

**ABU RAYXON BERUNIY NOMIDAGI  
URGANCH DAVLAT UNIVERSITETI  
HUZURIDAGI ILMIY DARAJALAR BERUVCHI  
DSc.03/27.09.2024.I.55.03 RAQAMLI ILMIY KENGASH**

---

**QARSHI DAVLAT TEXNIKA UNIVERSITETI**

**MIRZAYEV ZAFAR ABDALIMOVICH**

**MINTAQADA SANOAT KORXONALARINI IQTISODIY O‘SISHINI  
TA’MINLASHNING TASHKILY-IQTISODIY MEXANIZMLARINI  
TAKOMILLASHTIRISH  
(QASHQADARYO VILOYATI MISOLIDA)**

**08.00.12 – Mintaqaviy iqtisodiyot**

**Iqtisodiyot fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD) dissertasiyasi  
AFTOREFERATI**

**URGANCH – 2025**

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

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

**Contents of dissertation abstract of doctor of philosophy (PhD)  
on economical sciences**

**Mirzaev Zafar Abdalimovich**

Mintaqada sanoat korxonalarini iqtisodiy o'sishini ta'minlashning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlarini takomillashtirish(Qashqadaryo viloyati misolida).... 3

**Мирзаев Зафар Абдалимович**

Совершенствование организационно-экономических механизмов обеспечения экономического роста промышленных предприятий региона (на примере Кашкадарьинской области)..... 25

**Mirzaev Zafar Abdalimovich**

Improving organizational and economic mechanisms to ensure the economic growth of industrial enterprises in the region (in the case of Kashkadarya region) ..... 49

**E'lon qilingan ishlar ro'yxati**

Список опубликованных работ  
List of published works..... 53

**ABU RAYXON BERUNIY NOMIDAGI  
URGANCH DAVLAT UNIVERSITETI  
HUZURIDAGI ILMIY DARAJALAR BERUVCHI  
DSc.03/27.09.2024.I.55.03 RAQAMLI ILMIY KENGASH**

---

**QARSHI DAVLAT TEXNIKA UNIVERSITETI**

**MIRZAYEV ZAFAR ABDALIMOVICH**

**MINTAQADA SANOAT KORXONALARINI IQTISODIY O‘SISHINI  
TA’MINLASHNING TASHKILiy-IQTISODIY MEXANIZMLARINI  
TAKOMILLASHTIRISH  
(QASHQADARYO VILOYATI MISOLIDA)**

**08.00.12 – Mintaqaviy iqtisodiyot**

**Iqtisodiyot fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD) dissertasiyasi  
AFTOREFERATI**

**URGANCH – 2025**

**Iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa fanlari doktori (PhD) dissertasiyasi mavzusi Oliy attestasiya komissiyasida B2024.1.PhD/Iqt3873 raqam bilan ro'yxatga olingan.**

Dissertasiya Qarshi davlat texnika universitetida bajarilgan.

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

**Ilmiy rahbar:** **Ergashev Raxmatulla Xidirovich**  
iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Rasmiy opponentlar:** **Xatamov Ochildi Qurbonovich**  
Iqtisod fanlari doktori, professor

**Avezov Mirzobek Komiljonovich**  
iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

**Yetakchi tashkilot:** **Namangan davlat texnika universiteti**

Dissertasiya himoyasi Abu Rayhon Beruniy nomidagi Urganch davlat universiteti huzuridagi iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD) ilmiy darajasini beruvchi DSc.03/27.09.2024.I.55.03 raqamli Ilmiy kengash asosidagi bir martalaik ilmiy kengashining 2025-yil "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ soat \_\_\_\_\_dagi majlisida bo'lib o'tadi. Manzil: 220100, Urganch shahri, Xamid Olimjon ko'chasi 14-uy. Tel.: (99862) 224-67-00, e-mail: [info@urdu.uz](mailto:info@urdu.uz)

Dissertasiya bilan Abu Rayhon Beruniy nomidagi Urganch davlat universitetining Axborot-resurs markazida tanishish mumkin (\_\_\_\_\_ raqam bilan ro'yxatga olingan). Manzil: 220100, Urganch shahri, Xamid Olimjon ko'chasi 14-uy. Tel.: (99862) 224-67-00, e-mail: [info@urdu.uz](mailto:info@urdu.uz)

Dissertasiya avtoreferati 2025-yil "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ kuni tarqatildi.

(2025-yil "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_dagi \_\_\_\_\_ raqamli reestr bayonnomasi).

**I. S. Abdullayev**

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

**T. J. Raximov**

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

**B. Ruzmetov**

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 sanoat korxonalarini tobora barqaror mavqega ega bo'lib bormoqda. Ko'pgina mamlakatlarda sanoat korxonalarini ko'lamini va uning yalpi ichki mahsulot tarkibidagi ulushi ortib bormoqda, sohada ish bilan bandlik ko'rsatkichi ko'paymoqda, xalqaro sanoat sohasi rivojlanmoqda. "Dunyoda iqtisodiy o'sishi 2022-yilda 3,4%ni tashkil etgan bo'lsa, 2023-yilda 2,9%ni, 2024-yilga kelib esa 3,1%ni, rivojlangan mamlakatlarda bu ko'rsatkich 2023-yilda 1,2%ni va rivojlanayotgan mamlakatlarda 4,0%ni tashkil etishi prognoz qilinmoqda

Jahonda sanoatni rivojlantirishda mintaqalar salohiyatidan samarali foydalanish, innovatsion ishlanmalar salmog'ini oshirish, sanoatning yangi, istiqbolli tarmoqlarini ustuvor rivojlantirishga ta'sir ko'rsatuvchi omillarni aniqlash masalalariga alohida e'tibor qaratilmoqda. Mintaqada sanoat korxonalarini taraqqiy ettirish iste'mol bozorlarni to'ldirishga xizmat qiladi, ya'ni, sanoat ishlab chiqarish eng muhim soha hisoblanib, bu korxonalarini rivojlantirish dolzarb masala hisoblanadi.

O'zbekiston milliy iqtisodiyoti, jumladan sanoat korxonalarining jahondagi raqobatbardoshligini oshirish yuzasidan keng qamrovli chora-tadbirlar amalga oshirilmoqda. Bugungi kunda O'zbekiston Respublikada sanoat sohasini jadal rivojlantirish masalasi alohida ahamiyat qaratilmoqda. "Hududlarda sanoat sohasini rivojlantirish orqali sanoat hajmini 2,5 baravarga oshirish. O'rta va yirik shaharlar hamda aholisi 300 mingdan ko'p bo'lgan tumanlarda zamonaviy sanoat korxonalarini, IT, ta'lim, tibbiyot, yuridik, san'at, turizm, mehmonxona va umumiy ovqatlanish hamda transport xizmatlarini rivojlantirish"<sup>1</sup> vazifasi "O'zbekiston – 2030" strategiyasida aks ettirilgan bo'lib, bu vazifalarni hal etishda sanoat sohasida iqtisodiy o'sish tamoyillari va omillarini aniqlash, sanoat sohasining barqaror iqtisodiy rivojlanishini oshirishga qaratilgan chora tadbirlarni ishlab chiqish zarur bo'ladi.

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2023-yil 11-sentabrdagi PF-158-son "O'zbekiston – 2030" strategiyasi to'g'risida", 2022-yil 6-iyuldagi PF-60-son "2022-2026-yillarga mo'ljallangan Yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasi to'g'risida" va O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2023-yil 12-oktabrdagi "Sanoat va uning bazaviy tarmoqlarini jadal rivojlantirish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi PF-169-sonli farmoni, O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2023-yil 18-dekabrda "Sanoatni rivojlantirish jamg'armasi faoliyatini tashkil etish tartibi to'g'risida"gi PQ-397-sonli, 2024-yil 17-avgustdagi "Hududlarda sanoat salohiyatini yanada oshirish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida" PQ-295-sonli 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'nalishlariga mosligi.** Dissertatsiya tadqiqoti respublika fan va texnologiyalar

---

<sup>1</sup> Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёев раислигида 2021 йил 14 декабрь куни хизматлар соҳасини ривожлантириш бўйича амалга оширилаётган ишлар натижадорлиги ҳамда келгусидаги устувор вазифалар муҳокамаси юзасидан видеоселектор йиғилиши. <https://xs.uz/uzkr/post/khizmatlar-sohasini-rivozhlantirish-bojicha-ustuvor-jonalishlar-belgilandi>

rivojlanishining «Demokratik va huquqiy jamiyatni ma'naviy-axloqiy va madaniy rivojlantirish, innovatsion iqtisodiyotni shakllantirish» ustuvor yo'nalishiga muvofiq bajarilgan.

**Muammoning o'rganilganlik darajasi.** Sanoat korxonalar iqtisodiyotining shakllanishi, resurslardan samarali foydalanish, iqtisodiy barqarorlikni ta'minlash, iqtisodiy va ijtimoiy samaradorlik masalalarining ilmiy asoslari xorijlik olimlar, jumladan, D.Arjibudji, Ya.Vayn ven, J.Xovels, D.Bell, P.Druker, B.Lundval, N.Mazur, I.Milkina, Ye.Popova, B.Santo, A.Tebekin va boshqa olimlar ishlarida topish mumkin<sup>2</sup>. Taniqli olimlar Y.Shumpeter, R.Nelson, S.Rodosevich, N.Rozenberg, G.Mensh ishlarida iqtisodiy o'sish va ishlab chiqarish samaradorligini oshirishning innovatsion asosini ta'minlovchi mikroiqtisodiy va makroiqtisodiy mexanizmlari ishlab chiqilgan<sup>3</sup>.

