

TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI
HUZURIDAGI ILMIY DARAJALAR BERUVCHI
DSc.03/30.07.2022.I.16.05 RAQAMLI ILMIY KENGASH

TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI

ABDULLAYEV HABIBULLO ASADULLA O‘G‘LI

MINTAQADA SANOAT ISHLAB CHIQRISHINI
RIVOJLANTIRISHNING ASOSIY YO‘NALISHLARI
VA XUSUSIYATLARI
(Xorazm viloyati misolida)

08.00.12 – Mintaqaviy iqtisodiyot

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

Toshkent – 2024

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

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

**Table of contents of the dissertation of Doctor of Philosophy (PhD)
in Economic Sciences**

Abdullayev Habibullo Asadulla o‘g‘li

Mintaqada sanoat ishlab chiqarishini rivojlantirishning asosiy
yo‘nalishlari va xususiyatlari (Xorazm viloyati misolida)..... 3

Абдуллаев Хабибулло Асадулла угли

Основные направления и характеристики развития промышленности
региона (на примере Хоразмской области) 25

Abdullaev Khabibullo Asadulla ugli

The main directions and characteristics of the development of industry in
the region (using the example of Khorezm region) 49

E‘lon qilingan ishlar ro‘yxati

Список опубликованных работ

List of published works 53

TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI
HUZURIDAGI ILMIY DARAJALAR BERUVCHI
DSc.03/30.07.2022.I.16.05 RAQAMLI ILMIY KENGASH

TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI

ABDULLAYEV HABIBULLO ASADULLA O‘G‘LI

MINTAQADA SANOAT ISHLAB CHIQRISHINI
RIVOJLANTIRISHNING ASOSIY YO‘NALISHLARI
VA XUSUSIYATLARI
(Xorazm viloyati misolida)

08.00.12 – Mintaqaviy iqtisodiyot

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

Toshkent – 2024

Falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi mavzusi Oliy attestatsiya komissiyasida B2022.1.PhD/Iqt1829 raqam bilan ro'yhatga olingan.

Dissertatsiya Toshkent davlat iqtisodiyot universitetida bajarilgan.

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

Ilmiy rahbar:

Valiyev Bobur Batirovich
iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Rasmiy opponentlar:

Usmanov Anvar Saidmaxmudovich
iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Islamov Anvar Ashirqulovich
iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent

Yetakchi tashkilot:

Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti

Dissertatsiya himoyasi Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti huzuridagi ilmiy darajalar beruvchi № DSc.03/30.07.2022.I.16.05 raqamli Ilmiy kengashning 2024 yil "___" _____ kuni soat _____dagi majlisida bo'lib o'tadi. (Manzil: 100066, Toshkent shahri, Islom Karimov ko'chasi, 49-uy. Tel.: (99871) 239-28-72; faks: (99871) 233-60-01; e-mail: info@tsue.uz.)

Dissertatsiya bilan Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti Axborot-resurs markazida tanishish mumkin (___ raqami bilan ro'yxatga olingan). (Manzil: 100066, Toshkent shahri, Tel.: (99871) 239-28-72; faks: (99871) 239-28-27; e-mail: info@tsue.uz.)

Dissertatsiya avtoreferati 2024 yil "___" _____ kuni tarqatildi.

(2024 yil "___" _____dagi _____ raqamli reestr bayonnomasi).

K.A. Sharipov

Ilmiy darajalar beruvchi Ilmiy kengash
raisi, t.f.d., professor

J.S. Fayzullayev

Ilmiy darajalar beruvchi Ilmiy kengash
ilmiy kotibi, i.f.d., dotsent

T.S. Qo'chqorov

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

KIRISH (falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi annotatsiyasi)

Dissertatsiya mavzusining dolzarbligi va zarurati. Jahon iqtisodiyotida globallashuv jarayonlarining jadallashuvi mintaqalarni ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirishda sanoat ishlab chiqarish tarmoqlarining ahamiyatini oshirmoqda. Sanoatning rivojlanishi mintaqada bandlikni ta'minlash imkoniyatlarini yaratadi, infratuzilmani yaxshilaydi hamda aholining turmush darajasini oshiradi. Ishlab chiqarish tarmoqlarining rivojlanishi mintaqa yalpi hududiy mahsulotining ko'payishiga ulkan hissa qo'shib, eksport hajmini oshirishga xizmat qiladi. "Birlashgan Millatlar Tashkiloti sanoatni rivojlantirish tuzilmasining ma'lumotlariga ko'ra, 2023-yil yakunlari bo'yicha sanoat sektori global iqtisodiyotda 2,3% ga oshgan¹". Mazkur holat mintaqalar iqtisodiyotni mustahkamlashga, turli sohalarga, jumladan, ta'lim, sog'liqni saqlash va infratuzilmani rivojlantirishga qo'shimcha sarmoya kiritish imkonini yaratmoqda hamda mintaqalar ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishiga hissa qo'shmoqda.

Jahonda mintaqalarning sanoat ishlab chiqarish samaradorligini oshirish, uning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmini takomillashtirish yuzasidan keng qamrovli ilmiy tadqiqotlar olib borilmoqda. Mintaqada sanoat ishlab chiqarishi rivojlanishini baholashning uslubiy asoslarini takomillashtirish, sanoat tarmoqlarida ish yuritish jarayonlarini boshqarishning innovatsion yondashuvlarini ishlab chiqish, ixtisoslashgan malakali ishchi kuchiga talabni oshirishni tartibga solish, turli xil ta'lim va malaka darajasidagi xodimlarni ish bilan ta'minlash, daromadini oshirish va turmush sharoitlarini yaxshilash, mintaqalardagi ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanish darajasidagi keskin farqlarni bartaraf etish, ishlab chiqarish kuchlarini oqilona joylashtirish, hududlarni kompleks rivojlantirish bilan bog'liq muammolarni bartaraf qilish kabilar bu borada olib borilayotgan ilmiy tadqiqotlarning ustuvor yo'nalishlaridan hisoblanadi.

Yangi O'zbekistonda mahalliy sharoitlarda sanoat ishlab chiqarishini rivojlantirish, hududlarning ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanish darajalari orasidagi tubdan farqlanishning oldini olish masalalariga alohida e'tibor qaratilmoqda. Bu borada keyingi yillarda ham bir qator Prezident qaror va farmonlari imzolandi. Xususan 2022–2026-yillarga mo'ljallangan yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasida, "Milliy iqtisodiyot barqarorligini ta'minlash va yalpi ichki mahsulotda sanoat ulushini oshirishga qaratilgan sanoat siyosatini davom ettirib, sanoat mahsulotlarini ishlab chiqarish hajmini 1,4 baravarga oshirish"² vazifalari belgilab berilgan. Mazkur vazifalarning samarali amalga oshirilishi hududlar kesimida sanoat mahsulotlari ishlab chiqarish salohiyati darajalarining statistik ko'rsatkichlarini deskriptiv tahlil qilish orqali tabaqalashtirilgan hududlar hamda tarmoqlarni aniqlash, mintaqaning to'liq quvvat bilan ishlayotgan hamda nafaol sanoat korxonalarida xususiy yorliqli mahsulotlar ishlab chiqarishni tashkil etish orqali samaradorligini oshirish, mintaqa sanoatiga yangi innovatsion yechimlarni sanoat ishlab chiqarish salohiyatini yaxshilashga ta'sirini baholash, ekonometrik modellar ishlab chiqish asosida mintaqada sanoat tarmoqlari rivojlanish darajasini aks ettiruvchi asosiy

¹ International Yearbook of Industrial Statistics. Unido.org

² O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 28 yanvardagi PF-60-son "2022 - 2026 yillarga mo'ljallangan Yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasi to'g'risida" gi Farmoni. – www.lex.uz

ko'rsatkichlarining uzoq istiqboldagi prognoz variantlarini ishlab chiqishga qaratilgan ilmiy tadqiqotlarning dolzarbligini namoyon etadi.

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2023-yil 12-oktyabrdagi PF-169-son "Sanoat va uning bazaviy tarmoqlarini jadal rivojlantirish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida", 2023-yil 23-noyabrdagi PF-198-son "Ayrim sanoat tarmoqlarida sifatli va raqobatbardosh mahsulotlar ishlab chiqarishga qaratilgan qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi farmonlari, 2022-yil 25-yanvardagi PQ-99-sonli "Respublikada ishlab chiqarishni rivojlantirish va sanoat kooperatsiyasini kengaytirishning samarali tizimini yaratish chora-tadbirlari to'g'risida"gi, 2023-yil 25-dekabrdagi PQ-404-son "2024-2026-yillarda O'zbekiston Respublikasining ijtimoiy va ishlab chiqarish infratuzilmasini rivojlantirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarorlari, Vazirlar Mahkamasining 2022-yil 24-noyabrdagi 671-son "O'zbekiston Respublikasi bosh vazirining Investitsiyalar va Tashqi iqtisodiy aloqalar masalalari bo'yicha o'rinbosari – investitsiyalar va tashqi savdo vazirining funksional vazifalari, investitsiyalar, eksportni qo'llab-quvvatlash va tashqi iqtisodiy aloqalar masalalari kotibiyati hamda mahalliy sanoatni rivojlantirish va kooperatsiya aloqalari masalalari kotibiyati to'g'risidagi nizomlarni tasdiqlash haqida"gi, 2023-yil 26-dekabrdagi 684-son "140 ta ilg'or sanoat korxonasi dasturini amalga oshirish va "sanoat ipotekasi" tizimini joriy qilishga doir chora-tadbirlar to'g'risida"gi qarorlari hamda mazkur sohaga tegishli boshqa me'yoriy-huquqiy hujjatlarda belgilangan vazifalarni amalga oshirishda mazkur dissertatsiya tadqiqoti muayyan darajada xizmat qiladi.

Tadqiqotning respublika fan va texnologiyalari rivojlanishining ustuvor yo'nalishiga mosligi. Dissertatsiya tadqiqoti respublika fan va texnologiyalar rivojlanishining I. "Demokratik islohotlarni yanada chuqurlashtirish, fuqarolik jamiyatini shakllantirish, milliy iqtisodiyotni modernizatsiya qilish va liberallashtirishning ilmiy asoslarini ishlab chiqish" ustuvor yo'nalishiga muvofiq bajarilgan.

Muammoning o'rganilganlik darajasi. Ishlab chiqarish sanoatini hududiy jihatdan to'g'ri tashkil qilish va sanoat tarkibini takomillashtirish masalalari ko'plab mamlakatimiz va xorijiy iqtisodchi olimlarning ilmiy tadqiqotlarida o'rganilgan. Xorijiy mamlakatlar mintaqashunos olimlari M.Porter, R.S.Kaplan, D.Norton, A.Tompson, X.R.Fridag, R.Xarris, V.Kokren, J.Put, R.Kapell, U.Fretesi tomonidan hududlarni kompleks va mutanosib rivojlantirish hamda mintaqada sanoat ishlab chiqarishini rivojlantirish mexanizmlarini takomillashtirishga qaratilgan ilmiy tadqiqotlar olib borilgan³.

MDH mamlakatlari iqtisodchi olimlaridan A.G.Granberg, Yu.A.Gadjiev, O.G.Dmitrieva, N.Zubarevich, S.V.Kazansev, I.N.Merenkova, A.N.Nosov,

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.

O.I.Panteleeva, D.Sepik, L.A.Serebryakova va boshqalar hududiy-iqtisodiy rivojlanishning nazariy masalalari, hududiy iqtisodiy o'sish va mintaqaviy iqtisodiyot rivojlanishini tashxislash, hududiy iqtisodiy salohiyat va raqobatbardoshlikni oshirish masalalariga alohida e'tibor qaratganlar⁴.

O'zbekistonda sanoat ishlab chiqarishini joylashtirish va uning hududiy tarkibini shakllantirish, hududlar ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishini davlat tomonidan tartibga solish masalalari mamlakatimiz iqtisodchi olimlardan M.A.Abdusalyamov, T.M.Axmedov, A.V.Mamatqulov, Sh.X.Nazarov, A.B.Nizamov, O.O.Olimjonov, D.A.Ortikova, B.Ruzmetov, A.M.Sodiqov, A.T.Yusupov, F.T.Egamberdiyev, A.M.Qodirov, S.S.Zokirov, X.M.Saydaxmedov, Sh.J.Ermamatov va boshqalarning asarlari va ilmiy ishlanmalarida keng yoritilgan⁵.

Dissertatsiya mavzusining dissertatsiya bajarilgan oliy ta'lim muassasasining ilmiy tadqiqot ishlari rejalari bilan bog'liqligi. Dissertatsiya tadqiqoti Toshkent davlat iqtisodiyot universitetining ilmiy tadqiqot ishlari rejasiga muvofiq F-1. "O'zbekistonda makroiqtisodiy barqarorlikni ta'minlash va ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishini prognozlashtirishning ilmiy metodik asoslari va usullarini takomillashtirish" hamda F1-154. "Milliy iqtisodiyot tarkibiy o'zgarishining yalpi

⁴ Гранберг А.Г. Основы региональной экономики. М.: ГУ ВШЭ, 2003. -52 с.; Гаджиев Ю.А. Зарубежные новые теории регионального роста и развития // "Корпоративное управление и инновационно-развития Севера". Вестник Сыктывкарского государственного университета. 2008 No2; Дмитриева О.Г. Региональная экономическая диагностика. -СПб.: Изд-во СПб. Университета экономики и финансов, 1992.; Зубаревич Н. Региональное развитие и институты // Экспертный портал Высшей школы экономики "Открытая экономика" - OPEC.ru; Казанцев С.В. Потенциал экономик регионов России как основа их внутренней конкурентоспособности. // Регион, 2004, No1; Меренкова И.Н. Диагностика уровня развития сельских территорий // "Региональная экономика: теория и практика", 2010, No24; Носов А.К. Управление взаимоотношениями в региональной кластерной структуре, связанной цепью поставок. // Логистика и управление цепями поставок, 2009, No6; Пантелеева А.П. Применение индикаторов устойчивого развития на региональном и муниципальном уровнях // Региональная экономика: теория и практика, 2010. No22; Сепик Д. Индикаторы конкурентоспособности регионов: европейский подход // Регион: экономика и социология, 2005, No2; Серебрякова Л.А. Методы оценки уровня социально-экономического развития регионов // Вестник СевКавГТУ, серия "Экономика", 2003, No3.

⁵ Абдусаломов 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.; Олимджонов О.О. Вопросы повышения конкурентоспособности сельских районов. Агроэкономика, 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. — Бухоро, 2015.; Рuzметов 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 бюллетен "Экономика Узбекистана" за 2017 год. ЦЭИ, 2018г.

ichki mahsulot o'sishiga ta'sirini baholash metodologiyasini takomillashtirish" mavzularidagi fundamental loyihalar doirasida bajarilgan.

Tadqiqotning maqsadi mintaqaning o'ziga xos xususiyatlarini e'tiborga olib, Xorazm viloyatida sanoat ishlab chiqarishini rivojlantirishning asosiy yo'nalishlarini aniqlash bo'yicha ilmiy yangiliklar ishlab chiqishdan iborat.

Tadqiqotning vazifalari:

nazariy yondashuvlar va qarashlarni tahlilidan kelib chiqib, mintaqalarda sanoat ishlab chiqarishini to'g'ri tashkil etish orqali mintaqa ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirishning uslubiy asoslarini ko'rsatib berish;

mintaqalarda sanoat ishlab chiqarishini rivojlantirish va tashkil etish bo'yicha jahon tajribasini umumlashtirgan holda sanoatning mintaqaviy rivojlanishining zaruriyati, shart-sharoitlarini asoslash;

mamlakat sanoatini rivojlantirishda Xorazm viloyatining tutgan o'rni, viloyat sanoat ishlab chiqarishi salohiyatini shakllanishi va rivojlanishi omillarini tahlil qilish;

Xorazm viloyati sanoat ishlab chiqarishini rivojlantirish strategiyasini takomillashtirish borasida takliflar ishlab chiqish;

mintaqada sanoat ishlab chiqarishi rivojlanishining tarmoq xususiyatlari ochib berish hamda undan samarali foydalanishning iqtisodiy mexanizmlarini takomillashtirish borasida amaliy tavsiyalar tayyorlash;

Xorazm viloyati sanoati ishlab chiqarishining hajmini prognoz qilish hamda hududiy sanoat salohiyatini baholash imkoniyatlarini takomillashtirishga doir amaliy takliflar ishlab chiqish.

Tadqiqotning obyekti sifatida Xorazm viloyatining sanoat majmualari tanlangan.

Tadqiqotning predmetini Xorazm viloyati mintaqa sanoat majmualarini rivojlantirish jarayonida yuzaga keladigan iqtisodiy munosabatlar tashkil etadi.

Tadqiqotning usullari. Tadqiqotda ilmiy bilishning dialektik, mantiqiy fikrlash, ilmiy abstraksiya, tahlil va sintez, qiyosiy tahlil, guruhlash, SWOT tahlil, ekonometrik va matematik statistika, korrelatsion-regression tahlil usullari qo'llanilgan.

Tadqiqotning ilmiy yangiligi quyidagilardan iborat:

uslubiy yondashuvga ko'ra "Mintaqaviy sanoat siyosati" tushunchasining iqtisodiy mazmuni mintaqadagi sanoat ishlab chiqarishini rivojlantirish bo'yicha chora-tadbirlar majmuiga ilmiy-texnika yutuqlarini qo'llashning ustuvor yo'nalishlarini tatbiq etish asosida takomillashtirilgan;

mintaqaning to'liq quvvat bilan ishlayotgan hamda nafaol sanoat korxonalarida xususiy yorliqli mahsulotlar ishlab chiqarishni tashkil etish orqali samaradorligini oshirish taklif etilgan;

Xazorasp va Tuproqqal'a tumanlarida ishlab chiqarish maydonlarini belgilash, ishlab chiqarish infratuzilmasi obyektlarini joylashtirish asosida qurilish materiallariga ixtisoslashgan sanoat zonalarini tashkil etish orqali viloyat sanoat salohiyatini oshirish asoslangan;

Xorazm viloyatida sanoat tarmoqlari rivojlanishining prognostik, optimizatsion, loyihaviy-investitsion, dasturiy bosqichlarini joriy etishdagi ko'p omilli ekonometrik model asosida 2027-yilga qadar prognoz ko'rsatkichlari ishlab chiqilgan.

Tadqiqotning amaliy natijalari quyidagilardan iborat:

Xorazm viloyatining sanoat ishlab chiqarishini rivojlantirishdagi eng muhim samaradorlik ko'rsatkichlari ishlab chiqilgan;

mintaqadagi ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishi nisbatan past bo'lgan tumanlarining sanoat ishlab chiqarishida kichik sanoat korxonalarini salohiyatidan kengroq foydalanish imkonini aniqlangan;

mintaqada (viloyat) innovatsion yechimlarni tatbiq qilishning mintaqa sanoat ishlab chiqarish salohiyatini yaxshilashga ta'siri baholangan;

mintaqa (viloyat) sanoatining intensiv o'sish sur'atlariga ta'sir etuvchi omillar aniqlanib, sanoat ishlab chiqarishining hududiy yalpi mahsulotga ta'siri baholangan;

mintaqaning o'rta va uzoq muddatda ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish hamda sanoatni barqaror rivojlantirish omillari va ishlab chiqarish salohiyatidan samarali foydalanish mo'ljallari aniqlashtirilgan.

