{таблица}} = 2,18 \end{aligned}$$

Трендовая модель по количеству рабочих мест в экономике ($\ln X_4$) выглядит следующим образом:

$$\ln(X_4) = 6,42 + 0,02 * t \quad (1.8)$$

$$R^2 = 0,89, F_{\text{расчёт}} = 100,54, t_{\alpha_0(\text{расчёт})} = 474,17, t_{\alpha_1(\text{расчёт})} = 10,02$$

$$F_{\text{таблица}} = 4,75, t_{\text{таблица}} = 2,18$$

Таблица 5

Результаты модели "ARIMA", основанной на прогнозировании объема валового регионального продукта региона

Model 1: ARIMA, using observations 2011-2023 (T = 13)

Dependent variable: (1-L) GRP

Standard errors based on Hessian

	<i>Coefficient</i>	<i>Std. Error</i>	<i>z</i>	<i>p-value</i>	
const	2634.13	946.111	2.784	0.0054	***
phi_1	0.707422	0.191413	3.696	0.0002	***
Mean dependent var	2617.531		S.D. dependent var	1714.269	
Mean of innovations	127.1669		S.D. of innovations	1168.961	
R-squared	0.988910		Adjusted R-squared	0.988910	
Log-likelihood	-110.6235		Akaike criterion	227.2471	
Schwarz criterion	228.9419		Hannan-Quinn	226.8987	

Коэффициент определения, стандартные ошибки, показатели критериев F-Фишера, t-Стюдента, Акаике, Шварца, приведенные в таблице 4 выше, свидетельствуют о статистической значимости и адекватности всех сформированных моделей.

Следовательно, результаты расчетов из сформулированных выше моделей основаны на том, что регион может быть в полной мере использован для прогнозирования объема валового регионального продукта. Прогнозные значения этих показателей на 2024-2028 годы приведены в таблице ниже (табл. 6).

Таблица 6

Сравнительные результаты эконометрических моделей "ARIMA" и "линейная регрессия", основанных на прогнозировании объема ВРП региона

Годы	Прогнозная значения	Стандартная ошибка	95% интервал
линейная регрессия			
2024	33863.7	3720.21	(25758.1 ; 41969.4)
2025	36388.3	3818.13	(28069.3 ; 44707.3)
2026	38912.9	3925.37	(30360.3 ; 47465.5)
2027	41437.5	4041.19	(32632.5 ; 50242.5)
2028	43962.1	4164.87	(34887.6 ; 53036.5)
ARIMA (1, 1, 0)			
2024	40782.5	1168.96	(38491.4 ; 43073.6)
2025	44288.1	2313.03	(39754.6 ; 48821.6)
2026	47538.7	3465.72	(40746.0 ; 54331.4)

2027	50609.0	4580.37	(41631.6 ; 59586.3)
2028	53551.6	5638.04	(42501.3 ; 64602.0)

Тот факт, что по результатам сравнения прогнозные значения и их стандартные ошибки, рассчитанные на основе модели ARIMA, имеют наименьшее значение, а также полное соответствие этих прогнозных значений реальному процессу, попадая в доверительные интервалы, оправдывает тот факт, что прогнозные значения объема валового регионального продукта являются надежными именно по модели ARIMA.

Согласно полученным результатам, валовой территориальный продукт Хорезмской области к 2028 году составит 53,5 трлн сумов что в 1,43 раза больше, чем в 2023 году.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ И РЕКОМЕНДАЦИИ

В результате проведенного исследования были сформированы следующие научные выводы и практические рекомендации:

1. В основе эффективной региональной экономической политики в Узбекистане лежит комплексная гармония развития и инноваций. На основе комплексного развития лежит тщательно продуманная программа, которая координирует дорожную карту, ресурсы и усилия в направлении общих целей.

Вместе с тем, инновационные подходы ведут регионы к новым границам экономического роста. Рациональное использование инструментов комплексного развития станет ключевым фактором, который будет связывать эти элементы, обеспечивая стабильность региональной экономики и направлять ее в будущее.