S.S.G'ulomov, B.Ruzmetov, A.V.Vaxabov, T.Do'stjanov, S.Salayev, SH.N.Zaynutdinov, M.A.Maxkamova, R.I.Nurimbetov, SH.I.Otajonov, A.F.Rasulov, D.N.Raximova, Z.T.Gaibnazarova, A.M.Qodirov, I.S.Tuxliyev, G.J.Allayeva, G.B.Shonazarova va boshqa olimlar ilmiy tadqiqot olib borganlar<sup>4</sup>.

<sup>2</sup> Archibudji D., Howells J., and Michie J. (Ed.) Innovation policy in a global economy.–Cambridge, 2009; Bell, D.G. Knowledge markets and communities: two approaches for supporting product development teams. Invited talk at the Fordham Graduate School of Business CEUG Consortium. / D.G. Bell; 2011.–New York, NY.; Вайн вен Я. Теория и исследования инновационных процессов в рыночной экономике. –М.: Экономика, 1999, 195с.; Drucker P. Innovation and entrepreneurship: Practice and principles / P. Drucker. L.: Pan Books, 1986, p. 55.;Lundvall, B.A. National Systems of Innovation: Towards a Theory of Innovation and Interactive Learning / B.A. Lundvall. London: Pinter Publishers, 2002; Мазур Н.З. Инновационная экономика: инновационные системы. Интеллектуальная собственность / Н.З. Мазур. – Самара: Издательство СНЦ РАН», 2001; Иванов В.В. Национальные инновационные системы: теория и практика формирования, монография / В.В.Иванов. – М.: СканРус, 2014. – 285с.; Инновационный тип развития экономики: учебник / [Архангельский В. В. и др.] ; под общ. ред.А. Н. Фоломьева, Рос. акад. гос. службы при Президента Рос. Федерация. Изд. 2-е, доп. и перераб. –М.: Изд-во РАГС, 2010. – 711 с.; Милькина И.В. Теоретические основы формирования стратегии инновационного развития территорий / И. В. Милькина // Инновация. 2017. 87 с.; Попова Е. Проблемные вопросы развития национальной инновационной системы в РФ Текст. /Е. Попова // Общество и экономика. 2007. 138 с.; Санто Б. Инновация как средство экономического развития.-М.: Прогресс, 1997,-255с.; Тебекин А. В. Инновационное развитие экономики / А. В. Тебекин. – М.: Моск. гос. Академия делового администрирования, 2015.

<sup>3</sup> Шумпетер Й.А. История экономического анализа. / Й.А. Шумпетер; Пер. с англ. под ред. В.С.Автономова. СПб.: Экон. шк.: С.-Петерб. гос. ун-т экономики и финансов; М. : Высш. шк. экономики, 2001. – 1664 с.; Фатхутдинов, Р.Ф. Инновационный менеджмент / Р.Ф. Фатхутдинов. –М., 2016.; Nelson R. National Innovation Systems: A Comparative Analysis. Oxford: Oxford University Press, 2003.;Radosevic S. Region Innovation Systems in Central and Eastern Europe: Determinants, Organizers and Alignments. –Brighton: University of Sussex, 2012.; Rosenberg N., Birdzell L.E. How the West Grew Rich: The Economic Transformation of the Industrial World. –N.Y.: Basic Books, 2006.; Менш Г. Менеджмент, инновация и рынок: Германская модель /Под редакцией У.Пора, С.Долгова. – М.: БЕК, 1998.-480с.

<sup>4</sup>Гуломов С.С. Тадбиркорлик ва кичик бизнес. – Т.: 2008. – 365 б.; Ruzmetov B.Barqaror rivojlanish maqsadlarini mintaqaviy xususiyatlari. “Yangi O'zbekiston iqtisodiyoti”-ilmiy-uslubiy jurnal.Toshkent, 2024,№4,66-71 b; Vaxabov A.V. Ekologik investitsiyalar barqaror iqtisodiy o'sish omili sifatida. “Yangi O'zbekiston iqtisodiyoti”-ilmiy-uslubiy jurnal.Toshkent, 2024,№3, 23-32 b. ; Т.Дўстжанов, С.Салаев., Кичик бизнеснинг катта имкониятлари. – Урганч.: Хоразм. 1997.; Ўлмасов А., Вахабов А.Иқтисодиёт назарияси:Дарслик,-Т.:”Шарқ”, 2006, Зайнутдинов Ш.Н. Инновационный менеджмент. – Т.: Академия, 2006. –С.267; Зайнутдинов Ш.Н. Теория пять «И» или новая система факторов процветания государства. LAPLAMBERT Academic Publishing RU, 2018. –С.49; Аллаева Г.Ж. Эффективное развитие предприятий топливно-энергетического комплекса Республики Узбекистан., автореферат дисс. докт. философии, Т.: 2018г., Шоназарова Г.Б. Саноат корхоналарида инновацион салоҳиятни бошқариш механизмлари такомиллаштириш., ф.д.диссер., Т.: 2018й., Отажонов Ш.И. Инновация фаолияти инфратузилмасини бошқаришнинг ташкилий-иқтисодий механизмлари самарадорлигини ошириш., дисс. и.ф.д., Т.: 2018й., Расулев А.Ф., Алимов Р. Стимулирование инновационной активности в экономике // Общество и экономика. –М.: 2007. –№5-6; Гаибназарова З.Т. Инновацион инвестициялаштириш самарадорлигини оширишнинг назарий асослари. Иқтисод фанлари номзоди илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация.-

Iqtisodiy o'rish masalalari O'lmasov A., Vaxobov A., Alimov R., Abdulqosimov H., Maxmudov N., Nabixujayev A., Yaxshiyeva M.T., Ergashev R.X., Xamrayeva S.N., O.Astanakulov va boshqalarning<sup>5</sup> ilmiy tadqiqotlarida yoritilgan.

Yuqorida keltirilgan olimlar tomonidan taklif etilgan mavzuga oid mintaqada sanoat korxonalarini infratuzilmasi, ularni hududiy tarkibi orasidagi bog'lanishlar to'raligicha hisobga olinmagan. Muallif tomonidan taklif etilgan yondoshuvlar yuqorida aytilganlar bilan bir qatorda, Qashqadaryo viloyati iqtisodiyotning hozirgi holati va rivojlanish istiqbollarini belgilab berishga xizmat qiladi.

**Tadqiqotning Dissertatsiya bajarilgan oliy ta'lim muassasasining ilmiy-tadqiqot ishlari rejalari bilan bog'liqligi.** Mazkur Dissertatsiya tadqiqoti Qarshi davlat texnika universitetida bajarilgan PZ-2017«Innovatsion iqtisodiyot sharoitida sanoat korxonalarini tarmoklarini rivojlantirishning nazariy va amaliy muommolari» mavzusidagi izlanishlar doirasida bajarilgan.

**Tadqiqotning maqsadi** mintaqada sanoat korxonalarini iqtisodiy o'rishini ta'minlashning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlarini takomillashtirish bo'yicha ilmiy asoslangan taklif va tavsiyalar ishlab chiqishdan iborat.

**Tadqiqotning vazifalari:**

mintaqada sanoat korxonalarini iqtisodiy o'rishida ular tarkibini takomillashtirishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlarini ishlab chiqishga tizimli yondoshuvni asoslash;

mintaqada sanoat korxonalarini rivojlantirishni zamonaviy usullarini ilmiy asoslarini takomillashtirish zaruriyatini asoslab berish;

Qashqadaryo viloyatida sanoat korxonalarini taraqqiyotini amalga oshirishda ularga ta'sir qiluvchi omillar tahlilini amalga oshirish;

mintaqada sanoat korxonalarini o'rni va asosiy rivojlanish tendensiyalari aniqlash va baholash;

Qashqadaryo viloyatida sanoat korxonalarini rivojlantirish strategiyasini ishlab chiqish va uning ustuvor yo'nalishlarini ekonometrik modellar yordamida baholash;

mintaqada sanoat korxonalarini rivojlantirishda ularga jalb qilingan

---

Т.:2012, 24-6; Махкамова М.А. Формирование организационно-экономического механизма управления инновационной деятельностью на предприятиях машиностроения Республики Узбекистан., дисс.д.э.н., Ташкент 2004г., Кадыров А.М. Формирование национальной инновационной системы в условиях углубления экономических реформ. Актуальные проблемы развития инновационной деятельности. Сборник научных трудов международной конференции. –Т.: 2008. С.19-21.; Оценка эффективности управления экономикой. Под ред. Ш.Н.Зайнутдинова, Э.Х.Махмудова. –Т.: ТГЭУ, 2008. –С.321; Эргашев Ф., Рахимова Д., Сагдуллаев А., Парпиев О. Инновацион менеджмент. Дарслик. –Т.: Академия, 2005. –Б. 90.; Тухлиев И.С. Организационно-экономический механизм реализации научно-технического потенциала юго-западного региона Республики Узбекистан. -Т.: ГФНТИ, ГКНТ РУз, 1995, -9,2 п.л.