Tadqiqot natijalarining ishonchliligi. Dissertatsiyada foydalanilgan axborot bazasining ishonchliligi ularning rasmiy manbalardan olinganligi, ishlab chiqilgan taklif va tavsiyalarning ishonchliligi respublika va hududiy sanoatni barqaror rivojlantirish bo'yicha qabul qilingan ustuvor yo'nalish va dasturlarga mosligi hamda tegishli xulosalarni hududiy mutasaddi tashkilotlar tomonidan amaliyotga joriy etishga qabul qilinganligi, O'zbekiston Respublikasi Davlat statistika qo'mitasining statistik ma'lumotlari, shuningdek, boshqa rasman e'lon qilingan amaliy ma'lumotlar tahliliga asoslanganligi bilan belgilanadi.

Tadqiqot natijalarining ilmiy va amaliy ahamiyati. Tadqiqot natijalarining ilmiy ahamiyati dissertatsiyada yoritilgan miqdoriy usullar va ilmiy xulosalardan hududiy sanoatlarning rivojlanish tendensiyasini tahlil qilish hamda ularning o'zgarishlarini baholash, olingan natijalardan hududiy sanoatlarni uzoq muddatli rivojlantirish istiqbollari belgilash va bu borada muhim qarorlar qabul qilishda foydalanish mumkinligi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining amaliy ahamiyati dissertatsiyada olingan tahliliy ma'lumot va takliflardan O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va moliya vazirligi hamda Xorazm viloyati hokimligi amaliy faoliyatida foydalanilganligi, xususan, amaliyotga taqdim etilgan asosiy xulosa va prognoz natijalari asosida viloyat sanoati rivojlanishining kelgusi variantlari hamda turli iqtisodiy rivojlanish ssenariylarini ishlab chiqish imkoniyatlari mavjudligi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining joriy qilinishi. Xorazm viloyatida sanoat ishlab chiqarishini rivojlantirishning asosiy yo'nalishlarini aniqlash bo'yicha ishlab chiqishilgan ilmiy takliflar asosida:

uslubiy yondashuvga ko'ra "Mintaqaviy sanoat siyosati" tushunchasining iqtisodiy mazmunini mintaqadagi sanoat ishlab chiqarishini rivojlantirish bo'yicha chora-tadbirlar majmuiga ilmiy-texnika yutuqlarini qo'llashning ustuvor yo'nalishlarini tatbiq etish asosida takomillashtirishga oid nazariy va uslubiy materiallardan oliy o'quv yurtlari talabalari uchun tavsiya etilgan "Mintaqaviy boshqaruv va hududiy rejalashtirish" nomli o'quv qo'llanmani tayyorlashda foydalanilgan (Toshkent davlat iqtisodiyot universitetining 2022-yil 24-oktabrdagi 328-sonli buyrug'i). Mazkur ilmiy taklifning amaliyotga joriy etilishi natijasida talabalarda mintaqadagi sanoat ishlab chiqarishini rivojlantirish bo'yicha chora-

tadbirlar majmuiga ilmiy-texnika yutuqlarini qo‘llashning ustuvor yo‘nalishlarini tatbiq etish asosida takomillashtirilgan mintaqaviy sanoat siyosati tushunchasining iqtisodiy mazmuni yuzasidan nazariy bilimlarni yanada kengaytirish imkoni yaratilgan;

mintaqaning to‘liq quvvat bilan ishlamayotgan hamda nafaol sanoat korxonalarida xususiy yorliqli mahsulotlar ishlab chiqarishni tashkil etish orqali samaradorligini oshirish taklifi Xalq deputatlari Xorazm viloyat Kengashining 2023-yil 28-dekabrda VI-76-190-12-0-K/23-son qarorida 2024-yil uchun Xorazm viloyatini rivojlantirishning asosiy makroiqtisodiy ko‘rsatkichlari prognozi hamda 2025-2026-yillarga maqsadli mo‘ljallarini ishlab chiqishda foydalanilgan (Xorazm viloyati hokimligi mahkamasi 2024-yil 14-iyun sanasida 07-4/5545-sonli ma‘lumotnomasi). Mazkur ilmiy taklifning amaliyotga joriy etilishi natijasida mintaqaning ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishi nisbatan past bo‘lgan tumanlarining sanoat ishlab chiqarishida sanoat korxonalarini salohiyatidan kengroq foydalanish imkoni yaratilgan;

Xazorasp va Tuproqqal’a tumanlarida ishlab chiqarish maydonlarini belgilash, ishlab chiqarish infratuzilmasi obyektlarini joylashtirish asosida qurilish materiallariga ixtisoslashgan sanoat zonalarini tashkil etish orqali viloyat sanoat salohiyatini oshirish taklifi 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 qaroriga 2-ilova “Yo‘l xaritasi”da inobatga olingan (Xorazm viloyati hokimligi mahkamasi 14-iyun sanasida 07-4/5545-sonli ma‘lumotnomasi). Mazkur ilmiy taklifning amaliyotga joriy etilishi natijasida viloyat tumanlarida qurilish materiallariga ixtisoslashgan sanoat zonalarini tashkil etish orqali viloyat sanoat salohiyatini oshirish imkoni yaratilgan;

Xorazm viloyatida sanoat tarmoqlari rivojlanishining prognostik, optimizatsion, loyihaviy-investitsion, dasturiy bosqichlarini joriy etishdagi ko‘p omilli ekonometrik model asosida 2027 yilga qadar ishlab chiqilgan prognoz ko‘rsatkichlari Xalq deputatlari Xorazm viloyat Kengashining 2023-yil 28-dekabrda VI-76-190-12-0-K/23-son qarorida 2024-yil uchun Xorazm viloyatini rivojlantirishning asosiy makroiqtisodiy ko‘rsatkichlari prognozi hamda 2025-2026-yillarga maqsadli mo‘ljallarini ishlab chiqishda foydalanilgan (Xorazm viloyati hokimligi mahkamasi 2024-yil 14-iyun sanasida 07-4/5545-sonli ma‘lumotnomasi). Mazkur ilmiy taklifning amaliyotga joriy etilishi natijasida viloyatni o‘rta va uzoq muddatda ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish hamda sanoatni barqaror rivojlantirish omillari va ishlab chiqarish salohiyatidan samarali foydalanish mo‘ljallarining aniqligini oshirish imkoni yaratilgan.

Tadqiqot natijalarining aprobatsiyasi. Mazkur tadqiqot natijalari 5 ta ilmiy anjumanda, jumladan, 2 ta xalqaro, 3 ta respublika ilmiy-amaliy anjumanlarida muhokamadan o‘tkazilgan.

Tadqiqot natijalarining e‘lon qilinganligi. Dissertatsiya mavzusi bo‘yicha jami 17 ta ilmiy ish, shu jumladan, O‘zbekiston Respublikasi Oliy attestatsiya komissiyasi e‘tirof etgan jurnallarda 4 ta ilmiy maqola (3 ta mahalliy, 1 ta xalqaro nashrlarda), 13 ta ma‘ruza tezislari chop etilgan.

Dissertatsiyaning tuzilishi va hajmi. Dissertatsiya ishi tarkibi kirish, 3 ta bob, xulosa, foydalanilgan adabiyotlar ro‘yxati va ilovalardan tashkil topgan. Dissertatsiyaning umumiy hajmi 137 betni tashkil etadi.

DISSERTATSIYANING ASOSIY MAZMUNI

Dissertatsiyaning **kirish** qismida tadqiqot ishi mavzusining dolzarbligi va zarurati asoslangan, tadqiqotning maqsad va vazifalari, obykti va predmeti shakllantirilgan, tadqiqotning ilmiy ishlar rejaları bilan aloqadorligi aniqlangan, dissertatsiyaning ilmiy yangiligi, ilmiy natijalari, ilmiy va amaliy ahamiyati keltirilgan, tadqiqot natijalarini amaliyotga tatbiq etilishi, chop etilgan ishlar va dissertatsiya tuzilishi to'g'risida ma'lumotlar berilgan. Shuningdek, dissertatsiya mavzusi bo'yicha xorijiy ilmiy tadqiqotlar sharhi keltirilgan.

Dissertatsiyaning **“Mintaqada sanoat ishlab chiqarishini rivojlantirishning nazariy va uslubiy jihatlari”** deb nomlangan birinchi bobida maqsadi va mantiqiy ketma-ketlikdan iborat vazifalaridan kelib chiqqan holda “mintaqada sanoat ishlab chiqarish”, “hududlarning ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishi”, “yalpi hududiy mahsulot” tushunchalarining o'zaro bog'liqligi hamda “hududlar milliy iqtisodiyotning tarkibiy qismlari” tushunchalarining sharhlari amalga oshirilgan. Mintaqani ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish tasnifi keltirilib, uning asosida mintaqada sanoat ishlab chiqarishni ahamiyati va mohiyati, mamlakat iqtisodiy rivojlanishga ta'siri natijalari izohi keltirildi. Mintaqani iqtisodiy barqaror rivojlanishini ta'minlashda sanoat ishlab chiqarishni to'g'ri tashkil etishning ahamiyati, mamlakat iqtisodiyotida shakllangan tizimli muammolarni hal qilish zarurati bilan chambarchas bog'liq ekanligi ko'rsatilgan, bundan tashqari mintaqalarda sanoat ishlab chiqarishni rivojlantirishning jahon tajribasi o'rganilgan.

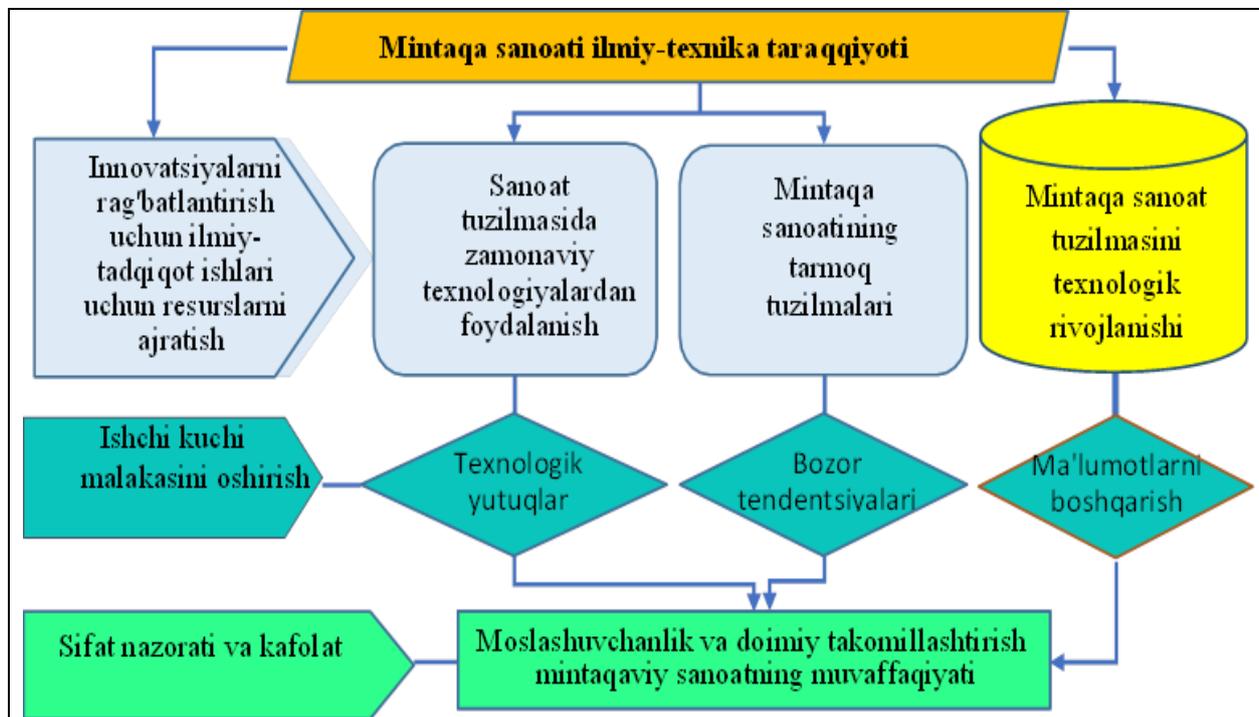
Xorijiy mamlakatlar tajribasidan shunisi ma'lum bo'ldiki, sanoat ishlab chiqarishini qo'llab-quvvatlash uchun hukumatlar ko'pincha yo'llar, portlar, elektr stansiyalari va boshqa muhim infratuzilmalarni qurishga sarmoya kiritadilar. Natijada nafaqat sanoat tarmoqlarining uzluksiz ishlashi osonlashadi, balki mahalliy aholiga transport tizimi, infratuzilmalar va hayot sifatini yaxshilash orqali ham foyda keltiradi. Bundan tashqari, sanoat ishlab chiqarish innovatsiyalar va texnologik yutuqlarni rag'batlantiradi. Raqobatbardoshlikni saqlab qolish uchun sanoat korxonalari doimiy ravishda o'z mahsulotlari va xizmatlarini yaxshilash yo'llarini izlaydilar. Bu nafaqat sanoat, balki butun jamiyat uchun foydali bo'lgan tadqiqot va ishlanmalar, texnologik yutuqlar va yangi texnologiyalarni o'zlashtirishga olib keladi.

Hududlarda sanoatni rivojlantirish murakkab va uzoq muddatli jarayon bo'lib, sanoat tarmog'ining rivojlanishini bir yoki bir nechta ko'rsatkichlar bilan to'liq ma'noda ifodalab bo'lmaydi. Shuning uchun bu jarayonda ko'rsatkichlar tizimidan foydalanish maqsadga muvofiqdir. Resurslardan foydalanish, infratuzilma, malakali ishchi kuchi, davlat siyosati, texnologiyalar rivojlanishi va bozor talabi kabi turli omillar sanoat rivojlanishiga ta'sir qiladi.

Ishlab chiqarishning energiya samaradorligini oshirishda texnologik yutuqlarni joriy qilish: Energiya samaradorligini oshirishning bir qancha usullari mavjud, masalan, yashil energiya texnologiyalarini keng qo'llash, energiya uzatish xarajatlarini kamaytirishda texnika yutuqlaridan foydalanish hamda texnik jarayonlarning shaffofligini oshirish kabilar. Bu sanoat tarmoqlarining energiya xarajatlarini kamaytirish hamda uning ekologik oqibatlarini bilan kurashishga yordam beradi.

Sanoat sohasida yutuqlar, texnologik innovatsiyalarni yaratish, yangi mahsulotlarni ishlab chiqarish va yagona sanoat texnologiyalarini iste'mol qilishga tayyorlash jarayonlarini osonlashtirishda muhim rol o'ynaydi.

Ma'lumotlar tahlilining sanoatda qo'llanilishi, yig'ilgan ma'lumotlardan foydalanib, jarayonlarni optimallashtirish va sifatni oshirishga imkoniyat yaratadi (1-rasm).



1-rasm. Mintaqa sanoatida ilmiy-texnika yutuqlarini qo'llashning ustuvor yo'nalishlari⁶.

Tadqiqot ishining “**Mintaqada sanoat ishlab chiqarish ko'rsatkichlarining hozirgi holati va tahlili**” deb nomlangan ikkinchi bobida Mintaqa sanoatining Respublika sanoat tarmog'idagi tutgan o'rni va asosiy ko'rsatkichlari tahlili keltirilib, uning rivojlanish ko'rsatkichlari va muammolari tadqiq etilgan. Xorazm viloyati sanoatining tarmoq va hududiy tarkibi tahlili hamda Xorazm viloyati asosiy kapitalga investitsiyalarda sanoat ishlab chiqarishining ulushi holati tahlil etilgan.

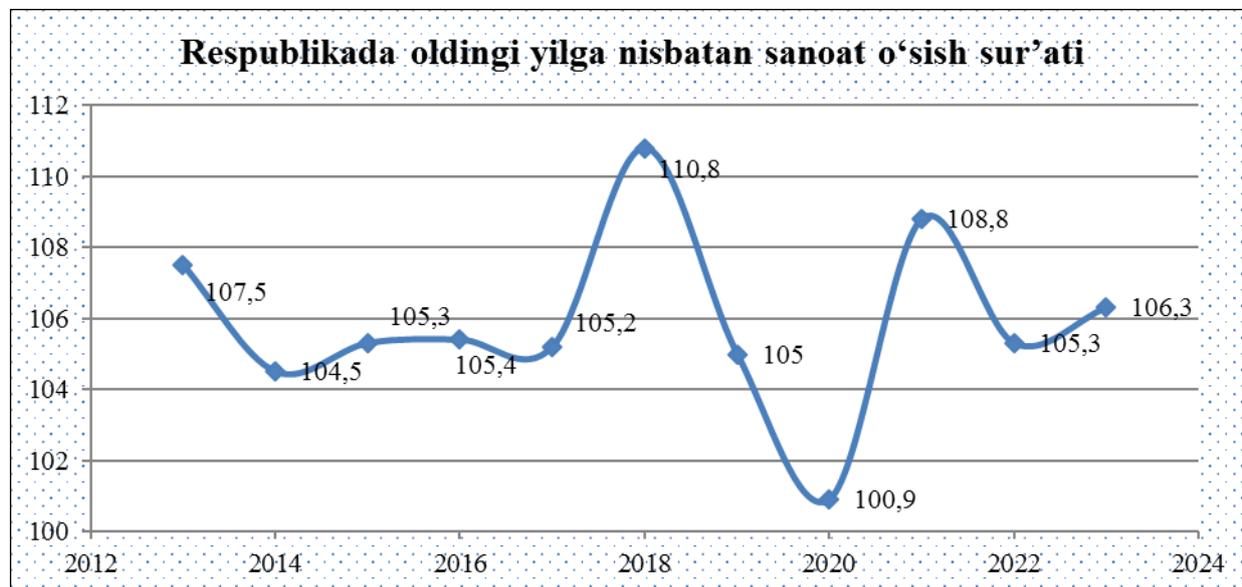
Mintaqalarda eng katta muammolardan yana biri bu ishsizlik, buni mamlakatimiz Prezidenti Sh.Mirziyoyev ham hududlarga qilgan tashriflarida ta'kidlaydilar. “Xorazmda 200 ming aholining sharoiti juda og'ir. Shundan 73,5 mingi Xorazmda yashayapti. 130 mingi chet elda yuribdi. Xorazmning boshqa hududlarga nisbatan ahvoli og'ir bo'lib qolmoqda. Mana shu 200 ming aholining 130 mingini qaytarishimiz kerak”⁷. O'z o'rnida, yuqori darajadagi ishsizlik muammosini ijobiy hal qilishda ham sanoat ishlab chiqarish sohasi muhim sohalardan biri hisoblanadi. Sanoat ishlab chiqarishini hududlarda rivojlantirish orqali eng asosiysi – yangi ish o'rinlarini yaratish, aholi bandligi va daromadlarini ko'paytirish mumkin bo'ladi.

So'nggi yillarda iqtisodiyotning barcha tarmoqlarida barqaror o'sish sur'atlariga hukumat tomonidan hududlarda qabul qilingan tarmoq dasturlari va qarorlarida

⁶ Muallif izlanishlari asosida tayyorlandi.