2. В регионе разработана организационно-экономическая модель комплексных программ социально-экономического развития на основе инновационных подходов. На основе составленной модели оценен потенциал городов и районов Хорезмской области, проанализирован уровень комплексного социально-экономического развития;

3. Разработана система оценки эффективности внешнеэкономических связей городов и районов на основе модулей рыночной теории внешней торговли по критериям: выше средней ($K_{tc} > 0.5$) (г. Ургенч, Хазараспский, Багатский районы), средний ($K_{tc} < 0.5$) (Хивинский, Шаватский, Гурленский районы), ниже средней ($K_{tc} < 0.3$) (Янгибазарский, Кошкूपырский, Янгиарыкский, Тупроккалинский районы) и умный город (Smart) г. Хива который является туристической дестинацией кластером. В результате были разработаны инвестиционные программы по повышению экспортного потенциала в этих регионах.

4. Разработаны предложения по программе комплексного социально-экономического развития городов и районов Хорезмской области на 2024-2027 годы и в результате были основаны современные сети обслуживания в городе Ургенч; малые промышленные зоны в Хиве; туристический комплекс

Каладжиккала в Багатском районе, Инновационная территория в Ургенчском и Янгибазорском районах; зона приграничной торговли на территории, граничащей с Ташаузским районом Туркменистана в Шаватском районе; повышение эффективности свободной экономической зоны в Хазараспском районе; выращивание и глубокая переработка сельскохозяйственной продукции на основе инновационных подходов в Гурленском, Ханкинском, Янгибазарском; создание в Тупроккалинском районе IT города и центра зеленой энергетики. В результате в рамках Программы социально-экономического развития Хорезмской области на 2024 год разработаны и внедрены в практику 428 инвестиционных проектов в отраслях экономики на сумму 5,2 трлн. сумов.

5. Реализация Программы комплексного социально-экономического развития городов и районов области приведет к следующим результатам:

Для развития малого и среднего бизнеса в регионах на льготных условиях 5 500 предпринимателям будет выделено 100 миллионов долларов, создано 50 тысяч постоянных рабочих мест. На развитие предпринимательства в махаллях будет выделено 11,5 трлн. сумов.

Для развитие промышленности в городах и районах, планируется запуск солнечной электростанции мощностью 100 мегаватт в сотрудничестве с французской компанией Voltalia в Тупроккалинском районе, строительство крупного газохимического комплекса стоимостью 10 миллиардов долларов, создание 3 тысяч рабочих мест, производство полимеров с высокой добавленной стоимостью 2,5 миллиона тонн в год.

Увеличится объем производства автомобилей Damas и Labo и их запасных частей в регионах, уровень переработки пряжи достигнет 60 процентов, увеличится производство фармацевтической продукции.

В регионах будет развиваться «домашняя промышленность», основанная на китайском опыте. Переработка шерсти и коконов будет налажена в Багатском, Янгиарыкском, Янгибазарском, Кошкूपырском и Ургенчском районах, ковроткачество в Хазараспском, Хивинском, Гурленском и Ханкинском районах.

В рамках программы семейного предпринимательства будет выделена финансовая поддержка 5 тысяч домохозяйств по интенсивному выращиванию рыбы, 4 тысячи 400 домохозяйств по пошиву одежды, птицеводству, животноводству, пчеловодству и садоводству.

Будет развита сфера туризма которая является драйвером экономики региона.

Для избежания ограничений въезда туристов в Хорезм в течение одного года будет введена визовая система «Узбекистан - мой второй дом». В городе Ургенче будет создан музей «Лазги» и «Авесто». Будут предоставлены льготные кредиты на строительство гостиниц и мест отдыха, и для увеличение имеющихся мест.

В результате поток иностранных туристов в Хорезм достигнет 1 миллиона, количество местных туристов достигнет 4 миллионов, будет создано 20 тысяч рабочих мест.

Зарубежный опыт будет использован при выращивании хлопка и риса на основе инновационных подходов в сельском и водном хозяйстве.

В городах и районах будут созданы массивы «Новый Узбекистан».

На программы комплексного социально-экономического развития городов и районов Хорезмской области будет направлено 1,1 миллиарда долларов и 10 триллионов сумов, объем экспорта составит 600 миллионов долларов.

6. В Хорезмской области на основе многофакторных эконометрических моделей разработаны прогнозные значения показателей уровня внедрения инноваций и роста валового регионального продукта на 2024-2027 годы. В результате к 2027 году прогнозируется увеличение объемов ВРП в Хорезмской области в 1,46 раза, объемов инвестиций - в 2 раза, создана возможность прогнозирования и эффективного планирования уровня комплексного социально-экономического развития городов и районов области.