<sup>5</sup> Махмудов Н., Хакимов Х.А. Иқтисодий ўсиш моделлари ва улардан макроиқтисодий таҳлилда фойдаланиш йўналишлари // Экономика и финансы (Узбекистан). – 2016. – №. 3. – С. 1-7.; Алимов Р. Иқтисодий ўсишнинг математик моделлари //Архив научных исследований. – 2020. – №. 30.; Яхшиева М. Т. Барқарор иқтисодий ўсиш-мамлакат рақобатбардошлигини оширишнинг асосий омили //Экономика и финансы (Узбекистан). – 2016. – №. 1. – С. 28-34.; Ўлмасов А., Вахобов А. “Иқтисодиёт назарияси”. Дарслик.Т.:“Iqtisod-Moliya”, 2014 й.; Абдулқосимов Х. “Макроиқтисодий тартибга солиш ва Ўзбекистоннинг барқарор ривожланиши. Монография”. Т. : “Akademiya”, 2011 й.; Набихужаев А., Шеров Ю., Султонов П. Макроиқтисодий барқарорлик кўрсаткичлари ва уларнинг Ўзбекистондаги динамикаси. // Иқтисод ва Молия. №2 2011.; Эргашев Р.Х., Хамраева С.Н.Иқтисодий ўсиш. Дарслик.Қарши, “INTELLEKT”?2021? 246 ; ; Астанакулов О., Асатуллаев Х. Ўзбекистонда инвестицияларнинг иқтисодий ўсиш ва аҳоли турмуш фаровонлигига таъсири таҳлили // “Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar. – 2022. – Т. 10. – №. 6. – В. 73-81.

investitsiyalardan samarali foydalanish mexanizmini ishlab chiqish;

Qashqadaryo viloyatida sanoat korxonalarini rivojlantirishda sanoatni optimal ekonometrik modellar asosida istiqbollarini belgilash.

**Tadqiqotning obyekti** sifatida Qashqadaryo viloyati sanoat tarmoqlari va korxonalari xo‘jalik faoliyati olingan.

**Tadqiqot predmeti** bo‘lib, mintaqa sanoat korxonalarida iqtisodiy o‘shishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlarini amalga oshirish jarayonida vujudga keladigan munosabatlarning o‘zaro yig‘indisidan iborat.

**Tadqiqotning usullari.** Dissertatsiyada tizimli tahlil, guruhlash, induksiya va deduksiya, statistik va solishtirma tahlil, abstrakt-mantiqiy yondashuv, ekonometrik modellashtirish, prognozlashtirish kabi usullardan foydalanilgan.

**Tadqiqotning ilmiy yangiligi** quyidagilardan iborat:

mintaqada resurslarni ratsional taqsimlash, sanoat korxonalari o‘rtasida integratsiyasini kengaytirish, mehnat unumdorligini oshirish, sanoat mahsulotlari turlarini diversifikatsiyalash hamda iste‘molchilarning sanoat mahsulotlariga bo‘lgan talablarini to‘liq qondirish asosida sanoat korxonalarida iqtisodiy o‘shishning o‘ziga xos jihatlari taklif etilgan;

mintaqa sanoat tarmoqlari va korxonalarida iqtisodiy o‘shish dinamikasini integral baholash usuli iqtisodiy o‘shishning intensiv ( $I_k > 1$ ) va ekstensiv ( $I_r < 1$ ) omillari ustuvorligiga ko‘ra, xususiy ko‘rsatkichlar o‘rtasidagi o‘zaro bog‘liqlikni indeks taqqoslash asosida takomillashtirilgan;

mintaqa sanoat korxonalarida innovatsion loyihalar samaradorligi va iqtisodiy imkoniyatlarini oshirish, innovatsiyalarning keng doirasini (mahsulot, texnologik, tashkiliy, kadrlar va boshqalar) faollashtirishning sinergetik yondashuvi taklif etilgan;

Qashqadaryo viloyatida sanoat korxonalarining barqaror rivojlanish dinamikasi hamda jami ishlab chiqilgayotgan sanoat mahsulotlar hajmini oshirishning 2030-yilga qadar prognoz ko‘rsatkichlari ishlab chiqilgan.

**Tadqiqotning amaliy natijalari** quyidagilardan iborat:

Qashqadaryo viloyati sanoat korxonalarini rivojlantirish yo‘nalishlari aniqlanib, ularni iqtisodiy o‘shishini ta‘minlovchi omillardan samarali foydalanish yo‘llari taklif etilgan.

mintaqada sanoat korxonalarini rivojlantirishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlari ishlab chiqilib, erkin iqtisodiy zonalar, kichik sanoat zonolari, o‘shish nuqtalari yuzasidan takliflar ishlab chiqilgan.

mintaqada sanoat korxonalarini iqtisodiy o‘shishin ta‘minlashda sanoat tarkibini takomillashtirishning xususiyatlari va omillari ishlab chiqilgan.

Tadqiqot ishida ishlab chiqilgan ilmiy taklif va amaliy tavsiyalardan

mintaqalarda sanoat korxonalarini rivojlantirish bo‘yicha istiqbolli maqsadli davlat dasturlari va chora-tadbirlar tizimini ishlab chiqishda, ularni samaradorligini oshirishda yuzaga keladigan muammolarni hal qilishda foydalanish mumkin.

**Tadqiqot natijalarining ishonchliligi.** Tadqiqot natijalarining ishonchliligi qo‘llanilgan yondashuvlar va usullarning maqsadga muvofiqligi, ma‘lumotlarning rasmiy manbalardan, jumladan, O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi

Statistika agentligi ma'lumotlaridan olingani hamda tegishli xulosa va tavsiyalarning vakolatli tuzilmalar tomonidan amaliyotga joriy qilingani bilan belgilanadi.

**Tadqiqot natijalarining ilmiy va amaliy ahamiyati.** Tadqiqot natijalarining ilmiy ahamiyati dissertatsiyada taklif etilgan ilmiy yondoshuvlar va ilmiy xulosalardan mintaqadagi sanoat korxonalarini iqtisodiy o'sish tendensiyasini tahlil qilish hamda ularning o'zgarishlarini baholash, olingan natijalardan mintaqada sanoatni uzoq muddatli rivojlantirish istiqbollari belgilash va bu borada muhim qarorlar qabul qilishda foydalanish mumkinligi bilan izohlanadi.

**Tadqiqot natijalarining joriy qilinishi.** Sanoat korxonalarida iqtisodiy o'sishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlari bo'yicha olingan ilmiy natijalar asosida:

mintaqada resurslarni ratsional taqsimlash, sanoat korxonalarida o'rtasida integratsiyasini kengaytirish, mehnat unumdorligini oshirish, sanoat mahsulotlari turlarini diversifikatsiyalash hamda iste'molchilarning sanoat mahsulotlariga bo'lgan talablarini to'liq qondirish asosida sanoat korxonalarida iqtisodiy o'sishning o'ziga xos jihatlari bo'yicha taklifi O'zbekiston Respublikasi Qashqadaryo viloyati hokimligi tomonidan "2023-2024-yillarda sanoat sohasi faoliyatini rivojlantirish" dasturini tayyorlashda foydalanilgan (Qashqadaryo viloyati hokimligining 2025-yil 20-avgustdagi 07-07/7119-sonli ma'lumotnomasi). Ushbu taklifdan foydalanish sanoat korxonalarida iqtisodiy o'sishga ta'sir etuvchi omillarni guruhlash orqali iqtisodiy rivojlanishni ta'minlash maqsadlari va yo'nalishlarini aniqlash imkonini bergan;

mintaqa sanoat tarmoqlari va korxonalarida iqtisodiy o'sish dinamikasini integral baholash usuli iqtisodiy o'sishning intensiv ( $I_k > 1$ ) va ekstensiv ( $I_k < 1$ ) omillari ustuvorligiga ko'ra, xususiy ko'rsatkichlar o'rtasidagi o'zaro bog'liqlikni indeks taqqoslash asosida takomillashtirish taklifi O'zbekiston Respublikasi Qashqadaryo viloyati hokimligi tomonidan "2023-2024-yillarda sanoat sohasi faoliyatini rivojlantirish" dasturini tayyorlashda foydalanilgan (Qashqadaryo viloyati hokimligining 2025-yil 20-avgustdagi 07-07/7119-sonli ma'lumotnomasi). Ushbu taklifdan foydalanish sanoat korxonalarida 2024-yilda iqtisodiy o'sish darajasining umumiy indeksini 1,06 koeffitsientga oshirish imkonini bergan;

mintaqa sanoat korxonalarida innovatsion loyihalar samaradorligi va iqtisodiy imkoniyatlarini oshirish, innovatsiyalarning keng doirasini (mahsulot, texnologik, tashkiliy, kadrlar va boshqalar) faollashtirishning sinergetik yondashuvi bo'yicha taklifi O'zbekiston Respublikasi Qashqadaryo viloyati hokimligi tomonidan "2023-2024-yillarda sanoat sohasi faoliyatini rivojlantirish" dasturini tayyorlashda foydalanilgan (Qashqadaryo viloyati hokimligining 2025-yil 20-avgustdagi 07-07/7119-sonli ma'lumotnomasi). Ushbu taklifdan foydalanish sanoat korxonalarida innovatsion loyihalarni realizatsiya qilish asosida yuqori texnologik, fan sig'imi yuqori sanoat mahsulotlarining raqobat ustunligini ta'minlash imkonini bergan;

Qashqadaryo viloyatida sanoat korxonalarining barqaror rivojlanish dinamikasi hamda jami ishlab chiqilgayotgan sanoat mahsulotlar hajmini oshirishning 2030-yilga qadar prognoz ko'rsatkichlari O'zbekiston Respublikasi Qashqadaryo viloyati hokimligi tomonidan "2023-2024-yillarda sanoat sohasi faoliyatini rivojlantirish" dasturini tayyorlashda foydalanilgan (Qashqadaryo viloyati hokimligining 2025-yil 20-avgustdagi 07-07/7119-sonli ma'lumotnomasi). Ushbu prognoz ko'rsatkichlaridan

foydalanish 2030-yilga kelib, Qashqadaryo viloyatida jami sanoat mahsulotlar hajmini 126,6% va sanoat korxonalaridagi investitsiyalar hajmini 131,2%ga oshirish imkonini bergan.