⁷ 2020-yil 12-13 mart kunlari prezident Shavkat Mirziyoyevning Xorazm viloyatiga tashrifi davomida so'zlagan nutqidan.

belgilangan parametrlarni amalga oshirish hisobiga erishildi. Agar e'tibor beradigan bo'lsak, 2016-yilgacha bo'lgan sanoat o'sish sur'ati deyarli bir xil darajada oshib kelgan, lekin 2016-yildan keyin tadbirkorlarga keng imkoniyatlar yaratib berilishi, yangi ochiladigan korxonalar qator yengillik va imkoniyatlar berilishi hisobiga sanoat ishlab chiqarishi hajmi va uning o'sish sur'ati keskin oshganligini ko'rishimiz mumkin (2-rasm).



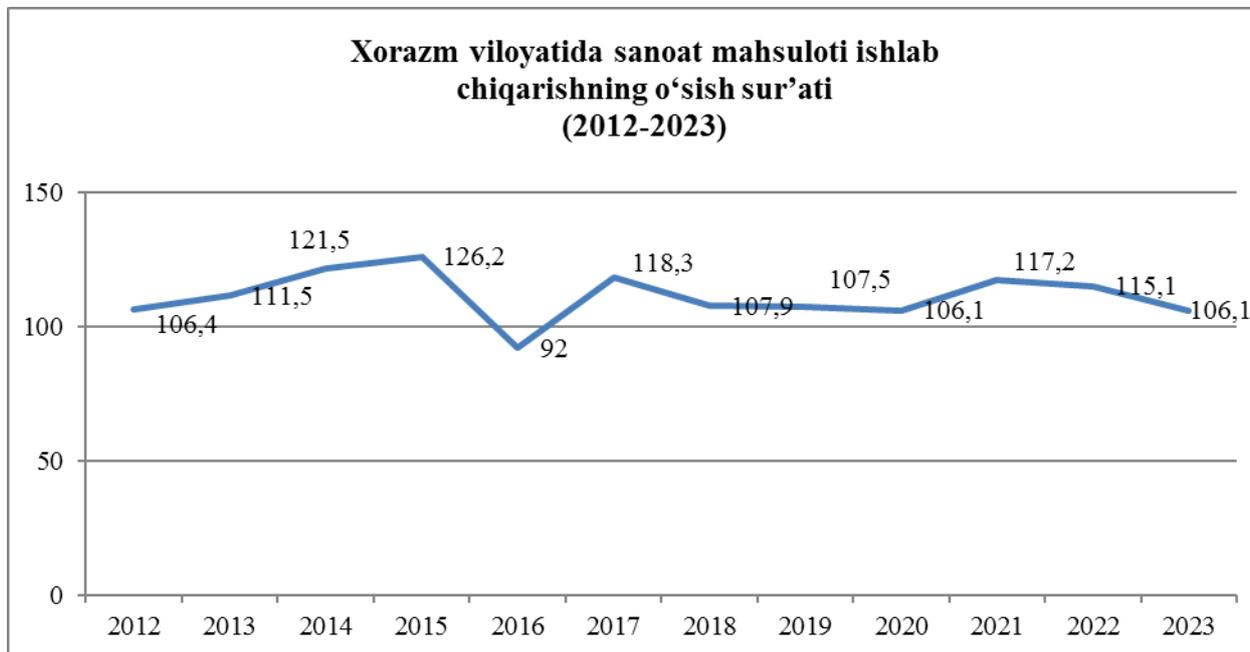
2-rasm. Respublikada sanoat mahsuloti ishlab chiqarishning o'sish sur'ati, o'tgan yilga nisbatan foizda (2012-2023)⁸

Hududlarda sanoat mahsuloti ishlab chiqarish hajmining o'sish sur'ati bo'yicha ko'rsatkichlarni tahlil qilsak, sanoat ishlab chiqarishining so'nggi o'n yil ichidagi o'sish sur'atlarini o'rtacha nisbatda olsak, ba'zi hududlarda sezilarli darajada yuqori o'sish sur'atlarini ko'rsatgan bo'lsa, boshqa hududlarda esa juda past o'sish ko'rsatkichlarni ko'rsatgan. Aniqrog'i, ushbu ko'rsatkich bo'yicha hududlar o'rtasidagi farq juda katta. Masalan, Andijon, Buxoro va Namangan viloyatlari o'sish ko'rsatkichlari ancha yuqori, Farg'ona, Jizzax va Qashqadaryo viloyatlari pastligidan ham farqlar mavjudligini ko'rishimiz mumkin. Albatta bu faqat o'sish sur'atlari bilan bog'liq tahlil bo'lib, bu biror hududni sanoat salohiyatini to'liq baholashga asos bo'la olmaydi. Chunki ba'zi hududlarda mamlakat sanoat sektoridagi ulushi yuqori bo'lsa va sanoat o'sish sur'ati nisbatan past bo'lsa ham, bu hududda sanoat o'sish hajmi boshqa yuqori o'sish sur'atini ko'rsatgan hududlardagi ishlab chiqarilgan sanoat hajmidan bir necha barobarga katta bo'lishi mumkin.

Xorazm viloyati sanoat tarmog'i respublikadagi yetakchi sanoat tarmoqlaridan biri hisoblanmaydi. Xorazm viloyatida sanoat ishlab chiqarishi qishloq xo'jaligi mahsulotlarni qayta ishlash, to'qimachilik va qurulish materiallari ishlab chiqarish kabi turli tarmoqlar bilan ajralib turadi. Mintaqada paxtani qayta ishlash, oziq-ovqat mahsulotlarini qayta ishlash, qurilish materiallarini ishlab chiqarish kabi sohalarda o'sish kuzatilmoqda. Biroq, cheklangan infratuzilma, bozorlarga kirish hamda texnologiya va innovatsiyalarni joriy qilishdagi kamchiliklar saqlanib qolmoqda.

⁸ <https://www.stat.uz> — sayti ma'lumotlaridan foydalangan holda muallif tomonidan mustaqil tayyorlandi.

Investitsiyalarni ragʻbatlantirish, infratuzilmani yaxshilash va malaka oshirish dasturlari orqali sanoatni rivojlantirishga koʻmaklashish boʻyicha qilinishi kerak boʻlgan ishlar talaygina. Umuman olganda, sanoat boʻyicha baʼzi raqamlarda oʻsish mavjud boʻlsa-da, Xorazm viloyatining sanoat ishlab chiqarish quvvati va raqobatbardoshligini yanada oshirish boʻyicha doimiy saʼy-harakatlarni amalga oshirish zarur.



3-rasm. Xorazm viloyatida sanoat mahsuloti ishlab chiqarishning oʻsish surʼati, oʻtgan yilga nisbatan foizda⁹

Yuqoridagi rasm maʼlumotlaridan koʻrinib turibdiki, soʻnggi oʻn yillikda viloyatda sanoat ishlab chiqarishining oʻsish koʻrsatkichlari 2015-yilda eng yuqori oʻsish koʻrsatkichini qayd etgan 126,2 foizligini koʻrish mumkin (3-rasm). Bu 2014-yili GM avtomobil zavodining Damas hamda Orlando avtomobillarini Xorazm viloyatining Pitnak shahrida ishlab chiqarila boshlagani bilan bogʻliq. Viloyatning sanoat ishlab chiqarishi oʻsish surʼatlari 2016-yildan keyin ham yuqori oʻsish surʼatlariga ega boʻlganligini va yillik oʻsish koʻrsatkichi yuqori boʻlganligini kuzatish mumkin. Soʻnggi oʻn yillikdagi oʻrtacha oʻsish koʻrsatkichi 12,3 % ni tashkil etgan.

Dissertatsiyaning **“Xorazm viloyati sanoat ishlab chiqarishini rivojlantirish yoʻnalishlari va mexanizmlari”** nomli uchinchi bobida mintaqada sanoat ishlab chiqarishini rivojlantirish strategiyalarini Xorazm viloyatiga tatbiq etish yoʻnalishlari taklif etilgan va raqamli iqtisodiyot, yangi texnologiyalar va sanoatlashtirish – mintaqa sanoat ishlab chiqarishini rivojlantirish mexanizmi sifatida koʻrib chiqilgan. Tadqiqotda mintaqa sanoat ishlab chiqarish hajmini prognozlash modellari samaradorligini baholash imkoniyatlari takomillashtirilgan (1-jadval).

⁹ <https://www.xorazmstat.uz> — Xorazm viloyati statistika boshqarmasi rasmiy veb-sayti maʼlumotlari asosida tayyorlandi.

1-jadval**Xorazm viloyat sanoat ishlab chiqarishida tumanlarning ulushiga nisbatan, kichik biznesni egallagan qismi %da (2023-yil)¹⁰**

Tumanlar	Sanoat ishlab chiqarishda hududlarning ulushi, % da	Sanoat mahsulotlari ishlab chiqarishda kichik biznesning ulushi %da	Viloyat sanoat ishlab chiqarishida tumanlarning ulushiga nisbatan, kichik biznesni egallagan qismi %da
Urganch shahri	18,3	24,8	4,54
Tuproqqal'a	42,4	3,6	1,53
Xiva sh.	1,4	100	1,40
Qo'shko'pir	5,1	27,7	1,41
Xiva t	2,3	100	2,3
Yangiariq	2,9	100	2,9
Xazorasp	4,3	30,3	1,3
Yangibozor	3,5	51,8	1,81
Shovot	2,9	32,1	0,93
Bog'ot	3	48,6	1,45
Gurlan	5,2	34,2	1,78
Urganch	3,6	49,6	1,79
Xonqa	5,1	33,6	1,71

Yuqoridagilardan kelib chiqqan holda, sanoatni rivojlantirishning asosiy maqsadi hududning sanoat salohiyatini yuksaltirish, shuningdek, raqobatbardosh mahsulotlarni shakllantirish asosida sanoat mahsulotlariga bo'lgan ichki talabni to'liq qondirish va tashqi bozorga chiqishdan iborat. Ushbu maqsadga erishish uchun quyidagi vazifalarni bajarish maqsadga muvofiqdir:

mahalliy xomashyoni chuqur qayta ishlashga asoslangan yangi ishlab chiqarishlarni joylashtirish va rivojlantirish orqali sanoatni diversifikatsiya qilish;

mahalliy ahamiyatga molik sanoat ishlab chiqarishini mahalliy tashabbusga asoslangan loyihalarni aniqlash, tayyorlash, amalga oshirish va shu asosda aholi ehtiyojlarini to'liq qondirish orqali kengaytirish;

mintaqada sanoat ishlab chiqarishini hududiy sanoat klasterlari shaklida shakllantirish, qo'shilgan qiymat zanjiri asosida sanoat korxonalarining o'zaro bog'liqligini ta'minlash;

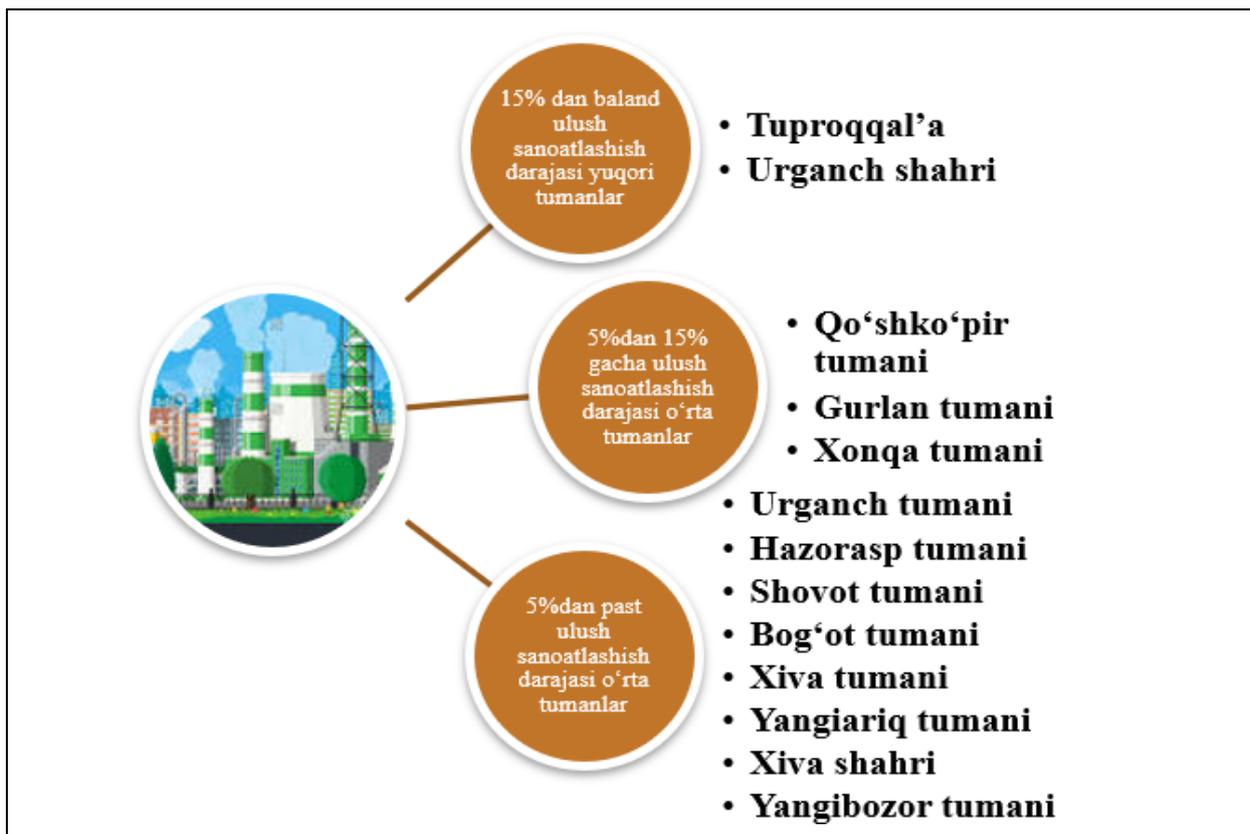
ilmiy-texnikaviy va ta'lim tizimlarini hamda yuqori texnologiyalarni rivojlantirishga ko'maklashuvchi korxonalar salohiyatini yanada rivojlantirish orqali innovatsiyalarga yo'naltirilgan, yuqori texnologiyali sanoat tuzilmasini shakllantirish uchun asosiy shart-sharoitlarni yaratish;

mintaqaviy sanoatning keng ko'lamlil "raqamli transformatsiya jarayonlarini" tahlil qilish uchun konseptual asosini yoritib berish, ilmiy tamoyillarni ishlab chiqish,

¹⁰ <https://www.xorazmstat.uz> — Xorazm viloyati statistika boshqarmasi rasmiy veb-sayti ma'lumotlari asosida tayyorlandi

raqamli mahsulotlar va xizmatlarni ishlab chiqarish hamda ularni ishlab chiqarish jarayonlarida qo‘llash.

Xorazm viloyatida sanoat ishlab chiqarishining rivojlanishi viloyatda mavjud salohiyat va imkoniyatlarga muvofiq kelmaydi. Bir tomondan, hududlar bo‘yicha sanoat tarmoqlarining rivojlanishi va joylashuvi muvozanatlashmagan bo‘lsa, boshqa tomondan sanoat ishlab chiqarishining bir yoqlama, diversifikatsiyalashmagan tarmoq tarkibi (paxta tozalash, oziq-ovqat va yoqilg‘i sanoatiga ixtisoslashuv) shakllangan. Shu jihatdan olib qaraganda Xorazm viloyati ko‘proq mahalliy resurslardan foydalanish strategiyasiga ko‘proq tayanishini ko‘rishimiz mumkin (4-rasm).



4-rasm. Sanoat ishlab chiqarishda Xorazm viloyati hududlarining ulushlari bo‘yicha tabaqalari (2018–2023-yillar)¹¹

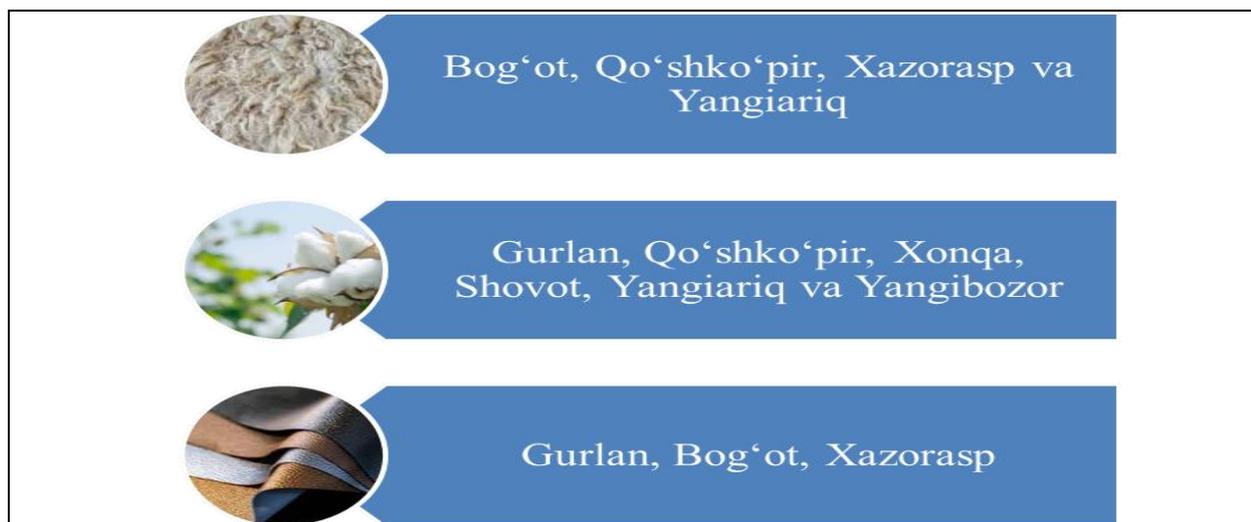
Xorazm viloyati sanoatini rivojlantirishda quyidagi qiyosiy ustunliklarni ajratib ko‘rsatish mumkin:

viloyatda meva-sabzavot, go‘sh va sut mahsulotlari yetishtirish uchun yirik tabiiy va iqtisodiy resurslarning mavjudligi;

to‘qimachilik va gilam to‘qish yo‘nalishlarini rivojlantirish uchun qimmatli xomashyo mavjudligi va arzonligi, bu borada tajribali va sifatli ishchi kuchi mavjudligi, ipakchilikda xomashyo va boy tajriba mavjudligi;

Yuqorida qayd etilgan qiyosiy ustunlik, chegaralovchi omillar va mahalliy ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishning boshqa manbalari Xorazm viloyati sanoatining strategik yo‘nalishini belgilashga asos bo‘ladi.