7. Полученные результаты будут использоваться хокимиятом области, городов и районов, управлениями в регионе в процессе разработки и внедрения в практику инновационно-инвестиционных проектов по обеспечению исполнения постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 4 апреля 2022 года №154 “О дополнительных мерах по комплексному социально-экономическому развитию территорий Хорезмской области и дальнейшему улучшению уровня жизни населения в 2022-2026 годах”.

8. Внедрение разработанных в результате исследования научно-теоретических и практических предложений и рекомендаций будет способствовать выполнению задач, определенных в “Стратегии развития Узбекистана-2030”, росту валового регионального продукта (ВРП), доходов населения и комплексному социально-экономическому развитию городов и районов, а также применению инноваций в отраслях экономики.

**SCIENTIFIC COUNCIL Dsc.03/27.09.2024.I.55.03 ON AWARD OF
SCIENTIFIC DEGREE OF DOCTOR OF SCIENCES AT URGANCH STATE
UNIVERSITY**

URGENCH STATE UNIVERSITY

AVEZOV MIRZOBEK KOMILJONOVICH

**IMPROVEMENT OF COMPLEX DEVELOPMENT MECHANISMS OF THE
REGION (EXAMPLE OF KHOREZM REGION)**

08.00.12 – “Regional economy”

ABSTRACT

of the dissertation of the doctor of philosophy (PhD) on economic sciences

Urgench – 2024

The theme of doctoral dissertation (PhD) was registered at the Supreme Attestation Commission under number B2023.4.PhD/Iqt3576.

The dissertation was carried out at Urgench State University

The dissertation abstract is published on the website of the Scientific Council (www.urdu.uz) and on the "ZiyoNet" Information Portal at (www.ziynet.uz) in three language (Uzbek, Russian, English).

Scientific consultant: **Ruzmetov Baxtiyar**
Doctor of economic sciences, Professor

Official opponents: **Mukhiddinov Khudoyor Suyunovich**
Doctor of economic sciences, Professor

Makhmudov Sukhob Shukhratovich
Doctor of Philosophy of Economic Sciences (PhD)

Leading organization: **Karakalpak State University**

The defence of the dissertation will be held on "____" _____ 2024, at "____:____" at the meeting of Scientific Council number DSc.03/27.09.2024.I.55.03 under the Urganch State University (Address: 220100, Urganch, Hamid Olimjon street, 14. Tel.: (99862) 224-67-00, fax: (99862) 224-57-00, e-mail: info@urdu.uz)

The dissertation has been registered in the Informational Resource Centre of the Urganch state university (registered under number _____). Address: 220100, Urganch, Hamid Olimjon street, 14. Tel.: (99862) 224-67-00. email: arm@urdu.uz.

Dissertation abstract has been distributed on "____" _____ 2024
(Registry record № _____ as of "____" _____ 2024).

I.S.Abdullayev

Deputy chairman of the scientific council awarding scientific degrees, Doctor of Economical Sciences, Professor

T.J.Rakhimov

Scientific Secretary of the scientific council awarding scientific degrees, (PhD) Associate professor

U.R.Matyakubov

Chairman of the scientific seminar under Scientific council awarding scientific degrees, Doctor of Economical Sciences Associate professor

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

The purpose of the study is to develop a scientific proposal and practical recommendations for improving the mechanisms of comprehensive development of the regional economy based on innovative approaches.

Regions of the Republic of Uzbekistan and Khorezm region were selected as **the object of the study**.

The scientific novelty of the study is as follows:

the organizational and economic model of the region's complex socio-economic development programs for household-by-household work, address-based work with entrepreneurs, further development of small business and family entrepreneurship, improvement of export support systems has been developed;

a system for assessing the effectiveness of foreign economic relations of cities and districts has been developed based on modules of the market theory of foreign trade according to the criteria: above average ($K_{tc} > 0.5$) (Urgench city, Khazarasp, Bagat districts), average ($K_{tc} < 0.5$) (Khiva, Shavat, Gurlen districts), below average ($K_{tc} < 0.3$) (Yangibazar, Koshkopyr, Yangiariq, Tuprok-Kala districts) and smart city (Smart) of Khiva, which is a tourist destination cluster have been created;

model of creation of modern service networks have been established in the city of Urgench; small industrial zones in Khiva; the Kalajikkala tourist complex in Bagat district, an innovative territory in Urgench and Yangibazar districts; a border trade zone in the territory bordering Tashkhovuz district of Turkmenistan in Shavat district; improving the efficiency of the free economic zone in Khazorap district; cultivation and deep processing of agricultural products in the based on innovative approaches in the Gurlen, Khanka, Yangibazar districts; creation of an IT city and a green energy center in the Tuprok-Kala district have been developed;

The forecast values of innovation implementation based on the creation of multifactorial econometric models and indicators of the level of growth of the gross regional product for 2024-2027 in the Khorezm region have been developed.