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

**Tadqiqot natijalarining e'lon qilinganligi.** Dissertatsiya mavzusi bo'yicha jami 18 ta ilmiy ish, shu jumladan, O'zbekiston Respublikasi Oliy attestatsiya komissiyasining doktorlik Dissertatsiyalari asosiy ilmiy natijalarini chop etish bo'yicha tavsiya etilgan ilmiy nashrlarda 5 ta maqola, jumladan, 4 tasi respublika va 1 tasi xorijiy jurnallarda nashr etilgan.

**Dissertatsiyaning tuzilishi va hajmi.** Dissertatsiya tarkibi kirish, uchta bob, xulosa, foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati va ilovalardan iborat. Ishning umumiy hajmi 114 betni tashkil etgan.

## DISSERTASIYANING ASOSIY MAZMUNI

**Kirish** qismida o'tkazilgan tadqiqotlarning dolzarbligi va zaruriyati asoslangan, tadqiqotning maqsadi, vazifalari, ob'yekti va predmeti tavsiflangan, mavzuning respublika fan va texnologiyalarni rivojlantirishning ustuvor yo'nalishlariga mosligi ko'rsatilgan hamda tadqiqotning ilmiy yangiligi, amaliy natijalari bayon qilingan, olingan natijalarning ilmiy va amaliy ahamiyati ochib berilgan, tadqiqot natijalarining amaliyotga joriy etilishi, nashr qilingan ishlar va dissertatsiya tuzilishi borasidagi ma'lumotlar keltirilgan.

Dissertatsiyaning birinchi bobi "**Mintaqa sanoat korxonalarini iqtisodiy o'sishini ta'minlashning nazariy-metodologik asoslari**" deb nomlanib, unda mintqa sanoat korxonalarining iqtisodiy o'sish mohiyati, mazmuni va ularning nazariy masalalari, sanoat korxonalarini iqtisodiy o'sish tamoyillari, omillari va institusional shart-sharoitlari va sanoat korxonalarini iqtisodiy o'sishni baholash mezonlari va ko'rsatkichlari va ulardan samarali foydalanish yo'llari keng yoritilgan.

Sanoat korxonalari xo'jalik subektlari faoliyatining natijadorligi istiqbolli strategiyani ishlab chiqilganligiga bog'liq holda, uni realizatsiya qilish va iqtisodiy o'sishga erishish yuqori boshqaruv rahbariyatining asosiy vazifasi hisoblanadi. Sanoat korxonalari tarmoqlarida iqtisodiy o'sishning tashkiliy va iqtisodiy mexanizmi yekzogen va yendogen muhitning o'zgarish shart-sharoitlariga bog'liq bo'lib, sanoat bozorida yuqori mavqega ega bo'lish imkoniyatini yaratadi.

Sanoat korxonalarining iqtisodiy o'sishni tadqiq yetishda, uning qanchalik o'ziga xos rivojlanish tendensiyasiga ega ekanligini aytish zarur. Bunda asosiy sabab sanoat korxonalari, shuningdek ushbu sohada ishlayotgan xodimlar aholi ehtiyojlarining asosiy qismini qondirishga qodirdir. Sanoat korxonalarida "iqtisodiy o'sish"ga muayyan darajada tavsif berish va xo'jalik subyektlarining o'rni va ahamiyatini aniqlashda ushbu kategoriyaning mohiyatini aniqlash, uning "iqtisodiy rivojlanish" tushunchasi bilan farqli jihatlarini tadqiq qilish zarur. Chunki, ushbu kategoriyalar mohiyati va mazmuni jihatda bir-birini to'ldirsada ijtimoiy-iqtisodiy barqarorlikka erishish nuqtai nazarda farq qiladi. Shuning uchun sanoat

korxonalarining rivojlanishi o‘ziga xos xususiyatlar va shart-sharoitlarga ega. Bunda muayyan omillar ta‘sirini ifodalovchi mazkur sohada iqtisodiy o‘shish va rivojlanishining o‘ziga xos xususiyatlari va tendensiyalarini nazariy jihatdan yoritib berish alohida ahamiyatga ega.

Muallif yondoshivuga ko‘ra, **iqtisodiy o‘shish** – bu ko‘p omilli tavsifga ega o‘lchash murakkab bo‘lgan jarayon sifatida yalpi ichki mahsulotning ijobiy dinamikasi asosida milliy ishlab chiqarish va sanoat real hajmining mutlaq va aholi jon boshi hamda iqtisodiy resurs xarajatlari birligi hisobiga o‘shishi, sifatining yaxshilanishi va tarkibining takomillashuvidir.

## 1-jadval

### Sanoat sohasida iqtisodiy o‘shishni ta‘minlash tamoyillari<sup>6</sup>

Tamoyillar	Mazmuni
Resurslarni adolatli taqsimlash	Resurslarni adolatli ravishda taqsimlash jamiyat barcha azolari uchun ne‘matlarni tanlash imkoniyatlarini kengaytiradi, Shuningdek turmush sifatini oshirish negizini yaratadi. Daromadlar va inson turmushi o‘rtasidagi bog‘liqlik soliq-byudjet va ijtimoiy siyosat choralari qamrab oladigan davlat strategiyasi yordamida shakllantirilishi kerak.
Kognitivlik (intensiv rivojlanish)	Bu tamoyilning mazmuni iqtisodiy tizimga munosabatlar bo‘yicha sanoat sohasida iqtisodiy o‘shishni ta‘minlash nafaqat uning ustuvor tarmoqlari va yo‘nalishlarini rivojlantirishga, balki bilim orttirish, inson kapitalini rivojlantirish, innovatsiyalarga yo‘naltirilgan bo‘lishi zarur. Innovatsion iqtisodiyot doimo rivojlanadi, takomillashadi, transformatsiya-lashadiki, buning natijasida iqtisodiyot ham miqdor jihatdan, ham sifat jihatdan barqaror rivojlanish tendensiyasiga ega bo‘ladi.
Iqtisodiyot moslashuvchanligi	Mazkur tamoyil iqtisodiyotda raqamli texnologiyalarga asoslangan holda rivojlanishning “moslashuvchan” usullarini joriy qilish zarurati, makroiqtisodiy holatlarning dinamik o‘zgarishiga moslashuvchan munosabat bildirish, makro va mikro darajalarda moslashuvchan munosabatlarni shakllantirish, jamiyatda innovatsion xulq-atvor motivatsiyasini rag‘batlantirish, innovatsion biznesni kengaytirish kabilarni ifodalaydi.
O‘zaro muvofiqlik va integratsiya	Bu tamoyil mamlakatimiz iqtisodiyotini barqaror, jadal va mutanosib ravishda rivojlantirish, sanoat asosiy tarmoqlarini diversifikatsiya qilish va yeksport salohiyatini o‘stirishga yo‘naltirilgan tarkibiy o‘zgartirishlarni chuqurlashtirish, tarmoqlar, komplekslar va sanoat korxonalarini modernizatsiyalash, sanoat ishlab chiqarish jarayonlarini texnik va texnologik yangilash asosida ularning samaradorligi hamda raqobatbardoshligini yanada oshirish maqsadida barqaror iqtisodiy o‘shishni ta‘minlashdan iborat.
Komplekslilik	Sanoat sohasida iqtisodiy o‘shishni ta‘minlash uning tarmoqlarini rivojlantirishning aniq, chuqur va har tomonlama puxta o‘ylangan uzoq muddatli rejalarini ishlab chiqish, shu asosda asosiy tarmoqlarni

<sup>6</sup> Muallif tomonidan ishlab chiqilgan.

	diversifikasiya qilishga yo'naltirilgan tarkibiy o'zgartirishlarni yanada chuqurlashtirishni nazarda tutadi.
Sohada mehnat unumdorligini oshirish	Mazkur tamoyilga ko'ra, jahon bozorida doimiy xaridorgir bo'lgan, qo'shilgan qiymat ulushi yuqori raqobatdosh xizmatlar ko'rsatish, mehnat unumdorligini o'stirish, sanoat korxonalarida ko'rsatish xarajatlari va xizmatlar tannarxini izchil pasaytirish, yenergiya va resurslarni tejaydigan zamonaviy texnologiyalarni keng joriy yetish choralarini ishlab chiqish kerak.

Sanoat sohasida iqtisodiy o'sishni ta'minlash jamiyatdagi umumiy ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishning zaruriy sharti sifatida sanoat ishlab chiqarish jarayoni va uning tarmoq xususiyatlariga bevosita bog'liqdir.