¹¹ Muallif izlanishlari asosida tayyorlandi



5-rasm. Xorazm viloyati tumanlarining yengil sanoat mahsulotlari yetishtirish bo'yicha salohiyati (2018-2023 yillar)¹²

Hududning sanoat strategiyasi yuqori texnologiyalar va sanoat klasterlari, mahalliy xomashyoni chuqur qayta ishlaydigan hududiy sanoat ishlab chiqarishlari, hududlardagi kichik sanoat zonalari, hunarmandchilik ko'rinishidagi o'sish nuqtalarining asosini tashkil etadi. Viloyat hududida "Sanoat ishlab chiqarishning o'sish nuqtalari"ni aniqlash uslubiyoti quyidagicha amalga oshiriladi. Viloyatda sanoat ishlab chiqarishining o'sish nuqtalari hudud sanoatining salohiyati va qiyosiy afzalliklarini baholash, rivojlanish tendensiyalarini tahlil qilish, istiqbolli rivojlanish manbalarini hisobga olib aniqlanadi.



6-rasm. Ishlab chiqarish sanoati tarkibida hududlarning ulushi bo'yicha tabaqalashtirilgan yo'nalishlari (2018-2023 yillar)¹³

¹² Xorazm viloyatini iqtisodiy-ijtimoiy rivojlantirish strategiyasi asosida tayyorlandi.

¹³ Muallif tamonidan tayyorlandi.

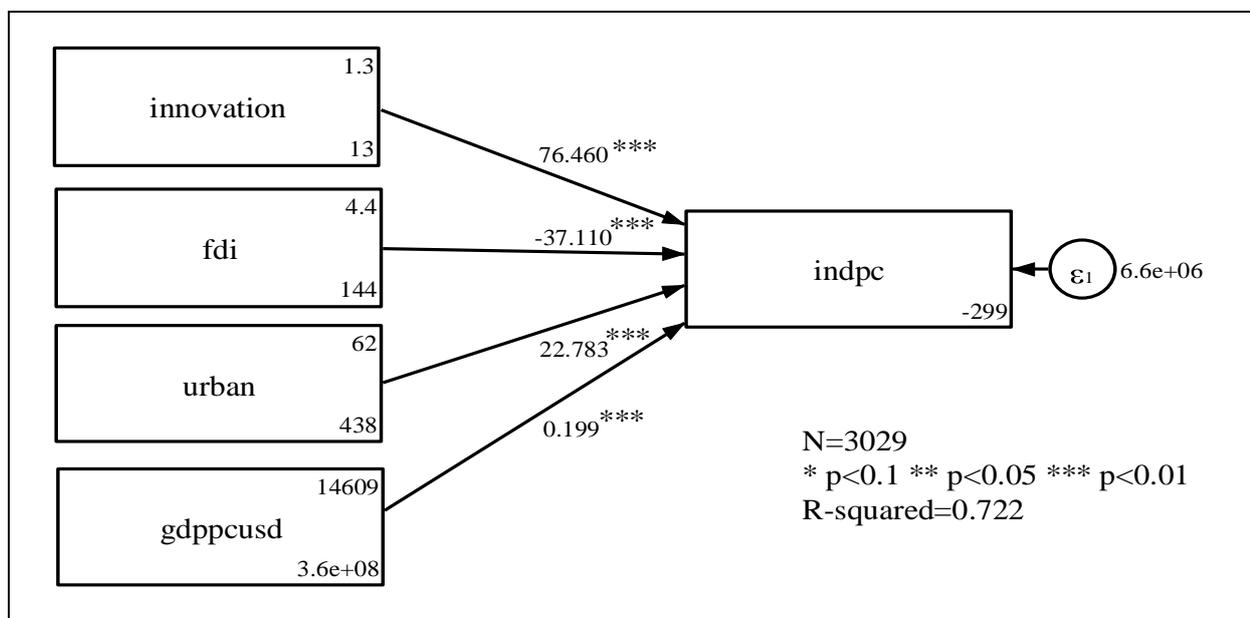
Tabaqalalashtirilgan tuman hamda sanoat tarmoqlari (4-, 5-, 6-rasmlar) oxirgi 5 yillik statistik ma'lumotlar asosida deskriptiv tahlil asosida ishlab chiqildi. Ya'ni bu tahlilda ma'lumotlar birlamchi tahlil qilinadi hamda tadqiqotchilarga o'z tadqiqoti doirasidagi turli guruhlar yoki ma'lumotlarni solishtirish imkonini beradi. Demografik guruhlar yoki iqtisodiy mintaqalar bo'yicha medianlar yoki nisbatlarni solishtirishni o'z ichiga olishi mumkin. Deskriptiv tahlil ko'pincha diagrammalar, grafiklar va xaritalar kabi ma'lumotlarni vizualizatsiya qilish usullari bilan to'ldiriladi. Ma'lumotlarning vizual ko'rinishlari tadqiqotchilar va auditoriyaga asosiy topilmalarni tez va intuitiv tarzda tushunishga yordam beradi.

2-jadval

Mintaqada sanoat ishlab chiqarishni rivojlantirish strategiyasi SWOT tahlili¹⁴

<p>Kuchli tomonlari: Yirik sanoat korxonalar mavjudligi Malakali ishchi kuchi Infratuzilma Davlat tomonidan qo'llab-quvvatlash</p>	<p>Kamchiliklari: Cheklangan iqtisodiy diversifikatsiya Texnologik yutuqlarning yetishmasligi Tabiiy resurslar kamligi Infratuzilma bo'shliqlari</p>
<p>Imkoniyatlar: O'sib borayotgan bozor talabi Texnologik yutuqlarni qo'llash Respublika qiymat zanjirlari Barqaror rivojlanish</p>	<p>Tahdidlar: Global raqobat Siyosiy beqarorlik Iqtisodiy tanazzullar Qoidalarni o'zgartirish</p>

SWOT tahlili mintaqada sanoat ishlab chiqarishni rivojlantirish strategiyalari uchun juda muhim, chunki u mintaqaning ichki kuchli va zaif tomonlarini hamda u duch keladigan tashqi imkoniyatlar va tahdidlarni har tomonlama baholash imkonini beradi.



7-rasm. Mintaqa aholi jon boshiga sanoat ishlab chiqarish hajmiga ta'sir qiluvchi omillarni SEM modeli orqali ifodalanishi¹⁵

¹⁴ Muallifning tadqiqotlari asosida tayyorlandi.

¹⁵ Tadqiqotchi ta'monidan 1990-2022 yillar statistik ma'lumotlari asosida STATA dasturida yaratildi.

O'tkazgan tadqiqotimizda 3029 ta birlikdagi ko'rsatkichlardan foydalanildi (7-rasm). Model ishonchliligini 3 ta holat bo'yicha tekshiramiz:

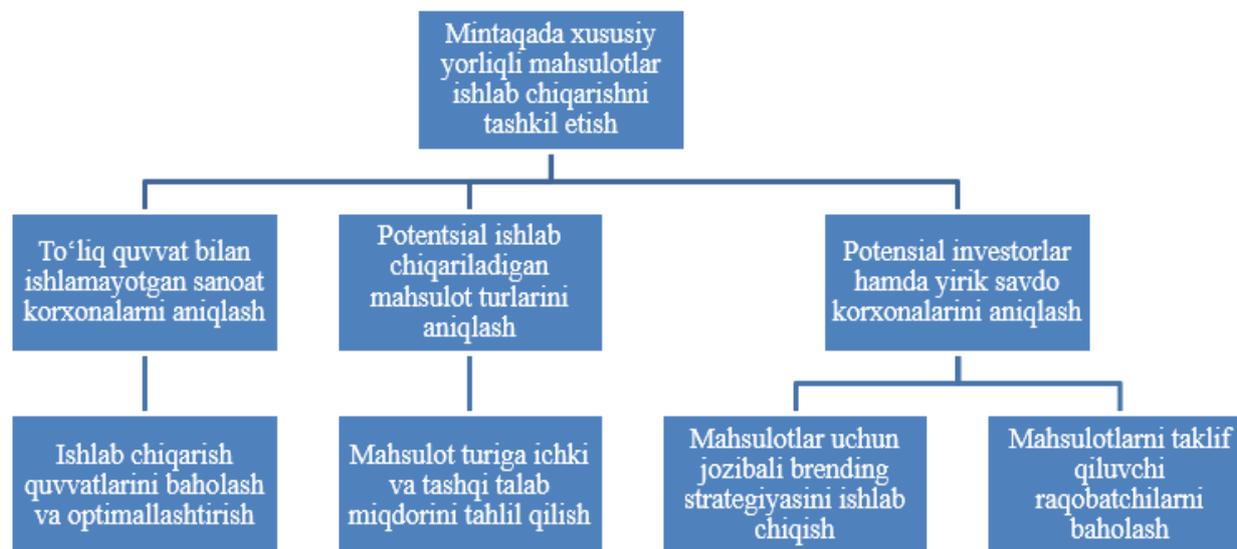
Determinatsiya (R-squared) 0,72 ga teng, shunda tanlab olingan ko'rsatkichlar natijaviy belgiga 72 % ta'sir ko'rsatar ekan.

F-test bo'yicha F ning haqiqiy qiymati 1 966 ga teng. F ehtimolligi (Prob>F) 0 ga teng. Demak, 95% ishonch bilan model ekonometrik hamda statistik ahamiyatga ega.

5 ta ko'rsatkichdan barchasi $P > |t|$ 0,05 dan kichik bo'lganligi sababli ko'rsatkichlarning barchasi statistik ahamiyatga ega. Umuman olganda, modelning asosiy ko'rsatkichlari ijobiy natijalarni ko'rsatmoqda va ko'rsatkichlarning ishonchliligi yuqori deb baholanishi mumkin.

Tadqiqotimiz natijasida mintaqada sanoat ishlab chiqarishida ilmiy-texnika yutuqlarini qo'llashning sanoat ishlab chiqarish hajmini oshirishdagi hissasini ko'rishimiz mumkin. Model "Mintaqaviy sanoat siyosati" tushunchasining iqtisodiy mazmunini ilmiy-texnik yutuqlarni qo'llash orqali rivojlantirish imkoniyatlarini ochib beradi. Modeldagi innovatsiya va boshqa o'zgaruvchilarning ahamiyati sanoat siyosatining qanday rivojlanishini va ilmiy-texnik yutuqlarni qanday qo'llashni aniqlashda yordam beradi. Bu mintaqaviy sanoat rivojlanishini ta'minlash uchun ilmiy-texnik yutuqlar hamda boshqa strategik chora-tadbirlarni qo'llash zarurligini ko'rsatadi.

Mintaqaning to'liq quvvat bilan ishlamayotgan va nafaol sanoat korxonalarida xususiy yorliqli mahsulotlar ishlab chiqarishni tashkil etish orqali samaradorlikni oshirish iqtisodiy resurslardan samarali foydalanish, yangi ish o'rinlari yaratish, xarajatlarni optimallashtirish va daromadni oshirish kabi ko'plab iqtisodiy afzalliklarga olib keladi. Bu strategiya mintaqa iqtisodiyotini jonlantirish, raqobatbardoshlikni oshirish va ilmiy-texnik yutuqlarni qo'llash orqali sanoatni rivojlantirish uchun samarali vosita bo'lishi mumkin.



8-rasm. Mintaqada xususiy yorliqli mahsulotlar ishlab chiqarishni tashkil etish yo'nalishlari¹⁶

Mintaqada 2023-yil dekabr oyi holati bo'yicha faoliyat ko'rsatmayotgan sanoat korxonalar soni 760 tani tashkil etgan, bundan tashqari to'liq quvvat bilan

¹⁶ Muallifning tadqiqotlari asosida tayyorlandi.

ishlamayotgan sanoat korxonalari ulushi ham mintaqada yuqori ekanligi aniqlandi. To‘liq quvvat bilan ishlamayotgan yoki nafaol sanoat korxonalarida xususiy yorliqli mahsulotlar ishlab chiqarishni tashkil etish orqali mintaqada sanoat ishlab chiqarish hajmini oshirish bo‘yicha yo‘nalishlar taklif etildi (8-rasm).

Yuqoridagi qayta ishlab chiqarish yo‘nalishlarini yo‘lga qo‘yish orqali mintaqada kam quvvat bilan ishlayotgan yoki ishlamay turgan ishlab chiqarish korxonalarini faoliyatini yo‘lga qo‘yish mumkin bo‘ladi. Tadqiqotimiz davomida mintaqada to‘liq kuch bilan ishlamayotgan hamda faoliyatini vaqtincha davom qildirmayotgan ishlab chiqarish korxonalari soni umumiy korxonalar sonining 30 % atrofida ekanligini aniqladik.

Xazorasp va Tuproqqal’a tumanlarida sanoat zonalarini rivojlantirish imkoniyatlari hududlarning tabiiy, infratuzulma sharoitlarini inobatga olgan holda ekonometrik tahlillar asosida tadqiq etildi. Xazorasp va Tuproqqal’a tumanlari orqali o‘tuvchi avtomobil va temiryo‘l tarmoqlari sanoat mahsulotlarini respublikaning boshqa hududlariga hamda qo‘shni davlatlarga eksport qilish imkoniyatini kengaytiradi. Statistik ma'lumotlarga ko‘ra, Xorazm viloyatidagi transport va logistika infratuzilmasi 2022-yilda 10% ga yaxshilangan, bu esa sanoat zonalarining samaradorligini oshirishga xizmat qiladi. Qurilish materiallari sanoati infratuzilma, uy-joy, tijorat binolarini qurish uchun zarur bo‘lgan tarkibiy qismlar bilan ta'minlovchi qurilishning asosi hisoblanadi. Ushbu sektor beton, po‘lat, yog‘och, shisha, keramika va kompozit materiallar kabi keng turdagi materiallarni ishlab chiqarishni tashkil qiladi.

3-jadval

Xazorasp va Tuproqqal’a tumanlarida sanoat zonalarini tashkil etishning sanoat ishlab chiqarish hajmiga ta’siri¹⁷

Dep. Variable:	Sanoat_rivojlanish		R-squared:	0.967		
Model:	OLS		Adj. R-squared:	0.955		
Method:	Least Squares		F-statistic:	83.52		
Date:	Tue, 21 Aug 2024		Prob (F-statistic):	0,01		
Time:	15:40:11		Log-Likelihood:	-162,4		
No. Observations:		12	AIC:	336.83		
Df Residuals:		7	BIC:	340.43		
Df Model:		4				
Covariance Type:	nonrobust					
	coef	std err	t	P> t	95% Conf.	Interval
const	14 000	7 230	1,94	0.088	- 1 410	29 800
Sanoat_zona (dummy)	8 900	3 230	2,76	0.027	834	17 400
Investitsiya (mlrd so‘m)	45	7	6,16	0.001	28	62
Infratuzulma (1-10 ball)	1 300	235	5,54	0.002	740	1 900
Ishchi_kuchi(ming kishi)	41	14	2,91	0.016	9	73

¹⁷ Muallif ta’monidan Stata dasturi orqali prognoz ishlab chiqildi.

$$\text{Sanoat_rivojlanish} = \beta_0 + \beta_1 \text{Sanoat_zona} + \beta_2 \text{Investitsiya} + \beta_3 \text{Infratuzulma} + \beta_4 \text{Ishchi_kuchi} + \epsilon$$

Sanoat_rivojlanish: Sanoat rivojlanishini o'lchaydigan bog'liq o'zgaruvchi.

Sanoat_zona: sanoat zonalarini ifodalovchi dummy o'zgaruvchi.

Investitsiya: investitsiya miqdori (mlrd so'mda).

Infratuzulma: infratuzulma darajasi (1-10 ball).

Ishchi_kuchi: ishchi kuchi miqdori (ming kishida).

ϵ : xatolik darajasi.

$$\text{Sanoat_rivojlanish} = 14,000 + 8,900 * \text{Sanoat_zona} + 45 * \text{Investitsiya} + 1,300 * \text{Infratuzulma} + 41 * \text{Ishchi_kuchi} \quad (3\text{-jadval}).$$

Modelimizni ishonchliligini tekshirib quyidagi natijalarga erishildi:

Homoskedastiklik: O'tdi (p-qiyamat > 0.05).

Koefitsiyentlarning statik ahamiyatliligi: O'zgaruvchilar ahamiyatlidir (p-qiyamatlar < 0.05).

Multikolinearlik: Mavjud emas (VIF < 10).

Normaliti: O'tdi (p-qiyamat > 0.05).

Model moslashuvi: Yaxshi (F-test p-qiyamati < 0.05).

O'zgaruvchanlik: Yaxshi (Durbin-Watson statistikasi 1.5-2.5 oralig'ida).

2023-yilda respublika bo'ylab qurilish materiallari ishlab chiqarish hajmi 15% ga oshgan bo'lsa, Xorazm viloyatida bu ko'rsatkich 12% ni tashkil etgan. Tuproqqal'a va Xazorasp tumanlarida qurilish materiallariga ixtisoslashgan sanoat zonalarining tashkil etilishi ichki talabni qondirishga va mintaqaning eksport salohiyatini oshirishga xizmat qilishi mumkin. Xorazm viloyati qurilish materiallari ishlab chiqarish uchun zarur bo'lgan qum, shag'al, gil va ohaktosh kabi xomashyolarga boy. Masalan, viloyatda ohaktosh va gil konlari mavjud bo'lib, ular sifatli qurilish materiallarini ishlab chiqarish uchun yirik zahira hisoblanadi.

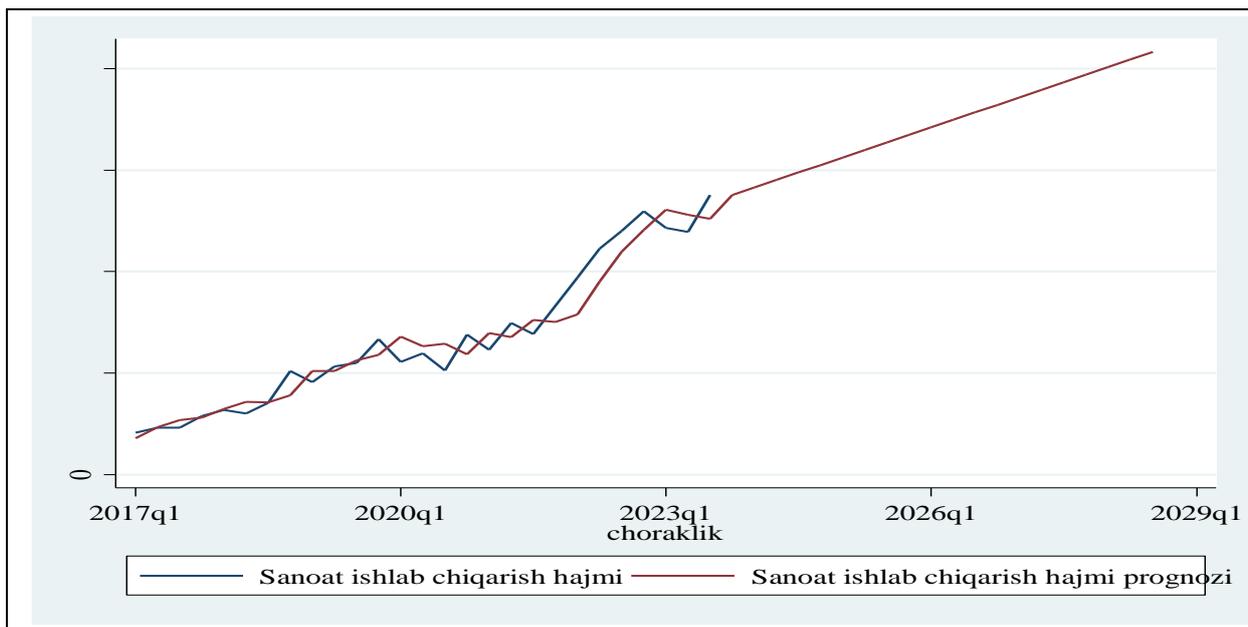
Xorazm viloyatida ishchi kuchi yetarli darajada bo'lib, 2023-yil ma'lumotlariga ko'ra, viloyat aholisi soni 1,9 million kishidan oshadi, shundan katta qismi mehnatga layoqatli yoshdagi aholini tashkil etadi. Tuproqqal'a va Xazorasp tumanlari aholisining bir qismi qishloq xo'jaligi bilan shug'ullanadi, ammo sanoat zonalarining tashkil etilishi natijasida yangi ish o'rinlari yaratilishi mintaqadagi ishsizlikni kamaytirishga va iqtisodiy faollikni oshirishga yordam beradi.