Implementation of study results. Based on the scientific results obtained on the improvement of the mechanisms of complex development of the region:

proposal of an organizational and economic model of programs for integrated socio-economic development of the region has been developed, providing for work at home, targeted work with entrepreneurs, further development of small businesses and family entrepreneurship and improvement of export support systems was used in the development of the resolution of the Khorezm Regional Council of People's Deputies dated May 17, 2024 № 3-127/4 "On approval of programs for integrated socio-economic development of cities and districts of the Khorezm region" (Reference of the Khokimiyat of Khorezm region dated June 3, 2024 №7-4/5108). As a result, the potential of the cities and districts of Khorezm region was assessed based on the constructed model, the level of complex socio-economic development was analyzed;

proposal of system for assessing the effectiveness of foreign economic relations of cities and districts has been developed based on modules of the market theory of foreign trade according to the criteria: above average ($K_{tc} > 0.5$) (Urgench city, Khazarasp, Bagat districts), average ($K_{tc} < 0.5$) (Khiva, Shavat, Gurlen districts), below

average ($K_{tc} < 0.3$) (Yangibazar, Koshkopyr, Yangiariq, Tuprok-Kala districts) and “**Smart**” city of Khiva, which is a tourist destination cluster was used in the development of the resolution of the Khokim of the Khorezm region dated February 4, 2023 №37-12-0-Q / 23 "On additional measures to bring to a new level of support for business initiatives of the population within the framework of programs for the development of family entrepreneurship in the Khorezm region" (Reference of the Khokimiyat of Khorezm region dated June 3, 2024 №7-4/5108). As a result, investment programs for increasing the export potential of these cities and districts were developed;

proposal of the developed model of creation of modern service networks have been established in the city of Urgench; small industrial zones in Khiva; the Kalajikkala tourist complex in Bagat district, an innovative territory in Urgench and Yangibazor districts; a border trade zone in the territory bordering Tashkhovuz district of Turkmenistan in Shavat district; improving the efficiency of the free economic zone in Khazorap district; cultivation and deep processing of agricultural products in the based on innovative approaches in the Gurlen, Khankin, Yangibazor districts; creation of an IT city and a green energy center in the Tuprok-Kala district was used in the development of the resolution of the Khorezm Regional Council of People's Deputies dated May 17, 2024 № 3-127/4 “On approval of programs for integrated socio-economic development of cities and districts of the Khorezm region” (Reference of the Khokimiyat of Khorezm region dated June 3, 2024 №7-4/5108). As a result, within the 2024 socio-economic development program of Khorezm region, 428 investment projects worth 5.2 trillion soums were developed and put into practice;

developed forecast values of innovation implementation based on the creation of multifactorial econometric models and indicators of the level of growth of the gross regional product for 2024-2027 in the Khorezm region was used in the development of the resolution of the Khorezm Regional Council of People's Deputies dated May 17, 2024 № 3-127/4 “On approval of programs for integrated socio-economic development of cities and districts of the Khorezm region” (Reference of the Khokimiyat of Khorezm region dated June 3, 2024 №7-4/5108). As a result, it is predicted that by 2027, the GRP of Khorezm region will increase by 1.4 times, and the amount of investments will increase by 2 times, and it is possible to determine the level of complex socio-economic development of cities and districts in Khorezm region in advance and to plan effectively.

The structure and scope of the dissertation. The dissertation consists of an introduction, three chapters, conclusions and proposals, a list of used literature and appendices. The volume of the dissertation consists of 125 pages.