Bizning fikrimizcha, sanoat sohasida iqtisodiy o'sishni ta'minlash tamoyillari ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanish qonuniyatlari ta'sirida muayyan maqsad va vazifalarni amalga oshirish jarayonidagi ilmiy asoslangan qoidalarni aks yettiradi. Sanoat sohasida iqtisodiy o'sishni ta'minlash bir qator tamoyillarga asoslanishi kerakki, bunda iqtisodiy rivojlanish mexanizmlari iqtisodiy o'sish samaradorligini oshishi va aholi jon boshiga sohadagi yalpi mahsulotning aholi jon boshiga real o'sishi imkonini berishi zarur (1-rasm).



**1-rasm. Sanoat korxonalarida iqtisodiy o'sishning o'ziga xos jihatlari<sup>7</sup>**

Tadqiqot jarayonida, muallif tomonidan, resurslarni rasional taqsimlash, sanoat korxonalarini o'rtasida integratsiyasini kengaytirish, mehnat unumdorligini oshirish, xizmat turlarini diversifikatsiyalash hamda iste'molchilarning sanoat mahsulotlariga xususiy (maxsus) talablarini to'liq qondirish asosida sanoat sohasida iqtisodiy o'sish samaradorligiga erishish taklifi asoslandi. Tadqiq etilayotgan iqtisodiy o'sish omillari tizimi turli usullar yordamida turkumlanishi mumkin. U yoki bu omillar bog'liqligi

<sup>7</sup> Muallif tomonidan ishlab chiqilgan.

va munosabatlari xususiyatiga ko'ra tizim elementlari turlicha bo'lishi mumkinki, bu narsa tizimning ko'p o'lchamliligini nazarda tutadi. Bunday mezonlar sifatida iqtisodiy o'sishning u yoki bu tasnifiy belgilari maydonga chiqishi mumkin. Iqtisodiy o'sish omillarini turli tasnifiy belgilariga qarab tasniflash ularning tabiati, mohiyati va farq qiluvchi xususiyatlarini yanada to'laroq o'rganishga imkon beradi. Iqtisodiy o'sish omillarini turkumlashning birmuncha keng tarqalgan tasnifi quyidagicha: to'g'ri va egri, ekstensiv va intensiv; boshqariladigan va boshqarilmaydigan; bozor, davlat va ichki ishlab chiqarish; iqtisodiy va noiqtisodiy; almashinadigan va to'ldiruvchi va boshqalar.

Sanoat korxonalarida iqtisodiy o'sish sur'atini tavsiflaydigan mazkur ko'rsatkichlar (real YaM va aholi jon boshiga real YaMning o'sishi) miqdoriy ko'rsatkichlar bo'lib, ular birinchidan, xizmatlar sifatining oshishini to'liq hisobga olmaydi va shu sababli farovonlikning haqiqiy o'sishini to'liq tavsiflab berolmaydi; ikkinchidan, real YaM va aholi jon boshiga YaMning o'sishi bo'sh vaqtning sezilarli ko'payishini aks yettirmaydi va farovonlik real darajasining pasaytirib ko'rsatilishiga olib keladi; uchinchidan, iqtisodiy o'sishni miqdoriy hisoblash boshqa tomondan uning atrof-muhitga va inson hayotiga salbiy ta'sirini hisobga olmaydi.

Iqtisodiy o'sish jarayoni tahlilining vaqt doirasidagi cheklanganligidan kelib chiqib, iqtisodiy o'sish maqsadining ikki darajasini farqlash zarur: asosiy makroiqtisodiy ko'rsatkichlarning o'zgarishi va aholi turmush darajasining o'zgarishi. Iqtisodiy o'sish uzoq muddatli maqsadi amalga oshirilishining muhim sharti sifatida iqtisodiyot barcha subektlarining yaxlit tarzdagi rivojlanishi, ular har biri tomonidan ma'lum strategik maqsadlarga erishishning ta'minlanishi maydonga chiqadi.

Rivojlangan bozor iqtisodiyoti mamlakatlari tajribasi shundan dalolat beradiki, sanoat sohasi faoliyatining samaradorligi hamda iqtisodiy o'sishi sanoat xususiyatlari va sharoitlariga bog'liq bo'lib, bir qator omillar ta'siri bilan belgilanadi. Shunga ko'ra, biz, hududiy darajada sanoat tarmoqlari va yo'nalishlarida iqtisodiy o'sishning omilli tahlili bo'yicha ko'rsatkichlarni tizimlashtirish zarur. Bunda asosiy maqsad iqtisodiy o'sishning intensiv va yekstensiv omillarini sanoat faoliyatining iqtisodiy o'sishiga ta'sirini aniqlash asosiy maqsad hisoblanadi. O'tkazilgan omilli tahlil doirasida yekstensiv va intensiv omillar indeksi taqqoslash usuli orqali iqtisodiy o'sish shakli belgilanadi<sup>8</sup>.

Quyida iqtisodiy o'sish dinamikasining umumiy indeksi formulasi keltirilgan<sup>9</sup>:

$$I_r = \frac{I_{mu} \times I_{fq}}{I_n \times I_{af}}, \quad (1)$$

Bu yerda:  $I_r$  – iqtisodiy o'sishning umumiy indeksi;

$I_{mu}$  – mehnat unumdorligi indeksi;

$I_{fq}$  – fondlar qaytimi indeksi;

$I_{af}$  – asosiy fondlar indeksi;

$I_n$  – sohada band bo'lganlar indeksi.

<sup>8</sup> Беляев К.К. Проблемы измерения затрат и результатов на предприятии. Иркутск, ИГЭА, 1999. – С. 104.

<sup>9</sup> Рубцова Н.В. Оценка эффективности сервисной деятельности. // Дисс. кан. экон. наук. – Иркутск: 2006. – С. 171.

Mehnat unumdorligi indeksi ( $I_{mu}$ ) bir soatdagi ( $I_s$ ), kunlik ( $I_k$ ), yillik ( $I_y$ ) mehnat unumdorliklari indekslar ish vaqti indeksiga bog‘liqdir va quyidagicha hisoblanadi.

$$I_{mu} = I_y \times I_d, \quad (2)$$

$$I_y = I_{mu} \times I_{ik} \text{ yoki } I_y = I_s \times I_d \times I_{ik}, \quad (3)$$

Bu yerda:  $I_{mu}$  – kunlik mehnat unumdorligi indeksi;  
 $I_y$  – yillik mehnat unumdorligi indeksi;  
 $I_s$  – bir soatdagi mehnat unumdorligi indeksi;  
 $I_d$  – ish vaqtining xaqiqatdagi davomiyligi indeksi;  
 $I_{ik}$  – muayyan yildagi o‘rtacha ro‘yxatda bir ishchiga to‘g‘ri keladigan ishlagan ish kunlari soni indeksi..

Bunda  $I_r > 1$  bo‘lsa, u holda o‘shish nisbatan intensiv, agar  $I_r < 1$  bo‘lsa, u holda nisbatan yekstensiv omillar ta‘sirida sodir bo‘ladi.

Bizningcha, Sanoat korxonalarida iqtisodiy o‘shish samaradorligini mehnat unumdorligini oshirish, xarajatlarning nisbiy darajasini pasaytirish, innovasion faollikni oshirish, yalpi iqtisodiy natijadorlikka erishish aholi jon boshiga xizmat ko‘rsatish hajmi o‘shishini ta‘minlash, inson kapitalini rivojlantirish mezonlari asosida ko‘rsatkichlari tasniflandi.

Dissertasiyaning ikkinchi bobi **“Qashqadaryo viloyati sanoat korxonalarining iqtisodiy rivojlanish holati va ko‘rsatkichlari tahlili”** deb nomlanib, ushbu bobda Qashqadaryo viloyati sanoat korxonalarida iqtisodiy rivojlanish holati va omillari tahlili, hududlarda sanoat korxonalarida iqtisodiy o‘shish omillari va sanoat korxonalarida investision loyihalar samaradorligini oshirish yo‘llari asosida ilmiy asoslangan xulosa va tavsiyalar ishlab chiqilgan.

Hozirgi vaqtda sanoat sohasi bozorida taqdim yetiladigan sanoat sohasi shartli ravishda quyidagi yonalishlarga, ya‘ni iste‘molchilarga taqdim yetiladigan sanoat sohasi, tadbirkorlik subektlariga taqdim yetiladigan sanoat sohasi hamda bir vaqtda ham iste‘molchilarga, ham tadbirkorlik subektlariga taqdim yetiladigan sanoat sohasiga tasniflanadi.

Muallif tomonidan, multiplikativ regressiya modelidan foydalangan holda sanoat korxonalarining iqtisodiy o‘shishiga omillarning ta‘sirini aniqlash metodologiyasi taklif yetilgan. Iqtisodiy o‘shish modeliga mehnat ( $L$ ) va kapital ( $K$ ) omillaridan tashqari, innovasion va raqamli iqtisodiyotning ta‘sirini aks yettiruvchi qo‘shimcha omillar: innovasiyalar ( $T$ ) va axborotlashtirish ( $I$ ) omillarini kiritish taklif yetilmoqda. Biz tomonimizdan taklif qilingan funksiya quyidagicha namoyon bo‘ladi:

$$Y = (L; K; T; I), \quad (4)$$

Model xususiyatlariga ko‘ra, muhim jihati – bu to‘g‘ridan-to‘g‘ri iqtisodiy o‘shishni ham, uning omillarini ham tavsiflovchi ko‘rsatkichlarni aniqlash hisoblanadi.