Ushbu tahlillar va o'rganilgan ma'lumotlar Xazorasp va Tuproqqal'a tumanlarida qurilish materiallariga ixtisoslashgan sanoat zonalarini tashkil etish orqali viloyat sanoat salohiyatini oshirishning ilmiy asosliligini ta'minlaydi hamda mintaqaning iqtisodiy rivojlanishiga sezilarli hissa qo'shishi mumkinligini ko'rsatadi.

Xorazm viloyati asosiy iqtisodiy ko'rsatkichlari hamda sanoat ishlab chiqarish hajmi prognozi smooth metodi orqali amalga oshirildi. Residualslarning 0 ga nisbatan yaqin joylashganligi jihatidan ham ko'rishimiz mumkinki smooth prognozimiz error termlari 0 ga yaqin joylashgan (10-rasm). "Error term" smooth prognozidagi haqiqiy ma'lumotlar va prognozlar o'rtasidagi farqni bildiradi. Agar bu qiymat 0 ga yaqin bo'lsa, bu smooth prognozini qo'llab quvvatlash mumkinligini anglatadi.

"Smooth" prognozini amalga oshirishdan oldin, ma'lumotlarni regressiya modeli orqali ishonchlilik darajasini tekshirib olishimiz mumkin. Prognozlash vaqtga bog'liq

bo'lgan bashorat qilinadigan ko'rsatkich bo'lib, vaqt omiliga mos ravishda bir yo'nalishda o'zgarishini taxmin qiladi.



10-rasm. Xorazm viloyati sanoat ishlab chiqarish hajmi prognozi grafigi¹⁸

Agar bunday bo'lmasa, bashorat qilish uchun vaqt funksiyasining muqobil ko'rinishlari qo'llaniladi va keyin bashorat qilingan qiymatlar topiladi. Iqtisodiy jarayonlarni prognozlash darajasi qanchalik yuqori bo'lsa, iqtisodiyotni tartibga solish va rivojlantirish shunchalik samarali bo'ladi, mamlakat va mintaqadagi asosli qarorlar tufayli kamroq zarar ko'riladi. Prognozlash tirish ko'rsatkichlaridan foydalanish kelgusida amalga oshiriladigan chora – tadbirlar xaritasini tuzishga imkon yaratadi.

4-jadval

Xorazm viloyati YaIM hamda sanoat ishlab chiqarishi ko'rsatkichlarining vaqt kesimida regressiya modeli ko'rsatkichlari¹⁹

	YaIMning kelgusi davrlarda prognoz qilinayotgan miqdori (mlrd so'm)	Sanoat mahsulotlarining kelgusi davrlarda prognoz qilinayotgan miqdori (mlrd so'm)	Qayta ishlash sanoati kelgusi davrlarda prognoz qilinayotgan miqdori (mlrd so'm)	Sanoatda band bo'lganlarning o'rtacha oylikning davrlarda prognoz qilinayotgan miqdori (ming so'm)
R-squared	0.7962*	0.9190*	0.9201*	0.8885*
Prob > F	0.0000*	0.0000*	0.0000*	0.0000*
Num of obs	23*	26*	26*	19*
P> t	0.000*	0.000*	0.000*	0.000*

Statistik ma'lumotlar bir nechta regressiya modellari ustida o'rganilgan, har birida R-kvadrat, F-statistika, ma'lumotlar soni (obs) va ko'rsatkichlarning t qiymatlari ko'rsatilgan.

¹⁸ Muallif tamonidan Stata dasturi yordamida tayyorlandi.

¹⁹ Muallif ta'monidan Stata dasturi orqali prognoz ishlab chiqildi.

Barcha modellar uchun R-kvadrat qiymatlari yaqinlashgan 1 ga, bu esa modellar tomonidan o'zgartirilgan ma'lumotlar umumiy o'zgarishning katta qismini ifodalaydi. F-statistika ham barcha modellar uchun aniq ravishda aniq va $\text{prob} > F$ qiymati esa 0 ga teng. Bu esa modellar umumiy ravishda ma'lumotlar to'plamining qanday to'g'ri moslashganligini ko'rsatadi. Ko'rsatkichlar ($P > |t|$) ham barcha modellar uchun statistik ravishda aniqdir (4-jadval).

5-jadval

Xorazm viloyati YaIM hamda sanoat ishlab chiqarishi ko'rsatkichlarining kelgusi yillar uchun qilingan prognozlari²⁰

Prognoz qilingan yillar	YaIMning kelgusi davrlarda prognoz qilinayotgan miqdori (mlrd so'm)	Sanoat mahsulotlarining kelgusi davrlarda prognoz qilinayotgan miqdori (mlrd so'm)	Qayta ishlash sanoati kelgusi davrlarda prognoz qilinayotgan miqdori (mlrd so'm)	Sanoatda band bo'lganlarning o'rtacha oylikning davrlarda prognoz qilinayotgan miqdori (ming so'm)
2024	42 366.35	23 508.59	22 765.91	4 543.29
2025	47 567.96	25 582.48	25 075.98	4 929.09
2026	52 769.57	28 256.37	27 386.06	5 314.89
2027	57 971.18	30 360.26	29 696.14	5 700.59

Muallif tomonidan yuqori iqtisodiy va sanoat salohiyatiga ega va hududiy sanoatlashtirish darajasi yuqori bo'lgan Xorazm viloyatida sanoat mahsulotlari ishlab chiqarish hajmlari prognozidan kelib chiqib (5-jadval), ushbu hududda sanoat ishlab chiqarish dinamikasi va yuqorida qayd etilgan sanoat ishlab chiqarish salohiyatini baholash yo'nalishlari taklif etilgan.

XULOSA

Mintaqa sanoat tuzilmasini takomillashtirish bo'yicha o'tkazilgan tadqiqot natijasida quyidagi xulosalarga kelindi va ilmiy jihatdan asoslangan tavsiyalar ishlab chiqildi.

1. Uslubiy yondashuvga ko'ra "Mintaqaviy sanoat siyosati" tushunchasining iqtisodiy mazmuni mintaqadagi sanoat ishlab chiqarishini rivojlantirish bo'yicha chora-tadbirlar majmuiga ilmiy-texnika yutuqlarini qo'llashning ustuvor yo'nalishlarini tatbiq etish asosida takomillashtirishga oid nazariy va uslubiy materiallardan talabalar uchun tavsiya etilgan o'quv qo'llanmani tayyorlashda foydalanildi.

2. Resurslari cheklangan mintaqalar uchun ko'proq resurslar bilan ta'minlangan hududlarning salohiyatidan foydalanish hududni kompleks rivojlantirishga imkon beradi hamda hududlararo loyihalarni amalga oshirish imkoniyatidan foydalanishni taqozo qiladi. Shundan kelib chiqib, viloyatdagi hududlarning tabiiy resurs hamda ishlab chiqarish imkoniyatlari oldingi yillardagi statistik ko'rsatkichlarini qiyosiy tahlil qilish orqali o'rganildi hamda tabaqalarga ajratildi.

²⁰ Muallif tamonidan Stata dasturi orqali prognoz ishlab chiqildi.

3. Mintaqada 2023- yil dekabr oyi holati bo'yicha faoliyat ko'rsatmayotgan sanoat korxonalar soni 760 tani tashkil etgan, bundan tashqari to'liq quvvat bilan ishlamayotgan sanoat korxonalar ulushi ham mintaqada yuqori ekanligi aniqlandi. To'liq quvvat bilan ishlamayotgan yoki nafaol sanoat korxonalarida xususiy yorliqli mahsulotlar ishlab chiqarishni tashkil etish orqali mintaqada sanoat ishlab chiqarish hajmini oshirish bo'yicha yo'nalishlar taklif etildi.

4. Xazorasp va Tuproqqal'a tumanlarida ishlab chiqarish maydonlarini belgilash, ishlab chiqarish infratuzilmasi obyektlarini joylashtirish asosida qurilish materiallariga ixtisoslashgan sanoat zonalarini tashkil etish orqali viloyat sanoat salohiyatini oshirish taklif etildi.

5. Mintaqada (viloyat) sanoatiga yangi innovatsion yechimlar (patentlar)ni sanoat ishlab chiqarish salohiyatini yaxshilashga ta'siri 76,04 koeffitsiyentda baholanib, regressiya hamda SEM modellari ishlab chiqildi. Mintaqada sanoatni innovatsion yechimlar (patentlar)ni rag'batlantirish orqali rivojlantirish asoslab berildi.

6. Mintaqada sanoat tuzilmalarini birlashtirish mintaqada iqtisodiyotini rivojlantirishning muhim jarayonlaridan biridir. Shu bilan birga, sanoat institutsional tuzilmalarini innovatsion takomillashtirish orqali eskirgan ishlab chiqarish tizimlari o'rniga yangi innovatsion tizimlarni joriy etish muhim ahamiyatga ega ekanligi ochib berildi hamda takliflar bildirildi.

7. Respublikamizning hududlarida 2012-2023 yillar mobaynida sanoat ishlab chiqarish darajalari o'rganildi. O'rganishlar natijasida sanoat tarmoqlarida ishlab chiqarish jarayonlari bo'yicha past ko'rsatkichni qayd qilgan hududlarni tahliliy o'rganish natijasi bo'yicha uchta guruhga ajratib olindi. Unga ko'ra past darajadagi hududlar bular Qoraqalpog'iston Respublikasi, Surxondaryo, Jizzax, Sirdaryo va Xorazm viloyatlarini aytib o'tishimiz mumkin. Shuningdek Namangan, Samarqand, Buxoro, Farg'ona, Qashqadaryo viloyatlarida sanoat ishlab chiqarish o'rta darajadagi ulushlari borligi o'rganildi hamda Andijon, Navoiy, Toshkent viloyatlari va Toshkent shahrida yuqori sanoatlashish darajasi aniqlandi.

8. Xorazm viloyatida 2022-yilda 2012-yilga nisbatan sanoat sohasidagi barcha iqtisodiy ko'rsatkichlarda jumladan, ishlab chiqarish hajmi, sanoat tuzilmasidagi asosiy kapital hajmi, sanoat tuzilmasida bandlar soni, sanoat tuzilmasidagi asosiy kapitalga kiritilgan investitsiyalar hajmi sonida o'sish kuzatilgan. Ammo, iqtisodiyotning siklligi mavjud bo'lgani kabi, ushbu makroiqtisodiy ko'rsatkichlar 10 yil mobaynida barqaror tarzda o'smagan. Demak, sanoat tuzilmasida iqtisodiy o'sishni ta'minlash uchun doimiy tarzda chora-tadbirlar ishlab chiqilishi zarurligi taklif etildi.

9. O'tkazilgan tahlillar shuni ko'rsatdiki, shu paytgacha qadar Xorazm viloyati sanoati tuzilmasi va uning tarmoqlarining prognoz qiymatlari faqat iqtisodiy rivojlanish nuqtai-nazaridan prognoz qilingan. Ishda uning ijtimoiy-iqtisodiy va sanoat tarmoqlarining rivojlanishini 2027-yilgacha mo'ljallangan prognoz ko'rsatkichlari ishlab chiqildi.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ № DSc.03/30.07.2022.I.16.05
ПО ПРИСУЖДЕНИЮ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ ПРИ ТАШКЕНТСКОМ
ГОСУДАРСТВЕННОМ ЭКОНОМИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

**ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

АБДУЛЛАЕВ ХАБИБУЛЛО АСАДУЛЛА УГЛИ

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ
РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕГИОНА
(на примере хорезмской области)**

08.00.12 – Региональная экономика

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации доктора философии (Doctor of Philosophy) по экономическим наукам

Ташкент – 2024

Тема диссертации доктора философии (Doctor of Philosophy) зарегистрирована под номером B2022.1.PhD/Iqt1829 в Высшей аттестационной комиссии.

Диссертация выполнена в Ташкентском государственном экономическом университете.

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

Научный руководитель: **Валиев Бобур Батирович**
доктор экономических наук, профессор

Официальные оппоненты: **Усманов Алишер Саидмахмудович**
доктор экономических наук, профессор

Исламов Анвар Аширкулович
кандидат экономических наук, доцент

Ведущая организация: **Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова**

Защита диссертации состоится «__» _____ 2024 года в __ часов на заседании Научного совета № DSc.03/30.07.2022.I.16.05 при Ташкентском государственном экономическом университете по адресу: 100066, г.Ташкент, улица Ислама Каримова, 49. Тел.: (99871) 239-28-72; факс: (99871) 233-60-01; e-mail: info@tsue.uz.

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Ташкентском государственном экономическом университете (зарегистрировано под номером ____). Адрес: 100066, г.Ташкент, улица Ислама Каримова, 49. Тел.: (99871) 239-28-72; факс: (99871) 239-28-27; e-mail: info@tsue.uz.

Автореферат диссертации разослан «__» _____ 2024 года
(протокол реестра №__ от «__» _____ 2024 года).

К.А. Шарипов

Председатель научного совета по присуждению учёных степеней, доктор технических наук, профессор

Ж.С. Файзуллаев

Секретарь научного совета по присуждению ученых степеней, доктор экономических наук, доцент

Т.С. Кучкаров

Председатель научного семинара при научном совете по присуждению учёных степеней, доктор экономических наук, профессор

ВВЕДЕНИЕ (Аннотация диссертации доктора философии (PhD))

Актуальность и востребованность темы диссертации. Ускорение процессов глобализации в мировой экономике повышает значимость промышленно-производственных сетей в социально-экономическом развитии регионов. Развитие отрасли создает возможности для трудоустройства в регионе, улучшает инфраструктуру и повышает уровень жизни населения. Развитие производственных отраслей вносит большой вклад в увеличение валового регионального продукта региона и служит увеличению объёмов экспорта.

«По данным Организации Объединенных Наций по промышленному развитию, к концу 2023 года промышленный сектор в мировой экономике вырос на 2,3%¹». Это обстоятельство позволяет регионам укреплять экономику, вкладывать дополнительные инвестиции в различные сферы, включая образование, здравоохранение и развитие инфраструктуры, а также способствует социально-экономическому развитию регионов.

В мире ведутся комплексные научные исследования по повышению эффективности промышленного производства регионов, совершенствованию его организационно-экономического механизма. Совершенствование методических основ оценки развития промышленного производства в регионе, разработка инновационных подходов к управлению процессами ведения делопроизводства в отраслях, регулирование повышения спроса на специализированную квалифицированную рабочую силу, обеспечение занятости работников разного уровня образования и квалификации, повышение доходов и улучшение условий жизни, устранение резких различий в уровне социально-экономического развития регионов, повышение производительности труда, повышение уровня занятости и разумное размещение выходных сил, приоритетными направлениями научных исследований при этом являются такие, как устранение проблем, связанных с комплексным развитием территорий.

В новом Узбекистане особое внимание уделяется вопросам развития промышленного производства в местных условиях, предупреждению принципиальных различий между уровнями социально-экономического развития регионов. В связи с этим в последующие годы был подписан ряд постановлений и указов Президента. В частности, в новой стратегии развития Узбекистана на 2022-2026 годы определены задачи по «увеличению объемов производства промышленной продукции в 1,4 раза путем продолжения промышленной политики, направленной на обеспечение стабильности национальной экономики и увеличение доли промышленности в валовом внутреннем продукте²». Эффективная реализация этих задач заключается в выявлении дифференцированных территорий и отраслей путем дескриптивного анализа статистических показателей уровней производственного потенциала промышленной продукции в разрезе регионов, повышении эффективности региона за счет организации производства продукции под частной торговой маркой на неработающих и

¹ International Yearbook of Industrial Statistics. Unido.org

² Указ Президента Республики Узбекистан №ПФ-60 от 28 января 2022 года «О стратегии развития нового Узбекистана на 2022-2026 годы». - www.lex.uz

неактивных промышленных предприятиях на полную мощность, оценке влияния новых инновационных решений на промышленность региона на улучшение промышленного производственного потенциала, на основе разработки эконометрических моделей проявляется актуальность научных исследований, направленных на разработку перспективных прогнозных вариантов основных показателей, отражающих уровень развития отраслей промышленности в регионе.

Данное диссертационное исследование в определенной степени служит реализации задач, приведённых в Указах Президента Республики Узбекистан № ПП-169 «О дополнительных мерах по ускоренному развитию промышленности и ее базовых отраслей» от 12 октября 2023 года, № ПП-198 «О дополнительных мерах, направленных на производство качественной и конкурентоспособной продукции в отдельных отраслях промышленности» от 23 ноября 2023 года, Постановлениях Кабинета Министров №ПУ-99 «О мерах по созданию эффективной системы развития производства и расширения промышленной кооперации в республике» от 25 января 2022 г., №ПУ-404 «О мерах по развитию социальной и производственной инфраструктуры Республики Узбекистан на 2024–2026 годы» от 25 декабря 2023 года, № Заместителя Премьер-Министра Республики Узбекистан по вопросам инвестиций и внешнеэкономических связей – №671 «Об утверждении Положений о функциональных обязанностях министра инвестиций и внешней торговли, секретариата по вопросам инвестиций, поддержки экспорта и внешнеэкономических связей и секретариата по вопросам развития отечественной промышленности и кооперации» от 24 ноября 2022 года, № 684 «О мерах по реализации программы 140 передовых промышленных предприятий и внедрению системы «промышленная ипотека»» от 26 декабря 2023 года, а также в других нормативно-правовых актах, относящихся к данной сфере.

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

Степень изученности проблемы. Вопросы территориально правильной организации обрабатывающей промышленности и совершенствования ее структуры изучались в научных исследованиях многих отечественных и зарубежных ученых-экономистов. Со стороны ученых-регионоведов зарубежных стран, таких как М.Портер, Р.С.Каплан, Д.Нортон, А.Томпсон, Х.Р.Фридаг, Р. Харрис, В.Кокран, Дж. Пут, Р.Капелл, У.Фретези³ были осуществлены

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 //

научные исследования, направленные на комплексное и сбалансированное развитие территорий, а также на совершенствование механизмов развития промышленного производства в регионе.

Из экономистов СНГ А.Г.Гранберг, Ю.А.Гаджиев, О.Г.Дмитриева, Н.Зубаревич, С.В.Казанцев, И.Н.Меренкова, А.Н.Носов, О.И.Пантелеева, Д.Сепик, Л.А.Серебрякова и другие⁴ уделили особое внимание теоретическим вопросам регионального экономического развития, диагностике регионального экономического роста и регионального экономического развития, вопросам повышения регионального экономического потенциала и конкурентоспособности.