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

I bo'lim (I част; part I)

1. Авезов М.К. Стратегические направления повышения эффективности экономического потенциала региона // Журнал: Экономика и предпринимательство, № 4 (165) 2024 г. (Vol. 18 Num. 4) (08.00.00). - 559-562 с.
2. Авезов М. К. Расширение экспортного потенциала промышленности и аграрного сектора Хорезмского региона. // Хоразм Маъмун Академияси ахборотномаси. 2023. №5/2. - 94-97 б. (08.00.00; №21).
3. Avezov M.K. Innovatsion yondoshuvlar asosida mintaqani kompleks rivojlantirish tamoyillari. // Хоразм Маъмун Академияси ахборотномаси. 2024. № 8-2. - 6-9 б. (08.00.00; №21).
4. Avezov M.K. Xorazm viloyatini kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirishda sanoat tarmoqlarining ayrim muammolari. // “Mintaqani kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirishning ustuvor yo‘nalishlari” mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya materiallari. 2023-yil 27-29-aprel. - U.:“Khwarezm travel” nashriyoti, 2023. – 45-48 b.
5. Авезов М.К. Роль созданной приграничной торговой зоны на границе Хорезмской и Дашогузской областей в комплексном развитии регионов. // “Mintaqada innovatsion iqtisodiyotni shakllantirishda kichik biznes va xususiy tadbirkorlik sub'yektlari faoliyatini takomillashtirish” respublika ilmiy-amaliy anjumani materiallari. - Urganch, “Khwarezm travel” MCHJ nashriyoti, 2023. – 103-106 b.
6. Avezov M.K. Mintaqani kompleks ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishining strategik yo‘nalishlari “Mintaqada barqaror iqtisodiy o‘shish orqali aholi turmush farovonligini oshirishning ustuvor yo‘nalishlari” mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy anjuman materiallari. - Toshkent: Khwarezm travel, 2024. 42-47 b.
7. Авезов М.К. Факторы эффективных внешне экономических связей региона “Mintaqada yashil iqtisodiyotni shakllantirishning tashkiliy iqtisodiy mexanizmlari” mavzusida respublika ilmiy amaliy anjuman materiallari / Urganch Davlat Universiteti. 2024. 51-56 б.

II bo'lim (II част; part II)

1. Ruzmetov B., Avezov M.K. Mintaqani kompleks va barqaror rivojlantirish ustuvor yo‘nalishlari // Xorazm Ma'mun Akademiyasi axborotnomasi. 2024. №1/2. - 53-57 б. (08.00.00; №21)
2. Ruzmetov B., Avezov M.K. Xorazm viloyati sanoatida drayver tarmoqlarni rivojlantirish yo‘nalishlari // “Mintaqada innovatsion iqtisodiyotni shakllantirishda kichik biznes va xususiy tadbirkorlik subyektlari faoliyatini takomillashtirish” mavzusidagi respublika ilmiy-amaliy anjumani materiallari. - Urganch, “Khwarezm travel” MCHJ nashriyoti, 2023. – 204-208 б.
3. Ruzmetov B., Avezov M.K. Объективные предпосылки и потенциальные источники для устойчивого промышленного роста в Хорезмской области // “Fan,

talim, innovatsiyalar: dolzarb muammolar va zamonaviy yo‘nalishlar” mavzusidagi respublika ilmiy-amaliy konferensiya materiallari. 2023-yil 12-aprel. – Xiva : “Khwarezm travel” nashriyoti, 2023. – 43-46 b.

4. R.X.Tashmatov, M.K.Avezov Оценка влияния инновационного развития на экономический рост сельского хозяйства “Mintaqada innovatsion iqtisodiyotni rivojlantirishning ustuvor yo‘nalishlari” mavzusidagi respublika ilmiy-amaliy anjumani materiallari – Urganch, 2019. 84-86 b.

5. Ruzmetov B., Avezov M., Babadjanov J., Eshniyazova Y., Panjiyeva N. Regional features of investment activeness in the Republic of Uzbekistan. // International Scientific and Practical Conference “Priority Directions of Complex Socio-Economic Development of the Region” (PDSED 2023) Vol 449, Issue 12,

Dissertatsiya avtoreferati “Khwarezm publication” nashriyotida tahrir qilindi.

Bosishga ruxsat etildi: 15.11.2024-yil.
Bichimi 60x84 ^{1/16}, “Times New Roman”
garniturada raqamli bosma usulida bosildi.
Shartli bosma tabog‘i 4,2. Adadi: 100. Buyurtma: № 43
“Khwarezm travel” bosmaxonasida chop etildi
220502, Xorazm, Urganch tumani, Zargarlar mahallasi,
Marvarid ko‘cha 7-yo‘lak 4-uy