Muallif tomonidan tadqiqotlar jarayonida, viloyatda sanoat, qishloq xo‘jaligi tarmoqlari va sanoat sohasida intensiv omillar (mehnat unumdorligi va fondlar qaytimi) ta‘siri bir muncha yuqoriroqdir. Mehnat intensivligining o‘zgarishi ham subektiv, ham obektiv omillarga bog‘liq. Intensivlik ishchi-xodimlarning irodasi va

ongi ishtirokida o‘zgaradi yoki muayyan sabablarga ko‘ra, uni kamaytirish yoki ko‘paytirishni xodimning o‘zi hal qiladi.

## 2-jadval

**Qashqadaryo viloyati sanoat, qishloq xo‘jaligi tarmoqlari va xizmat ko‘rsatish sohada mehnat unumdorligi ( $I_{mu}$ ) va fondlar qaytimi ( $I_{fq}$ ) darajasining indeksleri (foizda)<sup>10</sup>**

T/r	Uillar	Iqtisodiyot sohalari va tarmoqlari					
		Sanoat tarmog‘i		Qishloq xo‘jaligi tarmog‘i		Xizmat ko‘rsatish sohasi	
		$I_{mu}$	$I_{fq}$	$I_{mu}$	$I_{fq}$	$I_{mu}$	$I_{fq}$
1	2019-y	101,4	102,4	101,0	103,7	101,7	101,9
2	2020-y	103,7	102,7	102,4	107,8	105,4	102,7
3	2021-y	101,3	101,9	102,0	102,5	100,4	102,0
4	2022-y	104,9	104,2	103,0	101,8	107,4	102,5
5	2023-y	104,2	106,7	102,0	106,2	104,3	101,7
6	2024-y	104,9	107,2	102,8	107,6	106,4	102,8

Shuningdek, xizmat ko‘rsatish soha va tarmoqlarida band bo‘lganlar soni ( $I_n$ ) va asosiy fondlar ( $I_{af}$ ) dinamikasi indeksleri 1,0 koyeffitsiyentdan nisbatan yuqori yekanligi yekstensiv omillar ta’siri ustunligini ifodalaydi. Mehnatning ekstensivlik xususiyatlari boshqa xususiyatlar o‘zgarmagan holda ish vaqtidan foydalanish darajasi va uning smenadagi davomiyligini aks yettiradi (9-jadval)

## 3-jadval

**Qashqadaryo viloyatida sanoat tarmog‘i, qishloq xo‘jaligi tarmog‘i va xizmat ko‘rsatish sohada band bo‘lganlar soni ( $I_n$ ) va asosiy fondlar ( $I_{af}$ ) dinamikasi indeksleri (foizda)<sup>11</sup>**

T/r	Yillar	Iqtisodiyot sohalari va tarmoqlari					
		Sanoat tarmog‘i		Qishloq xo‘jaligi tarmog‘i		Xizmat ko‘rsatish sohasi	
		$I_n$	$I_{af}$	$I_n$	$I_{af}$	$I_n$	$I_{af}$
1	2019-y	98,6	167,9	101,2	110,0	101,6	126,9
2	2020-y	103,0	178,8	102,7	102,1	102,3	72,2
3	2021-y	100,8	79,8	101,9	100,5	102,3	128,0
4	2022-y	101,5	94,2	103,3	132,4	102,2	86,7
5	2023-y	101,4	103,9	104,1	120,6	103,3	114,2
6	2024-y	102,9	104,5	106,9	123,4	104,6	116,7

Viloyat iqtisodiyotini innovasion rivojlanishining dastalabki yillarida sanoat va qishloq xo‘jaligi tarmoqlari hamda xizmat ko‘rsatish sohada iqtisodiy o‘sish intensiv omillar hisobiga yerishilgan (ya’ni, mehnat unumdorligi va fondlar qaytimi). Shuning uchun ham viloyatda sanoat va qishloq xo‘jaligi tarmoqlari hamda xizmat ko‘rsatish

<sup>10</sup> O‘zbekiston Respublikasi Milliy Statistika qo‘mitasi Qashqadaryo viloyat Statistika boshqarmasi ma’lumotlari asosida ishlab chiqilgan.

<sup>11</sup> O‘zbekiston Respublikasi Milliy Statistika qo‘mitasi Qashqadaryo viloyat Statistika boshqarmasi ma’lumotlari asosida ishlab chiqilgan.

sohada iqtisodiy o‘shishning intensiv va yekstensiv omillari ta’siri darajalariga qarab tahlil yetish va baholash muhim ahamiyatga ega.

Qashqadaryo viloyati sanoat va qishloq xo‘jaligi tarmoqlari hamda xizmat ko‘rsatish sohada iqtisodiy o‘shishning umumiy indeksini aniqlashda mehnat unumdorligi dinamikasi, fondlar qaytimi, band bo‘lganlar soni va asosiy ishlab chiqarish fondlari indeksi hamda ushbu soha va tarmoqlarning iqtisodiy o‘shish dinamikasi hisoblab chiqildi va ular quyidagi 9-jadvalda keltirilgan.

jadval ma’lumotlaridan ko‘rinib turibdiki, Qashqadaryo viloyatida 2019-2024-yillar mobaynida sanoat va qishloq xo‘jaligi tarmoqlari hamda xizmat ko‘rsatish sohada iqtisodiy o‘shish asosan intensiv omillarni ( $I_k > 1$ ) o‘zgarishi hisobiga yerishilgan, ya’ni mehnat unumdorligi va fondlar qaytimi indekslarining oshishi hisobiga o‘sgan.

#### 4-jadval

### Qashqadaryo viloyati sanoat, qishloq xo‘jaligi tarmoqlari va xizmat ko‘rsatish sohada iqtisodiy o‘shish darajasining umumiy indeksi (foizda)<sup>12</sup>

T/r	Yillar	Iqtisodiyot sohalari va tarmoqlari		
		Sanoat tarmog‘i	Qishloq xo‘jaligi tarmog‘i	Xizmat ko‘rsatish sohasi
1	2019-y	52,1	54,3	72,4
2	2020-y	54,4	61,0	75,3
3	2021-y	69,2	71,6	74,1
4	2022-y	71,7	70,6	84,7
5	2023-y	62,0	67,4	69,4
6	2024-y	65,1	68,6	70,9

Lekin, tahlil etilayotgan davrlar oralig‘ida tahlil etilayotgan soha va tarmoqlarda 2024-yilda iqtisodiy o‘shishga intensiv omilning ta’siri yuqori bo‘lgan, lekin 2021-yilda sanoat va qishloq xo‘jaligida ekstensiv omil ta’siri yuqori bo‘lgan. Sanoat sohasida esa faqatgina 2019-yilda ekstensiv omillar ta’siri ustun bo‘lgan. Jumladan, sohada band bo‘lganlar va mazkur soha tarmoqlarida asosiy fondlar qiymatini oshishi ekstensiv o‘shish tendensiyasiga to‘g‘ri mutanosiblikda ta’sir ko‘rsatadi.

Sanoat sohasida innovasion rivojlanishining belgilangan yo‘nalishlari doirasida loyihalar o‘rtasidagi o‘zaro bog‘liq bo‘lmagan va to‘liq bo‘lmagan realizasiyani amalga oshirish korxonalar faoliyatining alohida yo‘nalishlari bo‘yicha ijobiy samaraga ega bo‘lishi mumkin, biroq korxonaning umumiy innovasion rivojlanishi sinergetik samaradan mahrum bo‘ladi.

<sup>12</sup> Muallif tomonidan Qashqadaryo viloyati statistika boshqarmasi ma’lumotlari asosida hisoblangan.