Вопросы размещения промышленного производства в Узбекистане и формирования его территориальной структуры, государственного регулирования социально-экономического развития регионов широко освещены в трудах и научных разработках экономистов нашей страны А.В. Маматкулова, Ш.Х. Низамова, О.О. Олимжонова, Д.А. Ортикова, Б. Рузметова, А.М. Содикова, А.Т. Юсупова, Ф.Т. Эгамбердиева, А.М. Кадирова, С.С. Зокирова, Х.М. Сайдахмедова, Ш.Ж. Ермаматова и других⁵.

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 Гранберг А.Г. Основы региональной экономики. М.: ГУ ВШЭ, 2003. -52 с.; Гаджиев Ю.А. Зарубежные новые теории регионального роста и развития //“Корпоративное управление и инновационное развитие Севера”. Вестник Сыктывкарского государственного университета. 2008 No2; Дмитриева О.Г. Региональная экономическая диагностика. -СПб.: Изд-во СПб. Университет экономики и финансов, 1992.; Зубаревич Н. Региональное развитие и институты // Экспертный портал Высшей школы экономики “Открытая экономика” - OPEC.ru; Казанцев С.В. Потенциал экономик регионов России как основа их внутренней конкурентоспособности. // Регион, 2004, No1; Меренкова И.Н. Диагностика уровня развития сельских территорий // “Региональная экономика: теория и практика”, 2010, No24; Носов А.К. Управление взаимоотношениями в региональной кластерной структуре, связанной цепью поставок. // Логистика и управление цепями поставок, 2009, No6; Пантелеева А.П. Применение индикаторов устойчивого развития на региональном и муниципальном уровнях // Региональная экономика: теория и практика, 2010. No22; Сепик Д. Индикаторы конкурентоспособности регионов: европейский подход //Регион: экономика и социология, 2005, No2; Серебрякова Л.А. Методы оценки уровня социально-экономического развития регионов // Вестник СевКавГТУ, серия “Экономика”, 2003, No3.

⁵ Абдусалимов 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. Агроэкономика, 2017, №1. -С. 7-12; Ортикова Д.А. Иқтисодиёт рақобатбардошлигини оширишнинг асосий йўналишлари. “Минтақа иқтисодиёти рақобатбардошлигини ошириш муаммолари ва ечимлари” мавзусидаги республика илмий-амалий конференция материаллари. — Бухоро, 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: Iqtisodmoliya, 2005. — 280 с.; Садыков А.М. Новая стратегия развития Узбекистана: формирование, приоритеты, реализация. Монография. — Ташкент, 2019. — 536 с.; Эгамбердиев Ф.Т. Иқтисодиёт назарияси, ўқув кўлланма. — Т.: Иқтисод-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, 2018 г.

Связь диссертационного исследования с планами научно-исследовательских работ высшего образовательного учреждения, где выполнена диссертация. Данное диссертационное исследование выполнено в соответствии с планом научно-исследовательских работ Ташкентского государственного экономического университета в рамках фундаментальных проектов по темам Ф-1 «Совершенствование научно-методических основ и методов обеспечения макроэкономической стабильности и прогнозирования социально-экономического развития в Узбекистане» и Ф1-154. «Совершенствование методологии оценки влияния структурных изменений национальной экономики на рост ВВП».

Целью исследования является разработка научных новшеств по определению основных направлений развития промышленного производства в Хорезмской области с учетом специфики региона.

Задачи исследования:

исходя из анализа теоретических подходов и взглядов, показать методологические основы социально-экономического развития региона путем правильной организации промышленного производства в регионах;

обоснование необходимости, условий регионального развития промышленности с обобщением мирового опыта развития и организации промышленного производства в регионах;

анализ роли Хорезмской области в развитии промышленности страны, факторов формирования и развития промышленно-производственного потенциала области;

разработка предложений по совершенствованию стратегии развития промышленного производства Хорезмской области;

подготовка практических рекомендаций по раскрытию отраслевых особенностей развития промышленного производства в регионе и совершенствованию экономических механизмов его эффективного использования;

разработка практических предложений по совершенствованию возможностей прогнозирования объемов промышленного производства Хорезмской области и оценки промышленного потенциала региона.

Объектом исследования выбран промышленный комплекс Хорезмской области.

Предметом исследования являются экономические отношения, возникающие при развитии региональных промышленных комплексов Хорезмской области.

Методы исследования. В исследовании использовались методы диалектического, логического мышления, научной абстракции, анализа и синтеза научного познания, группировки сравнительного анализа, SWOT-анализа, эконометрической и математической статистики, корреляционно-регрессионного анализа.

Научная новизна исследования заключается в следующем:

согласно методологическому подходу, экономическое содержание понятия «региональная промышленная политика» совершенствуется на основе

применения приоритетных направлений применения научно-технических достижений к комплексу мер по развитию промышленного производства в регионе;

предложено повысить эффективность промышленности региона за счет организации производства продукции под частной торговой маркой на неработающих и неактивных промышленных предприятиях на полную мощность;

он основан на повышении промышленного потенциала региона путем создания промышленных зон, специализирующихся на строительных материалах, на основе создания промышленных зон, специализирующихся на строительных материалах, на основе определения производственных площадей в Хазораспском и Гупроккалинском районах;

На основе многофакторной эконометрической модели внедрения прогностического, оптимизационного, проектно-инвестиционного, программного этапов развития отраслей промышленности в Хорезмской области разработаны прогнозные показатели до 2027 года.

Практические результаты исследования заключаются в следующем:

разработаны важнейшие показатели эффективности развития промышленного производства Хорезмской области;

выявлена возможность более широкого использования потенциала малых промышленных предприятий в промышленном производстве районов региона с относительно низким социально-экономическим развитием;

оценено влияние внедрения инновационных решений в регионе (область) на улучшение промышленного производственного потенциала региона;

выявлены факторы, влияющие на интенсивные темпы роста промышленности региона (область), оценено влияние промышленного производства на валовой региональный продукт;

определены факторы социально-экономического развития и устойчивого промышленного развития региона в среднесрочной и долгосрочной перспективе и цели эффективного использования производственного потенциала.

Достоверность результатов исследования. Достоверность информационной базы, использованной в диссертации, обусловлена тем, что она получена из официальных источников, достоверность разработанных предложений и рекомендаций соответствует принятым приоритетным направлениям и программам по устойчивому развитию промышленности республики и региона, а соответствующие выводы приняты к внедрению в практику территориальными уполномоченными организациями, статистические данные Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике, а также, определяется тем, что он основан на анализе других официально опубликованных прикладных данных.

Научная и практическая значимость результатов исследования. Научная значимость результатов исследования объясняется тем, что количественные методы и научные выводы, освещенные в диссертации, могут быть использованы для анализа тенденций развития региональных производств

и оценки их изменений, определения перспектив долгосрочного развития региональных производств и принятия важных решений по этому вопросу.

Практическая значимость результатов исследования объясняется тем, что аналитические данные и предложения, полученные в диссертации, были использованы в практической деятельности Министерства экономики и финансов Республики Узбекистан и хокимията Хорезмской области, в частности, на основе представленных в практику основных выводов и прогнозов имеются возможности для разработки дальнейших вариантов промышленного развития области, а также различных сценариев экономического развития.

Внедрение результатов исследований. На основе разработанных научных предложений по определению основных направлений развития промышленного производства в Хорезмской области:

согласно методическому подходу, теоретические и методические материалы по совершенствованию экономического содержания понятия «Региональная промышленная политика» на основе применения приоритетных направлений применения научно-технических достижений к комплексу мер по развитию промышленного производства в регионе были использованы при подготовке рекомендованного учебного пособия для студентов высших учебных заведений «Региональное управление и территориальное планирование» (справка Ташкентского государственного университета экономики от 24 октября 2022 г. № 328). В результате внедрения данного научного предложения в практику у студентов появилась возможность дальнейшего расширения теоретических знаний об экономическом содержании концепции региональной промышленной политики, усовершенствованной на основе применения приоритетных направлений научно-технических достижений к комплексу мер по развитию промышленного производства в регионе;

предложение по повышению эффективности региона за счет организации производства продукции под частной торговой маркой на неработающих и неактивных промышленных предприятиях на полную мощность внесено постановлением Хорезмского областного Совета народных депутатов от 28 декабря 2023 года № VI-76-190 -12-0-К/23, 2024 содержит прогноз основных макроэкономических показателей развития Хорезмской области на 2024 год, а также на 2025-2026 годы при разработке целевых показателей на 2024 год (справка кабинета хокимията Хорезмской области №07-4/5545 от 14 июня 2024 года). Внедрение данного научного предложения в практику позволило более широко использовать потенциал промышленных предприятий в промышленном производстве районов региона с относительно низким социально-экономическим развитием;

предложение по повышению промышленного потенциала региона путем создания специализированных промышленных зон по строительным материалам на основе выделения производственных площадей в Хазораспском и Тупроккалинском районах и размещения объектов производственной инфраструктуры Приложение 2 к решению «О дополнительных мерах комплексного характера» социально-экономическое развитие регионов и дальнейшее повышение уровня жизни населения» учтено в «Дорожной карте»

(справка кабинета хокимията Хорезмской области, №07-4/5545 от 14 июня 2024 года). В результате реализации данного научного предложения удалось повысить промышленный потенциал региона за счет создания в регионах области промышленных зон, специализирующихся на строительных материалах;

предложение по повышению эффективности региона за счет организации производства продукции под частной торговой маркой на неработающих и неактивных промышленных предприятиях на полную мощность внесено постановлением Хорезмского областного совета народных депутатов от 28 декабря 2023 года № VI-76-190-12-0-К/23 содержит прогноз основных макроэкономических показателей развития Хорезмской области на 2024 год, а также на 2025-2026 годы-при разработке целевых показателей на 2024 год (справка кабинета хокимията Хорезмской области, №07-4/5545 от 14 июня 2024 года). Внедрение данного научного предложения в практику позволило более широко использовать потенциал промышленных предприятий в промышленном производстве районов региона с относительно низким социально-экономическим развитием;

Апробация результатов исследования. Результаты данного исследования были обсуждены на 5 научных конференциях, в том числе на 2 международных и 3 республиканских научно-практических конференциях.

Публикация результатов исследования. Всего по теме диссертации опубликовано 17 научных работ, в том числе 4 научные статьи (3 местные, 1 международная), 13 тезисов статей в журналах, признанных ВАК Республики Узбекистан.

Структура и объем диссертации. Состав диссертации состоит из введения, трёх глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. Общий объем диссертации составляет 137 страницы.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во вступительной части диссертации обосновывается актуальность и необходимость темы научно-исследовательской работы, формируются цели и задачи, объект и предмет исследования, определяется связь исследования с планами научной работы, Представлены научная новизна, научные результаты, научная и практическая значимость диссертации, применение результатов исследования на практике, даны опубликованные сведения о работах и структура диссертации. Также дан обзор зарубежных научных исследований по теме диссертации.

В первой главе диссертации, озаглавленной «Теоретические и методологические аспекты развития промышленного производства региона», исходя из ее цели и задач, состоящих из логической последовательности, рассмотрены понятия «промышленное производство в регионе». Рассмотрены концепции «социально-экономическое развитие регионов», «валовой региональный продукт», «взаимозависимость» и «территории – составляющие национальной экономики». Дана классификация социально-экономического развития региона, на основе нее раскрыты значение и характер промышленного производства в регионе, разъяснены результаты влияния на экономическое развитие страны. Показано, что значение правильной организации промышленного производства в обеспечении устойчивого экономического развития региона тесно связано с необходимостью решения системных проблем в экономике страны, кроме того, изучен мировой опыт развития промышленного производства в регионах.

Из опыта зарубежных стран известно, что для поддержки промышленного производства правительства часто инвестируют в строительство дорог, портов, электростанций и другой важной инфраструктуры. В результате это не только способствует непрерывной работе предприятий, но и приносит пользу местному населению за счет улучшения транспортной системы, инфраструктуры и качества жизни. Кроме того, промышленное производство стимулирует инновации и технологический прогресс. Чтобы оставаться конкурентоспособными, промышленные предприятия постоянно ищут пути улучшения своей продукции и услуг. Это приводит к исследованиям и разработкам, технологическому прогрессу и внедрению новых технологий, которые приносят пользу не только промышленности, но и обществу в целом.

Развитие промышленности в регионах – сложный и длительный процесс, и развитие производственной сети не может быть полностью выражено одним или несколькими показателями. Поэтому в этом процессе целесообразно использовать систему показателей. На промышленное развитие влияют различные факторы, такие как использование ресурсов, инфраструктура, квалифицированная рабочая сила, государственная политика, технологическое развитие и рыночный спрос.

Внедрение технологических достижений в повышении энергоэффективности производства: Существует несколько способов повышения энергоэффективности, таких как широкое использование

технологий зеленой энергетики, использование технических достижений в снижении затрат на передачу энергии и повышение прозрачности технических процессов. Это помогает снизить энергетические затраты промышленности и справиться с экологическими последствиями.

Достижения в области промышленности играют важную роль в содействии созданию технологических инноваций, производству новой продукции и подготовке к потреблению отдельных промышленных технологий.

Промышленные применения анализа данных предоставляют возможности для оптимизации процессов и повышения качества с использованием собранных данных (рис. 1).



Рис. 1. Приоритетные направления применения научно-технических достижений в промышленности региона⁶.

Во второй главе научно-исследовательской работы под названием «Современное состояние и анализ показателей промышленного производства в регионе» дан анализ роли региональной промышленности в производственной сети республики и её основные показатели, исследованы приведённые данные и проблемы развития региона. Проведен анализ отраслевой и региональной структуры промышленности Хорезмской области и доли промышленного производства в инвестициях в основной капитал Хорезмской области.

Одной из самых больших проблем в регионах является безработица, что подчеркнул Президент нашей страны Ш. Мирзиёев в ходе своего визита в регионы. «Положение 200 тысяч жителей Хорезма очень тяжелое. Из них 73,5 тысяч проживают в Хорезме. 130 тысяч находятся за границей. Положение Хорезма остается сложным по сравнению с другими регионами. «Мы должны

⁶ Подготовлено на основе исследований автора.

вернуть 130 тысяч из этих 200 тысяч жителей»⁷. Вместе с тем, этот сектор промышленного производства является одним из важных секторов в положительном решении проблемы высокого уровня безработицы. Развивая промышленное производство в регионах, главная задача – создать новые рабочие места, повысить занятость и доходы населения.

В последние годы стабильные темпы роста во всех отраслях экономики достигнуты благодаря реализации в регионах параметров, заданных отраслевыми программами и решениями правительства. Если обратить внимание, темпы роста промышленности до 2016 года увеличивались почти на том же уровне, но после 2016 года объем промышленного производства и мы видим, что темпы его роста резко возросли (рис. 2).



Рис. 2. Темп роста промышленного производства в республике, в процентах, к прошлому году (2012-2023 гг.)⁸

Если проанализировать показатели темпов роста промышленного производства в регионах, если взять средние темпы роста промышленного производства за последние десять лет, то мы увидим существенно более высокие темпы роста в некоторых регионах, в то время как в других весьма низкие показатели роста. Точнее, разница между регионами по этому показателю очень велика. Например, мы видим, что Андижанская, Бухарская и Наманганская области имеют гораздо более высокие темпы, а Ферганская, Джизакская и Кашкадарьинская области, наоборот, более низкие темпы роста. Конечно, это лишь анализ темпов роста, который не может быть основой для полной оценки промышленного потенциала региона. Потому что в некоторых регионах, даже если доля промышленного сектора страны высока и темпы промышленного роста относительно низкие, объем роста промышленности в

⁷ Из выступления Президента Шавката Мирзиёева во время его визита в Хорезмскую область 12-13 марта 2020 года.

⁸ Подготовлено автором самостоятельно с использованием данных сайта <https://www.stat.uz>.

этом регионе в несколько раз превышает объем произведенной продукции промышленности в других регионах, может быть показан высокий темп роста.

Промышленный сектор Хорезмской области не является одной из ведущих отраслей промышленности республики. Промышленное производство в Хорезмской области отличается различными отраслями, такими как переработка сельскохозяйственной продукции, текстильная и обрабатывающая промышленность. В регионе наблюдается рост переработки хлопка, пищевой промышленности, производства строительных материалов. Однако остаются ограниченной инфраструктура, недостаточный доступ к рынкам и пробелы в внедрении технологий и инноваций. Многие еще предстоит сделать для содействия развитию отрасли посредством инвестиционных стимулов, улучшения инфраструктуры и программ повышения квалификации. В целом, хотя и наблюдается рост некоторых показателей по отрасли, необходимо прилагать постоянные усилия для дальнейшего повышения потенциала промышленного производства и конкурентоспособности Хорезмской области.



Рис. 3. Темп роста промышленного производства в Хорезмской области, в процентах к прошлому году⁹

Из данных вышеприведённого рисунка видно, что темпы роста промышленного производства в регионе за последнее десятилетие составили 126,2 процента, что стало самым высоким показателем в 2015 году (рис. 3). Это связано с тем, что в 2014 году автомобильный завод GM начал производство автомобилей Damas и Orlando в городе Питнак Хорезмской области. Можно наблюдать, что темпы роста промышленного производства провинции после

⁹ <https://www.xorazmstat.uz> — подготовлено на основе информации официального сайта Управления статистики Хорезмской области.

2016 года все еще имели хорошие темпы роста, а годовой темп роста был высоким. Средний рост за последнее десятилетие составил 12,3%.

В третьей главе диссертации под названием «Направления и механизмы развития промышленного производства Хорезмской области» предложены направления реализации стратегии развития промышленного производства в Хорезмской области, а в качестве механизма развития рассматриваются цифровая экономика, новые технологии и индустриализация промышленного производства в регионе. В ходе исследования усовершенствованы возможности оценки эффективности региональных моделей прогнозирования промышленного производства (табл. 1).

Таблица 1

Доля малого бизнеса в промышленном производстве Хорезмской области в сравнении с долей районов в % (2023 г.)¹⁰

Районы	Доля регионов в промышленном производстве, в %	Доля малого бизнеса в производстве промышленной продукции, в %	Доля малого бизнеса в промышленном производстве региона, в %
город Ургенч	18,3	24,8	4,54
Тупроккала	42,4	3,6	1,53
город Хива	1,4	100	1,40
Кошкूपырский район	5,1	27,7	1,41
Хивинский район	2,3	100	2,3
Янгарикский район	2,9	100	2,9
Хазораспский район	4,3	30,3	1,3
Янгибазорский район	3,5	51,8	1,81
Шаватский район	2,9	32,1	0,93
Багатский район	3	48,6	1,45
Гурланский район	5,2	34,2	1,78
Ургенчский район	3,6	49,6	1,79
Ханкинский район	5,1	33,6	1,71

Исходя из вышеизложенного, основной целью промышленного развития является повышение промышленного потенциала региона, а также полное удовлетворение внутреннего спроса на промышленную продукцию и выход на внешний рынок на основе формирования конкурентоспособной продукции. Для достижения поставленной цели целесообразно выполнить следующие задачи:

диверсификация отрасли за счет размещения и развития новых производств, основанных на глубокой переработке местного сырья;

¹⁰ <https://www.xorazmstat.uz> — подготовлено на основе информации официального сайта Управления статистики Хорезмской области.

расширение промышленного производства местного значения путем выявления, подготовки и реализации проектов на основе местной инициативы и на этой основе полного удовлетворения потребностей населения;

формирование промышленного производства в регионе в виде региональных промышленных кластеров, обеспечивающих взаимозависимость промышленных предприятий на основе цепочки добавленной стоимости;

создать базовые условия для формирования инновационно-ориентированной, высокотехнологичной промышленной структуры путем дальнейшего развития потенциала предприятий, поддерживающих развитие научно-технической и образовательной систем и высоких технологий.

разработать концептуальную основу для анализа крупномасштабных «процессов цифровой трансформации» региональных отраслей, разработать научные принципы, а также цифровые продукты и услуги, и применить их к производственным и трудовым процессам.

Развитие промышленного производства в Хорезмской области не соответствует существующему потенциалу и возможностям региона. С одной стороны, развитие и размещение отраслей промышленности по регионам не сбалансировано, с другой - сформировалась однобокая, недиверсифицированная отраслевая структура промышленного производства (специализация на хлопкоочистительной, пищевой и топливной промышленности). С этой точки зрения мы видим, что Хорезмская область больше опирается на стратегию использования местных ресурсов.



Рис. 4. Классы регионов Хорезмской области по долям в промышленном производстве (2018-2023 гг.)¹¹

¹¹ Подготовлено на основе исследований автора.

В развитии промышленности Хорезмской области можно выделить следующие сравнительные преимущества:

наличие крупных природных и экономических ресурсов для производства плодоовощной, мясной и молочной продукции в регионе;

наличие и дешевизна ценного сырья для развития текстильного и ковроткачества, а также наличие опытной и качественной рабочей силы в этом отношении, наличие сырья и богатого опыта в шелководстве;

Вышеупомянутое сравнительное преимущество, ограничивающие факторы и другие источники местного социально-экономического развития стали основой определения стратегического направления развития промышленности Хорезмской области.



Рис. 5. Потенциал районов Хорезмской области по производству продукции легкой промышленности (2018-2023 гг.)¹²

Промышленная стратегия региона лежит в основе точек роста в виде высокотехнологичных и промышленных кластеров, региональных промышленных производств, глубоко перерабатывающих местное сырье, небольших промышленных зон в регионах, ремесел. Способ определения «точек роста промышленного производства» в регионе осуществляется следующим образом. Точки роста промышленного производства региона определяются путем оценки потенциала и сравнительных преимуществ региональной промышленности, анализа тенденций развития, учета перспективных источников развития.

Если Гурленский, Кошкूपырский, Ханкинский, Шаватский, Янгиарыкский и Янгибазарский районы – специализируются на обработке хлопкового волокна, Боготский, Кошкूपырский, Хазараспский и Янгиарыкский районы - шерсти, Гурланский, Боготский, Хазараспский районы - кожи, Кошкूपырский, Ханкинский, Хазараспский, Багатский районы имеют потенциал по обработке коконов.

¹² Подготовлено на основе стратегии экономического и социального развития Хорезмской области.

Стратифицированные районы и промышленные отрасли (рис. 4, 5, 6) были разработаны на основе описательного анализа на основе статистических данных за последние 5 лет.



Рис. 6. Тенденции с классификацией по доле регионов в структуре обрабатывающей промышленности (2018-2023 гг.)¹³

То есть при этом анализе в первую очередь анализируются данные, что позволяет исследователям сравнивать различные группы или данные в рамках своего исследования. Может включать сравнение медиан или пропорций между демографическими группами или экономическими регионами. Описательный анализ часто дополняется методами визуализации данных, такими как диаграммы, графики и карты. Визуальное представление данных помогает исследователям и аудитории быстро и интуитивно понять ключевые результаты.

Таблица 2

SWOT-анализ стратегии развития промышленного производства региона¹⁴

<p>Сильные стороны: Наличие крупных промышленных предприятий Квалифицированная рабочая сила Инфраструктура Государственная поддержка</p>	<p>Недостатки: Ограниченная экономическая диверсификация Отсутствие технологических достижений Недостаток природных ресурсов. Пробелы в инфраструктуре</p>
<p>Возможности: Растущий рыночный спрос Использование технологических достижений Республиканские цепочки добавленной стоимости Устойчивое развитие</p>	<p>Угрозы: Глобальная конкуренция Политическая нестабильность Экономические спады Изменение правил</p>

¹³ Подготовлено на основе исследований автора.

¹⁴ Подготовлено на основе исследований автора.

SWOT-анализ очень важен для стратегии развития промышленного производства региона, поскольку позволяет комплексно оценить внутренние сильные и слабые стороны региона, а также внешние возможности и угрозы, с которыми он сталкивается (табл. 2).

Итак, в нашем исследовании использовались показатели от 3029 единиц (Рис. 7).

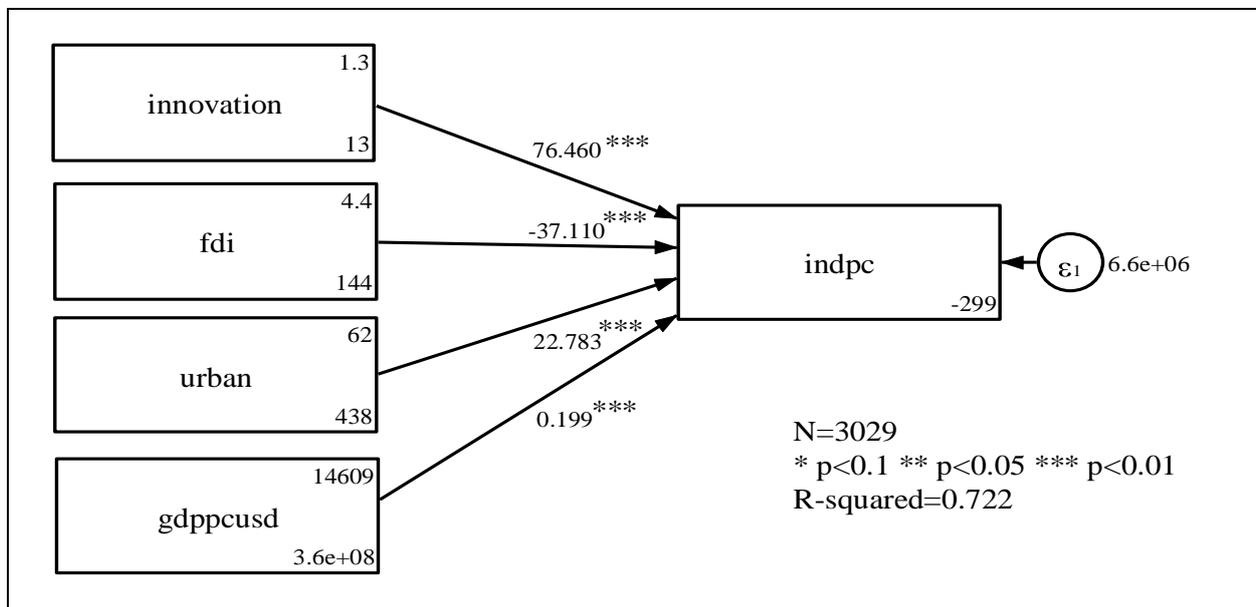


Рис. 7. Представление факторов, влияющих на объем промышленного производства, на душу населения региона, через модель SEM¹⁵

Проверяем надежность модели в 3 случаях:

Детерминация (R-квадрат) равна 0,72, так что выбранные показатели оказывают влияние на итоговую оценку 72%.

Согласно F-тесту истинное значение F составляет 1966. Вероятность F (Prob>F) равна 0. Таким образом, с уверенностью в 95% можно сказать, что модель является эконометрически и статистически значимой.

Поскольку все 5 показателей меньше $P > |t| 0,05$, все показатели статистически значимы. В целом основные показатели модели показывают положительные результаты, а достоверность показателей можно оценить как высокую.

В результате нашего исследования мы можем увидеть вклад применения научно-технических достижений в промышленное производство в регионе в увеличение объемов промышленного производства. Модель раскрывает возможности развития экономического содержания понятия "региональная промышленная политика" посредством применения научно-технических достижений. Важность инноваций и других переменных в модели помогает определить, как будет развиваться промышленная политика и как будут применяться научно-технические достижения. Это указывает на необходимость применения научно-технических достижений, а также других стратегических мер для обеспечения регионального промышленного развития.

¹⁵ Создан в программе STATA на основе статистических данных за 1990-2022 годы, предоставленных исследователем.

Повышение эффективности за счет организации производства продукции под частной торговой маркой на неработающих и неактивных промышленных предприятиях региона на полную мощность приводит к многочисленным экономическим преимуществам, таким как эффективное использование экономических ресурсов, создание новых рабочих мест, оптимизация затрат и увеличение доходов. Эта стратегия может быть эффективным инструментом для оживления экономики региона, повышения конкурентоспособности и развития промышленности за счет применения научно-технических достижений.

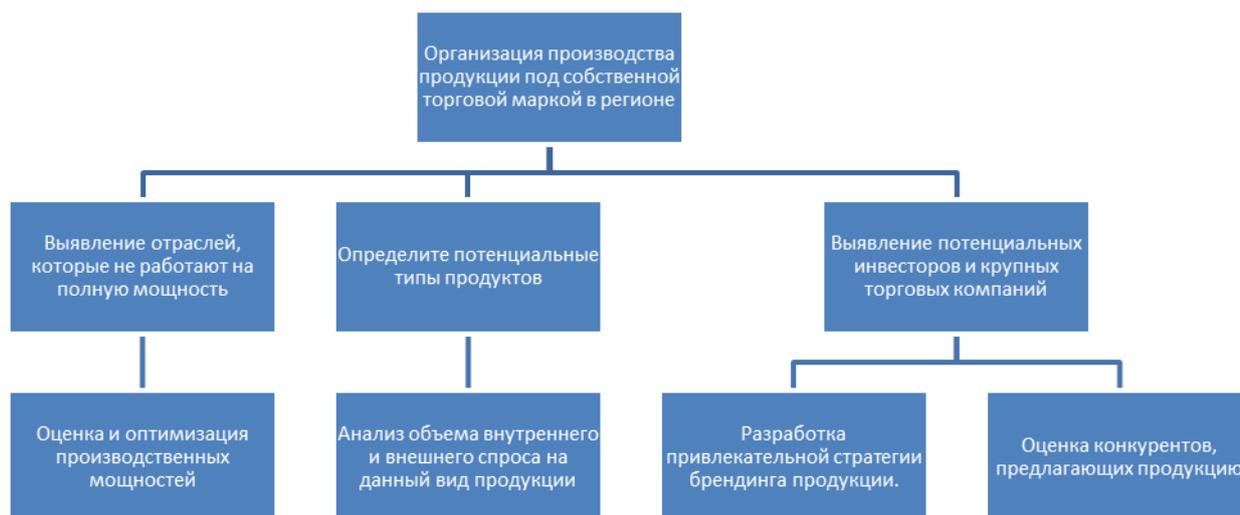


Рис. 8. Направления организации производства продукции под собственными торговыми марками в регионе¹⁶

По состоянию на декабрь 2023 года количество недействующих промышленных предприятий в регионе составляет 760, также высок в регионе процент промышленных предприятий, работающих не на полную мощность. Предложены направления увеличения объемов регионального промышленного производства за счет организации производства продукции под собственными торговыми марками на промышленных предприятиях, работающих не на полную мощность или бездействующих (рисунок 8).

Создав указанные линии перепроизводства, можно будет начать деятельность производственных предприятий, работающих с низкой мощностью или не работающих в регионе. В ходе нашего исследования мы установили, что количество производственных предприятий, работающих не на полную мощность и временно не продолжающих свою деятельность в регионе, составляет около 30% от общего количества предприятий.

Возможности развития промышленных зон в Хазараспском и Тупраккалинском районах исследовались на основе эконометрического анализа с учетом природных, инфраструктурных условий территорий. Автомобильные и железнодорожные сети, проходящие через Хазараспский и Тупраккалинский районы, расширяют возможности экспорта промышленной продукции в другие регионы республики, а также в соседние страны. По статистике, транспортно-

¹⁶ Подготовлено на основе исследований автора.

логистическая инфраструктура Хорезмской области в 2022 году улучшилась на 10%, что послужит повышению эффективности промышленных зон. Индустрия строительных материалов – это основа строительства, которая обеспечивает инфраструктуру, жилые, коммерческие здания компонентами, необходимыми для строительства. Этот сектор организует производство широкого спектра материалов, таких как бетон, сталь, дерево, стекло, керамика и композитные материалы.

Таблица 3

Влияние организации промышленных зон в Хазараспском и Тупраккалинском районах на объемы промышленного производства¹⁷

Dep. Variable:	Пром_развитие		R-squared:	0.967	
Model:	OLS		Adj. R-squared:	0.955	
Method:	Least Squares		F-statistic:	83.52	
Date:	Tue, 21 Aug 2024		Prob (F-statistic):	0,01	
Time:	15:40:11		Log-Likelihood:	-162,4	
No. Observations:		12	AIC:	336.83	
Df Residuals:		7	BIC:	340.43	
Df Model:		4			
Covariance Type:	nonrobust				
	coef	std err	t	P> t	95% Conf. Interval
const	14 000	7 230	1,94	0.088	- 1 410 29 800
Пром_зона (dummy)	8 900	3 230	2,76	0.027	834 17 400
Инвестиции (млрд сум)	45	7	6,16	0.001	28 62
Инфраструктура (1-10)	1 300	235	5,54	0.002	740 1 900
Рабочая сила (тыс.)	41	14	2,91	0.016	9 73

Промышленное_развитие = $\beta_0 + \beta_1$ Промышленная_зона + β_2 Инвестиции + β_3 Инфраструктура + β_4 Рабочая_сила + ϵ

Промышленное_развитие: зависимая переменная, которая измеряет промышленное развитие.

Промышленная_зона: фиктивная переменная, представляющая промышленные зоны.

Инвестиции: сумма инвестиций (в млрд. сумов).

Инфраструктура: уровень инфраструктуры (1-10 баллов).

Рабочая сила: количество рабочей силы (в тысячах человек).

ϵ : термин ошибки.

Промышленное_развитие = 14 000 + 8 900 * Промышленная_зона + 45 * Инвестиции + 1 300 * Инфраструктура + 41 * Рабочая сила (табл. 3).

Проверив нашу модель на надежность, были получены следующие результаты:

Гомоскедастичность: прошло (p-значение > 0,05)

Статическая значимость коэффициентов: переменные значимы (p-значения < 0,05)

Мультиколлинейность: не существует (VIF < 10)

¹⁷ Подготовлено автором с использованием программного обеспечения Stata.

Нормальность: пройдено (p-значение > 0,05)

Адаптация модели: хорошо (значение P, F-test < 0,05)

Волатильность: хорошая (статистика Durbin-Watson находится в диапазоне 1,5-2,5).

В 2023 году производство строительных материалов по республике увеличилось на 15%, в Хорезмской области – на 12%. Создание промышленных зон, специализирующихся на строительных материалах, в Тупраккалинском и Хазараспском районах может служить для удовлетворения внутреннего спроса и повышения экспортного потенциала региона. Хорезмская область богата таким сырьем, как песок, гравий, глина и известняк, необходимые для производства строительных материалов. Например, в провинции есть месторождения известняка и глины, которые являются крупным резервом для производства качественных строительных материалов.

В Хорезмской области достаточно рабочей силы, и, по данным на 2023 год, население области превысило 1,9 миллиона человек, большая часть из которых – жители трудоспособного возраста. Земледелием занимается часть населения Тупраккалинского и Хазараспского районов, однако создание новых рабочих мест в результате создания промышленных зон способствует снижению безработицы в регионе и повышению экономической активности.

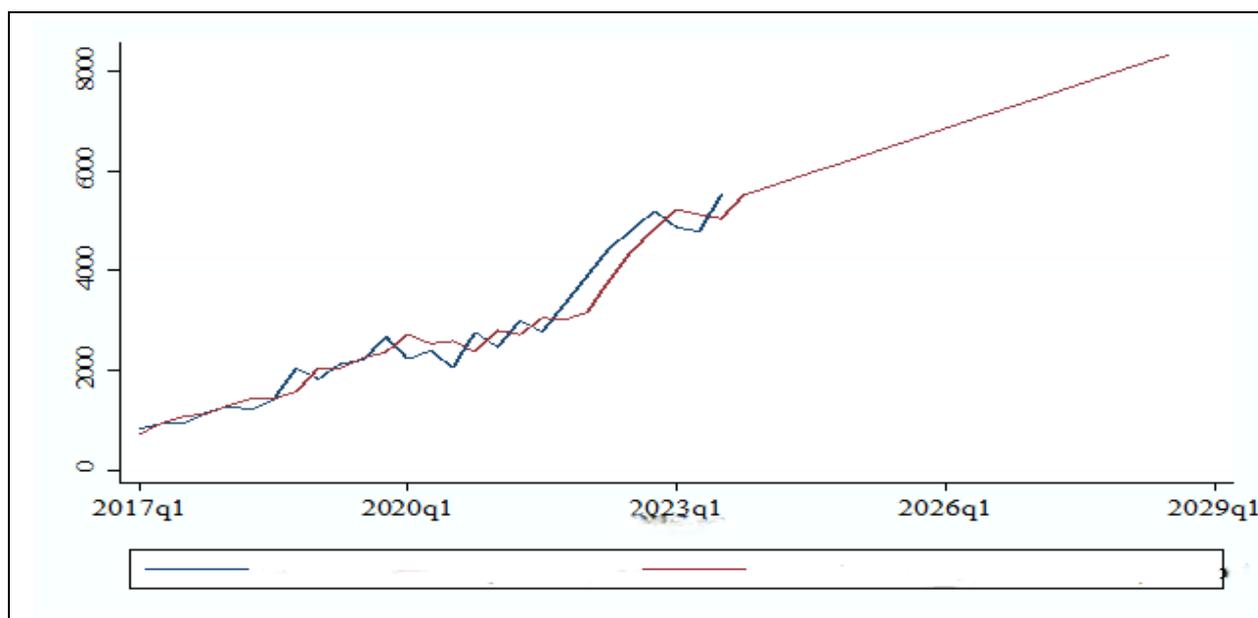


Рис. 10. Графики прогноза ВВП Хорезмской области (годового) и промышленного производства¹⁸

Эти анализы и изученные данные свидетельствуют о научной обоснованности наращивания промышленного потенциала области за счет создания в Хазараспском и Тупраккалинском районах промышленных зон, специализирующихся на строительных материалах, и могут внести значительный вклад в экономическое развитие региона.

¹⁸ Подготовлено автором с использованием программного обеспечения Stata.

Прогноз основных экономических показателей Хорезмской области, а также объемов промышленного производства осуществлялся методом smooth. С точки зрения расположения частот относительно близко к 0, мы также можем видеть, что наш гладкий прогноз предполагает, что термины ошибки расположены близко к 0 (рис.10). “Error term” относится к разнице между фактическими данными и прогнозами в прогнозе smooth. Если это значение близко к 0, это означает, что прогноз smooth может быть поддержан.