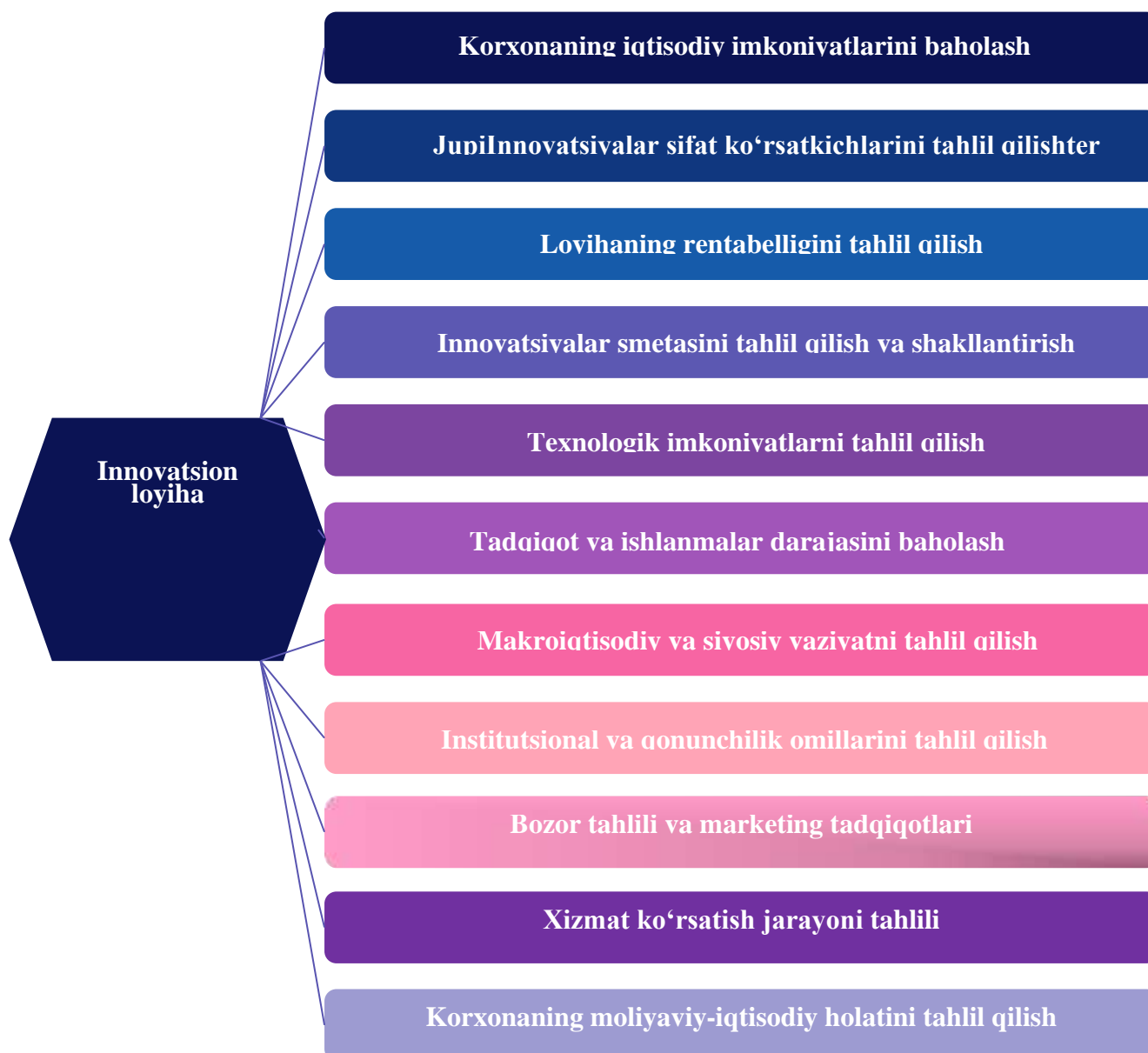
**2-rasm. Sanoat korxonalarida innovatsion loyihani realizatsiya qilish bo'limlari<sup>13</sup>**

Tadqiqotning sanoat korxonalarida korxonaning innovasion faoliyatini boshqarish sxemasini amalga oshirishda quyidagi vositalarni kiritish muhim hisoblanadi:

- innovasion g'oyalarni joriy yetish uchun istiqbolli loyihalarni tanlash vositasi;
- innovasion faoliyatning tashqi va ichki omillarini hisobga olgan holda innovasion loyihalarni baholash vositalari;
- fan sig'imi yuqori sanoat korxonalarida innovasion loyihalarni realizatsiya qilishni optimallashtirish vositalari.

Sanoat korxonalarida innovasion loyihalar samaradorligini tahlil qilish asosida baholash jarayonlari: korxonaning ishlab chiqarish imkoniyatlarini baholash, innovasiyalar sifat ko'rsatkichlarini tahlil qilish, loyihaning rentabelligini tahlil qilish, innovasiyalar smetasini tahlil qilish va shakllantirish, texnologik imkoniyatlarni tahlil qilish, korxonaning moliyaviy-iqtisodiy holatini tahlil qilish, xizmat ko'rsatish jarayoni tahlili, bozor tahlili va marketing tadqiqotlari, institusional va qonunchilik omillarini tahlil qilish, makroiqtisodiy va siyosiy vaziyatni tahlil qilish, tadqiqot va ishlanmalar darajasini baholash bosqichlarini o'z ichiga oladi (3-rasm).

<sup>13</sup> Muallif tomonidan ishlab chiqilgan.



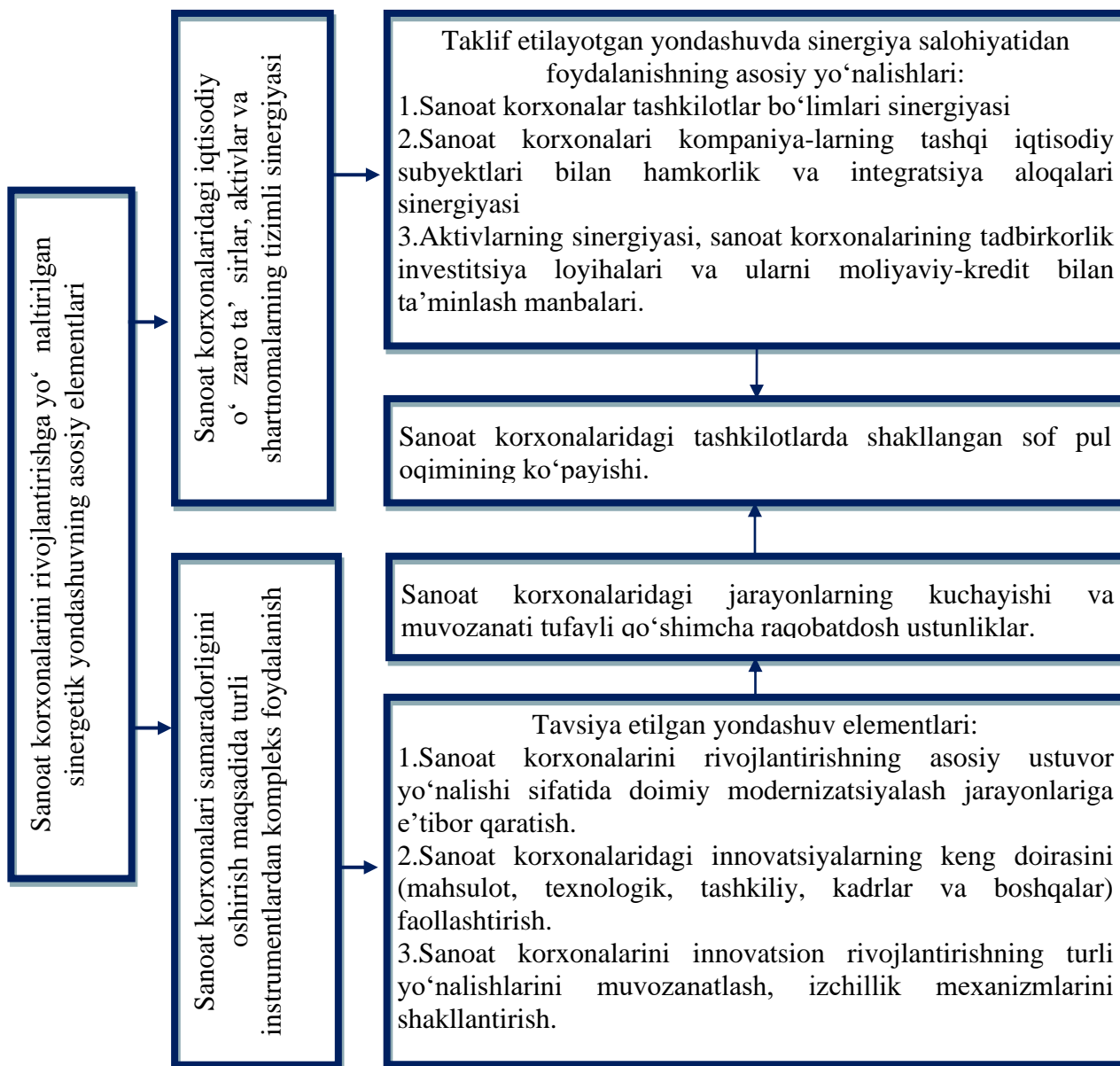
**3-rasm. Sanoat korxonalarida innovatsion loyihalar samaradorligini baholash<sup>14</sup>**

Sanoat korxonalarida innovasion loyihalar samaradorligi korxonalarining iqtisodiy imkoniyatlarini aniqlash, innovasion loyiha rentabelligini tahlil qilish, marketing tadqiqotlari o'tkazish hamda innovasion loyihani realizasiya qilish bosqichlarini shakllantirish asosida takomillashtirildi.

Tadqiqot ishining uchinchi bobi "**Mintaqa sanoat korxonalarida iqtisodiy o'sishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlarini takomillashtirish**" deb nomlanib, mazkur bobda mintaqa sanoat korxonalarida iqtisodiy o'sishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlarini takomillashtirish masalalari, mintaqa sanoat korxonalarida iqtisodiy o'sishning ekonometrik tahlillari va mintaqa sanoat korxonalarini iqtisodiy rivojlanishini istiqbollashtirish yo'llari asosida ilmiy asoslangan xulosa va tavsiyalar ishlab chiqilgan.

<sup>14</sup> Muallif tomonidan ishlab chiqilgan.

Muallif tomonidan, sanoat korxonalarini boshqarishning umumiy nazariyasi va metodologiyasini ishlab chiqishda biz boshqaruvni rivojlantirishga sinergetik yondashuvni taklif yetildi. Taklif yetilayotgan yondashuv elementlari va ularning o‘zaro bog‘liqlik yo‘nalishlari quyidagi 4-rasmda keltirilgan.