Прежде чем выполнять прогноз Smooth, мы можем проверить достоверность данных с помощью регрессионной модели. Прогноз — это зависящий от времени предиктор, который предсказывает изменения в одном направлении в зависимости от времени. Если нет, то для прогнозирования используются альтернативные представления функции времени, а затем находятся прогнозируемые значения. Чем выше уровень прогнозирования экономических процессов, тем эффективнее будет регулирование и развитие экономики, тем меньше ущерба нанесут разумные решения в стране и регионе. Использование показателей прогнозирования позволяет создать карту мероприятий и мероприятий, которые будут реализованы в будущем.

Таблица 4

Показатели регрессионной модели ВВП и показателей промышленного производства Хорезмской области во времени¹⁹

	Предполагаемый объем ВВП на ближайшие периоды (млрд сумов)	Прогнозный объем производства промышленной продукции в ближайшие периоды (млрд сумов)	Прогнозный объем обрабатывающей промышленности в ближайшие периоды (млрд сумов)	Прогнозируемый размер среднемесячной зарплатной платы занятых в отрасли (тыс.сум)
R-squared	0.7962*	0.9190*	0.9201*	0.8885*
Prob > F	0.0000*	0.0000*	0.0000*	0.0000*
Num of obs	23*	26*	26*	19*
P> t	0.000*	0.000*	0.000*	0.000*

Статистика изучалась для нескольких моделей регрессии, каждая из которых имела R-квадрат, F-статистику, количество данных (obs) и t-значения показателей.

Значения R-квадрата для всех моделей близки к 1, что указывает на то, что данные, преобразованные моделями, представляют собой большую долю общей вариации. F-статистика также явно значима для всех моделей, а значение вероятности > F равно 0. Это показывает, насколько хорошо модели соответствуют набору данных в целом. Показатели (P>|t|) также статистически значимы для всех моделей (табл. 4).

¹⁹ Подготовлено автором с использованием программного обеспечения Stata.

Таблица 5

Прогнозы ВВП и показателей промышленного производства Хорезмской области на ближайшие годы²⁰

Прогноз ируемые годы	Прогнозный объем ВВП (млрд сумов)	Прогнозный объем промышленной продукции (млрд. сумов)	Прогнозный объем обрабатывающей промышленности (млрд. сумов)	Прогнозный размер заработной платы занятых в отрасли (тыс. сум)
2024	42 366.35	23 508.59	22 765.91	4 543.29
2025	47 567.96	25 582.48	25 075.98	4 929.09
2026	52 769.57	28 256.37	27 386.06	5 314.89
2027	57 971.18	30 360.26	29 696.14	5 700.59

На основе автора прогноза объемов производства промышленной продукции в Хорезмской области (табл. 5), обладающей высоким экономическим и промышленным потенциалом и высоким уровнем индустриализации региона, предложена динамика промышленного производства в этом регионе и направления оценки вышеуказанного промышленно-производственного потенциала.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате исследования по совершенствованию промышленной структуры региона были сделаны следующие выводы и разработаны научно обоснованные рекомендации.

1. Согласно методическому подходу, теоретические и методические материалы по совершенствованию экономического содержания понятия «Региональная промышленная политика» на основе применения приоритетных направлений применения научно-технических достижений к комплексу мер по развитию промышленного производства в регионе были использованы при подготовке рекомендованного учебного пособия для студентов.

2. Для регионов с ограниченными ресурсами использование потенциала более ресурсных регионов позволяет обеспечить комплексное развитие региона и требует использования возможности реализации межрегиональных проектов. На основании этого были изучены природные ресурсы и производственный потенциал регионов региона и разделены на классы путем сравнительного анализа статистических показателей предыдущих лет.

3. По состоянию на декабрь 2023 года количество недействующих промышленных предприятий в регионе составило 760, также в регионе высока доля промышленных предприятий, работающих не на полную мощность. Предложены направления увеличения объемов промышленного производства региона за счет организации производства продукции под собственными

²⁰ Подготовлено автором с использованием программного обеспечения Stata.

торговыми марками на промышленных предприятиях, работающих не на полную мощность или бездействующих.

4. В Хазораспском и Тупроккалинском районах предложено повысить промышленный потенциал региона за счет создания промышленных зон, специализирующихся на строительных материалах, на основе создания промышленных зон на основе выделения производственных территорий и размещения объектов производственной инфраструктуры.

5. Влияние новых инновационных решений (патентов) на промышленность региона (провинции) на повышение потенциала промышленного производства оценено коэффициентом 76,04, разработаны регрессионная и SEM-модели. Обосновано развитие региональной промышленности путем поощрения инновационных решений (патентов).

6. Объединение региональных промышленных структур является одним из важных процессов регионального экономического развития. При этом выяснилось, что важно внедрять новые инновационные системы взамен устаревших производственных систем за счет инновационного совершенствования отраслевых институциональных структур, и были высказаны предложения.

7. Изучены уровни промышленного производства в регионах нашей республики за 2012-2023 годы. По результатам проведенного аналитического исследования в отраслях были выделены три группы регионов, которые отмечали низкие показатели по производственным процессам. По нашему мнению, регионами низкого уровня являются Республика Каракалпакстан, можно упомянуть Сурхандарьинскую, Джизакскую, Сырдарьинскую и Хорезмскую области. Также изучена доля среднего уровня промышленного производства в Наманганской, Самаркандской, Бухарской, Ферганской, Кашкадарьинской областях и выявлен высокий уровень индустриализации в Андижанской, Навоийской, Ташкентской областях и городе Ташкенте.

8. В Хорезмской области в 2023 году по сравнению с 2012 годом произошел рост всех экономических показателей в промышленном секторе, в том числе объема производства, объема основного капитала в структуре промышленности, количества рабочих мест в структуре промышленности и количество инвестиций в основной капитал в структуре промышленности. Однако, поскольку экономика циклична, эти макроэкономические показатели не росли последовательно в течение 10 лет. Поэтому было высказано предположение о необходимости постоянной разработки мер по обеспечению экономического роста в промышленной структуре.

9. Анализ показал, что до сих пор прогнозные значения структуры промышленности Хорезмской области и ее отраслей прогнозировались только с точки зрения экономического развития. В работе разработаны прогнозные показатели развития социальной, экономической и промышленной отраслей до 2027 года.

**SCIENTIFIC COUNCIL AWARDING OF SCIENTIFIC
DEGREES № DSc.03/30.07.2022.I.16.05 THE TASHKENT
STATE UNIVERSITY OF ECONOMICS**

TASHKENT STATE UNIVERSITY OF ECONOMICS

ABDULLAEV KHABIBULLO ASADULLA UGLI

**THE MAIN DIRECTIONS AND CHARACTERISTICS OF
THE DEVELOPMENT OF INDUSTRY IN THE REGION
(using the example of Khorezm region)**

08.00.12 – Regional economics

**DISSERTATION ABSTRACT
of the doctor of philosophy (PhD) in economic sciences**

Tashkent – 2024

The theme of dissertation (PhD) in economic sciences was registered under the number B2022.1.PhD/Iqt1829 at the Supreme Attestation Commission.

The dissertation has been accomplished at the Tashkent State University of Economics.

The abstract of the dissertation in three languages (Uzbek, Russian, English (summary)) is posted on the web page of the Scientific Council (www.tsue.uz) and the information and educational portal «ZiyoNET» (www.ziynet.uz).

Scientific advisor:

Valiev Bobur Batirovich

Doctor of Economic Sciences, Professor

Official opponents:

Usmanov Anvar Saidmakhmudovich

Doctor of Economic Sciences, Professor

Islamov Anvar Ashirkulovich

Candidate of Economic Sciences, Associate professor

Leading organization:

**Tashkent State Technical University named after
Islam Karimov**

The defense of the work will take place on _____ at «___» _____ 2024y. At the meeting of Scientific council № DSc.03/30.07.2022.I.16.05 at the Tashkent State University of Economics. Address:100000, Tashkent, st. Islam Karimov, 49. Phone: (9987d1) 239-28-71, fax: (99871) 239-43-51, e-mail: info@tsue.uz

The doctoral dissertation can be reviewed at the library of Tashkent State University of Economics. (is registred under № _____). Address:100000, Tashkent, st. Islam Karimov, 49. Phone: (99871) 239-28-71, fax: (99871) 239-43-51, e-mail: info@tsue.uz

The abstract of dissertation sent out on «___» _____ 2024.

(mailing report №___ on «___» _____ 2024).

K.A. Sharipov

Chairman of the Scientific council for awarding Scientific degrees, Doctor of Technical sciences, Professor

J.S. Fayzullaev

Scientific secretary of the Scientific council for awarding Scientific degrees, Doctor of Economic sciences, Associate Professor

T.S. Kuchkarov

Chairman of the Scientific seminar under the Scientific council for awarding scientific degrees, Doctor of Economic sciences, Professor

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

The purpose of the research is to develop scientific innovations to determine the main directions for the development of industrial production in the Khorezm region, taking into account the specific characteristics of the region.

The object of the research is the industrial complexes of the Khorezm region.

The subject of the research is the economic relations that arise during the development of regional industrial complexes in the Khorezm region.

The scientific novelty of the research is as follows:

according to the methodological approach, the economic content of the concept of "regional industrial policy" is being improved based on the application of priority directions for the application of scientific and technical achievements to a set of measures for the development of industrial production in the region;

it is proposed to increase the efficiency of the region by organizing the production of products under a private trademark at idle and inactive industrial enterprises at full capacity;

it is based on increasing the industrial potential of the region by creating industrial zones specializing in building materials, based on the creation of industrial zones specializing in building materials, based on the definition of production areas in the Khazorasp and Tuprokka districts;

based on a multifactorial econometric model for the implementation of predictive, optimization, design, investment, and program stages of the development of industries in the Khorezm region, forecast indicators have been developed until 2027.

Scientific and practical significance of the research.

the most important indicators of the efficiency of the development of industrial production in the Khorezm region have been developed;

the possibility of wider use of the potential of small industrial enterprises in the industrial production of regions with relatively low socio-economic development has been identified;

the impact of the introduction of innovative solutions in the region (region) on the improvement of the industrial production potential of the region is estimated;

the factors influencing the intensive growth rates of industry in the region (region) are identified, the impact of industrial production on the gross regional product is estimated;

the factors of socio-economic development and sustainable industrial development of the region in the medium and long term and the goals of effective use of production potential are identified.

Implementation of the research results. Based on the developed scientific proposals to determine the main directions of industrial production development in the Khorezm region:

according to the methodological approach, theoretical and methodological materials on improving the economic content of the concept of "Regional industrial policy" based on the application of priority directions for the application of scientific and technical achievements to a set of measures for the development of industrial production in the region were used in the preparation of the recommended textbook for students of higher educational institutions "Regional Management and Territorial Planning"

(Tashkent State Institute economics of the University dated October 24, 2022 No. 328). As a result of the introduction of this scientific proposal into practice, students have the opportunity to further expand their theoretical knowledge about the economic content of the concept of regional industrial policy, improved on the basis of applying priority areas of scientific and technical achievements to a set of measures for the development of industrial production in the region;

A proposal to increase the efficiency of the region by organizing the production of products under a private trademark at idle and inactive industrial enterprises at full capacity was introduced by Resolution No. VI of the Khorezm Regional Council of People's Deputies dated December 28, 2023-76-190 -12-0- K/23, 2024 contains a forecast of the main macroeconomic indicators of the development of the Khorezm region for 2024, as well as for 2025-2026 -when developing targets for 2024 (certificate of the Cabinet of the Khokimiyat of the Khorezm region No. 3-1049 dated January 26, 2024). The introduction of this scientific proposal into practice has made it possible to more widely use the potential of industrial enterprises in the industrial production of areas of the region with relatively low socio-economic development;

a proposal to increase the industrial potential of the region by creating specialized industrial zones for building materials based on the allocation of production areas in the Khazorapsky and Tuprokkalinsky districts and the placement of production infrastructure facilities Appendix 2 to the decision

"On additional measures of a comprehensive nature" socio-economic development of the regions and further improvement of the standard of living of the population" is taken into account in the "Roadmap" (certificate of the Cabinet of the Khokimiyat of the Khorezm region, No. 3-1049 dated January 26, 2024). As a result of the implementation of this scientific proposal, it was possible to increase the industrial potential of the region by creating industrial zones specializing in building materials in the regions of the region;

A proposal to increase the efficiency of the region by organizing the production of products under a private trademark at idle and inactive industrial enterprises at full capacity was introduced by Resolution No. VI of the Khorezm Regional Council of People's Deputies dated December 28, 2023-76-190-12-0- K/23 contains a forecast of the main macroeconomic indicators of the development of the Khorezm region for 2024, as well as for 2025-2026 -when developing targets for 2024 (certificate of the Cabinet of the Khokimiyat of the Khorezm region, No. 3-1049 dated January 26, 2024). The introduction of this scientific proposal into practice has made it possible to more widely use the potential of industrial enterprises in the industrial production of areas of the region with relatively low socio-economic development;

Approval of research results. The research results were discussed at 5 scientific conferences, including 2 international and 3 republican scientific and practical conferences.

Publication of the dissertation results. 17 scientific papers were published on the topic of the dissertation, including 4 scientific articles (3 local, 1 international), 13 abstracts of articles in journals recognized by the Higher Attestation Commission of the Republic of Uzbekistan.

Structure and scope of the dissertation. The thesis consists of introduction, three chapters, general summary, reference list and annexes. Main content of dissertation consists of 137 pages.

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

I bo'lim (I часть, I part)

1. Abdullayev H.A. The importance of patents in the development of industrial production in the region. // Journal of Sustainable Development and Green Technology (ISSN: 2836-5399) //Vol.04 2024 // Crossref (<https://doi.org/10.54216/jsdgt>)

2. Abdullayev H.A. Хоразм вилояти саноатининг республика саноат тармоғидаги тутган ўрни, вилоят саноатининг ҳозирги ҳолати таҳлили. // Iqtisodiyot va ta'lim jurnali //2022 yil 1-son.// SJIF 2023= 8.138/(08.00.00; №11)

3. Abdullayev H.A. “Рақамли технологиялар ва саноатлаштириш – минтақа саноат ишлаб чиқаришини ривожлантириш механизми сифатида” // Рақамли иқтисодиёт ва ахборот технологиялари / Илмий электрон журнал | Scientific electronic journal. 2023-yil(№ 6792).

4. Abdullayev H.A. Mintaqada sanoat ishlab chiqarish rivojlanishining kambag'allikni qisqartirishdagi ahamiyati. // Yashil iqtisodiyot va taraqqiyot // 2024 – yil 3-son (№566955).

5. Abdullayev H.A. Developing key directions and features of industrial production in Khorezm region an empirical analysis // International scientific conference on Prospects and main trends in modern science // August 2024

6. Abdullayev H.A. Regional industrial policy directions and features of development in the case of Khorezm region // International scientific conference on Scientific aspects and trends in the field of scientific research // August 2024

7. Abdullayev H.A. Mintaqada sanoatni qo'llab quvvatlashda moliyaviy bozorni rivojlantirishning zamonaviy tendensiyalari va istiqbollari. / “O'zbekiston iqtisodiyotini rivojlantirishning ilmiy asoslari va muammolari” ilmiy-tadqiqot markazi. “Moliya bozorini rivojlantirishning ustuvor yo'nalishlari, zamonaviy tendensiyalari va istiqbollari”. II respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallari to'plami. –T.: TDIU 2023

8. Abdullayev H.A. Mintaqada sanoat ishlab chiqarishini rivojlantirishning kambag'allikni qisqartirishdagi roli. / “Yangi o'zbekiston: “Makroiqtisodiy barqarorlik va Inklyuziv o'sish omillari” mavzusidagi respublika ilmiy-amaliy anjumani ilmiy maqola va tezislari to'plami (2023-yil 5-oktyabr). – T.: TDIU

9. Abdullayev H.A. “Mintaqa iqtisodiy rivojlanishida sanoat ishlab chiqarishini qo'llab quvvatlashning ahamiyati” “Milliy iqtisodiyotni isloh qilish va barqaror rivojlantirish istiqbollari” respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallari to'plami. 11.06.2023 / <https://conference.tsue.uz/>

II bo'lim (II часть, II part)

10. Abdullayev H.A. Минтақаларда саноат ишлаб чиқаришни ривожлантиришининг жаҳон тажрибаси. // “Zamonaviy dunyoda innovatsion tadqiqotlar: nazariya va amaliyot” konferensiyasining 3-soni to'plami. <https://in-academy.uz/>

11. Abdullayev H.A. Хоразм вилояти ҳудудлари бўйича саноат ишлаб чиқаришнинг улушлари таҳлили. // *Zamonaviy taraqqiyotda ilm-fan va madaniyatning o'rnini*. 12-son 12.2021. <http://www.academic.uz/>

12. Abdullayev H.A. Минтақада саноат ишлаб чиқаришни барқарор ривожлантириш. // “Ўзбекистонда миллий тадқиқотлар: Даврий анжуманлар” мавзусидаги республика 38-қўп тармоқли илмий масофавий онлайн конференция материаллари тўплами, 31 март 2022 йил. — Тошкент: “Тадқиқот”, 2022

13. Abdullayev H.A. Минтақада саноат ишлаб чиқаришни ривожлантиришнинг ижтимоий хусусиятлари. // “Ўзбекистонда миллий тадқиқотлар: Даврий анжуманлар.” мавзусидаги республика 38-қўп тармоқли илмий масофавий онлайн конференция материаллари тўплами, 31 март 2022 йил. — Тошкент: “Тадқиқот”, 2022.

14. Abdullayev H.A. Хоразм вилояти ҳудудлари бўйича саноат ишлаб чиқаришнинг ўсиш суръатлари. // *Zamonaviy taraqqiyotda ilm-fan va madaniyatning o'rnini*. 12-son 12.2021. <http://www.academic.uz/>

15. Abdullayev H.A. Mintaqada sanoat ishlab chiqarishni rivojlantirishning obyektiv zaruriyati va o'ziga xos xususiyatlari. //“O‘zbekistonda ilmiy-amaliy tadqiqotlar”.(ilmiy elektron jurnal). 9/2021.(iyun) №00029. (08.00.00 №10).

16. Abdullayev H.A. “Минтақа саноат ишлаб чиқариш ҳажмини прогнозлаш моделлари” *Journal of integrated education and research* // November 2022 / Vol 6, ISSN: 2181-3558

17. Abdullayev H.A. The role and current situation of industrial production in the region's economy// “Экономика и социум” *jurnali*. – 2021. 82-son. (08.00.00 №3). <https://www.iupr.ru/>

Avtoreferat «Moliya» jurnalida tahrirdan o‘tkazildi

Bosishga ruxsat etildi: 20.08.2024-yil.
Bichimi 60x45 ¹/₈. “Times New Roman”
garnitura raqamli bosma usulida bosildi.
Shartli bosma tabog‘i 4. Adadi 100 nusxa. Buyurtma ____.

O‘zbekiston Respublikasi IIV Akademiyasi,
100197, Toshkent shahri, Intizor ko‘chasi, 68.

“AKADEMIYA NOSHIRLIK MARKAZI” DUK