**4-rasm. Sanoat korxonalarini rivojlantirishga sinergetik yondashuv tizimi<sup>15</sup>**

Ushbu rasmda ko‘rsatilgandek, taklif etilayotgan uslubiy yondashuvning asosiy elementlari sanoat korxonalarini rivojlantirishni kompleks, xilma-xil faollashtirish va zamonaviy boshqaruv usullarini ishlab chiqish sharoitida bir qator sinergetik samarani shakllantirish orqali uning faoliyatining moliyaviy-iqtisodiy samaradorligini oshirishdir.

Tadqiqot ishimizda mintaqa mintaqa sanoat tarmog‘ini rivojlanishini ifodalovchi ko‘rsatkichlarining istiqboldagi 2025-2030-yillarga prognoz ko‘rsatkichlarini ishlab chiqishda asosan quyidagi ekonometrik modellardan foydalanildi:

<sup>15</sup> Muallif tomonidan ishlab chiqilgan.

1. Chiziqli regressiya modeli;
2. ARIMA (Autoregressive integrated moving average).

Chiziqli regressiya modelini shakllantirishda 2010-2024-yillar ya'ni 14 yillik davr oralig'ini qamrab olgan quyidagi ko'rsatkichlar natijaviy va ta'sir etuvchi omillar sifatida tanlab olindi: natijaviy omil – mintaqa sanoat mahsuloti ishlab chiqarish hajmi, mlrd.so'm – (Y), ta'sir etuvchi omillar – iste'mol mollari ishlab chiqarish hajmi, mlrd.so'm – (X<sub>1</sub>), tog'-kon sanoati va ochiq konlar ishlash hajmi, mlrd.so'm – (X<sub>2</sub>), ishlab chiqariladigan sanoat mahsulotlari hajmi, mlrd.so'm – (X<sub>3</sub>), boshqa turdagi sanoat sohalari hajmi, mlrd.so'm – (X<sub>4</sub>)

Prognozlashni ARIMA (Autoregressive integrated moving average) ya'ni “Sirg'aluvchi o'rtachaga integrallashgan avtoregression” modelida (p,d,q) tartibi mavjud bo'lib, bunda p-avtoregressiya parametrini, d-integratsiyalash qismini, q-sirg'aluvchi o'rtacha parametrini ifodalaydi. ARIMA modelini umumiy ko'rinishi quyidagi ko'rinishga ega bo'ladi:

$$Y_t = \alpha + \varphi_1 Y_{t-1} + \dots + \varphi_p Y_{t-p} + \epsilon_t + \theta_1 \epsilon_{t-1} + \dots + \theta_q \epsilon_{t-q} \quad (5)$$

ARIMA (Autoregressive integrated moving average) modelida prognozlash uchun dastavval mintaqa sanoat tarmog'ini rivojlanishini ifodalovchi ko'rsatkichlarining har biri uchun ARIMA modeli shakllantirish zarur hisoblanadi.

Mavjud statistik ma'lumotlar asosida olib borilgan hisob – kitob natijalari asosida mintaqa sanoat tarmog'ini rivojlanishini ifodalovchi ko'rsatkichlarini prognozlashga asoslangan “ARIMA” modellari shakllantirildi (8-jadval).

#### 5-jadval.

#### Mintaqa sanoat tarmog'ini rivojlanishini ifodalovchi ko'rsatkichlarni prognozlashga asoslangan “ARIMA” modellari natijalari<sup>16</sup>

Dependent variable: (1-L) (Y)					
	<i>Coefficient</i>	<i>Std. Error</i>	<i>Z</i>	<i>p-value</i>	
const	1783.82	593.937	3.0034	0.0027	***
phi_1	-0.234544	0.113033	-2.0750	0.0380	**
Mean dependent var	1753.493		S.D. dependent var		2895.097
Mean of innovations	-25.05950		S.D. of innovations		2703.205
R-squared	0.891761		Adjusted R-squared		0.891761
Log-likelihood	-130.5241		Akaike criterion		267.0483
Schwarz criterion	268.9654		Hannan-Quinn		266.8708
Dependent variable: (1-L) (X <sub>1</sub> )					
	<i>Coefficient</i>	<i>Std. Error</i>	<i>Z</i>	<i>p-value</i>	
const	314.225	128.092	2.4531	0.0142	**
phi_1	-0.383535	0.134166	2.8587	0.0043	***
Mean dependent var	308.3571		S.D. dependent var		738.5631
Mean of innovations	-3.297072		S.D. of innovations		649.6893
R-squared	0.788530		Adjusted R-squared		0.788530
Log-likelihood	-110.6156		Akaike criterion		227.2312
Schwarz criterion	229.1484		Hannan-Quinn		227.0538
Dependent variable: (1-L) (X <sub>2</sub> )					
	<i>Coefficient</i>	<i>Std. Error</i>	<i>Z</i>	<i>p-value</i>	
const	-129.287	421.504	-0.3067	0.7591	
phi_1	-0.359248	0.236694	-1.518	0.1291	

<sup>16</sup> Manba: muallif ishlanmasi.

Mean dependent var	-120.0643		S.D. dependent var	2362.597	
Mean of innovations	3.863099		S.D. of innovations	2102.789	
R-squared	0.067449		Adjusted R-squared	0.067449	
Log-likelihood	-127.0485		Akaike criterion	260.0970	
Schwarz criterion	262.0142		Hannan-Quinn	259.9195	
<b>Dependent variable: (1-L) (X<sub>3</sub>)</b>					
	<i>Coefficient</i>	<i>Std. Error</i>	<i>Z</i>	<i>p-value</i>	
const	1476.5	528.362	2.7945	0.0052	**
phi_1	0.150155	0.066567	2.2557	0.0241	**
Mean dependent var	1508.400		S.D. dependent var	1773.081	
Mean of innovations	14.99197		S.D. of innovations	1688.251	
R-squared	0.944055		Adjusted R-squared	0.944055	
Log-likelihood	-123.9168		Akaike criterion	253.8336	
Schwarz criterion	255.7508		Hannan-Quinn	253.6562	
<b>Dependent variable: (1-L) (X<sub>4</sub>)</b>					
	<i>Coefficient</i>	<i>Std. Error</i>	<i>Z</i>	<i>p-value</i>	
const	496.795	275.338	1.804	0.0712	*
phi_1	0.843623	0.209609	4.025	<0.0001	***
theta_1	-0.550447	0.243581	-2.260	0.0238	**
Mean dependent var	502.0643		S.D. dependent var	522.9590	
Mean of innovations	64.65989		S.D. of innovations	452.6133	
R-squared	0.966386		Adjusted R-squared	0.963585	
Log-likelihood	-105.6537		Akaike criterion	219.3074	
Schwarz criterion	221.8637		Hannan-Quinn	219.0708	

*Izoh: \*, \*\*, \*\*\* - mos ravishda 10%, 5%, 1% statistic jihatdan ahamiyatlilik darajalari*

Yuqoridagi 5-jadvaldga e'tibor beradigan bo'lsak  $X_2$  ya'ni tog'-kon sanoati va ochiq konlar ishlash hajmini ifodalovchi omil uchun shakllantirilgan ARIMA modelidan tashqari qolgan barcha omillar uchun shakllantirilgan ARIMA modellarining barchasini adekvatligini determinatsiya koeffitsiyenti, standart xatoliklar, F-Fisher, t-Styudent, Akaike, Shvars mezonlari ko'rsatkichlari ifodalamoqda. Bu holat biz  $X_2$  ya'ni tog'-kon sanoati va ochiq konlar ishlash hajmini ifodalovchi omil uchun kelgusidagi davrlar uchun prognoz qiymatlarni shakllantirib bilamaslikni anglatadi.

Demak yuqorida shakllantirilgan modellardan olib borilgan hisob – kitob natijalari mintaqa sanoat tarmog'ini rivojlanishini ifodalovchi ko'rsatkichlarini prognozlashda to'liq foydalanish mumkinligini asoslaydi. Mazkur ko'rsatkichlarning 2025-2030-yillarga mo'ljallangan prognoz qiymatlari quyidagi jadvalda berilgan (6-jadval).

Solishtirma natijalariga ko'ra ARIMA modeli asosida hisoblangan prognoz qiymatlar va ularning standart xatoliklari eng kichik qiymatga ega bo'lishi, shuningdek, ushbu prognoz qiymatlarni ishonchlilik intervallariga tushishi orqali real jarayonga to'la mos kelishi mazkur mintaqa sanoat tarmog'ini rivojlanishini ifodalovchi ko'rsatkichlarining prognoz qiymatlari aynan ARIMA modeli bo'yicha ishonchli ekanligini asoslaydi.

**Mintaqada sanoat tarmog'ini rivojlanishini ifodalovchi ko'rsatkichlarini prognozlashga asoslangan "ARIMA" va "Chiziqli regressiya" ekonometrik modellarning qiyosiy natijalari<sup>17</sup>**

Yillar	Mintaqa sanoat mahsuloti ishlab chiqarish hajmi, mlrd. so'm						Iste'mol mollari ishlab chiqarish hajmi, mlrd. so'm					
	ARIMA (1, 1, 0) model bo'yicha			Chiziqli model bo'yicha			ARIMA (1, 1, 0) model bo'yicha			Chiziqli model bo'yicha		
	Prognoz qiymat	Standart xatolik	95% oraliq	Prognoz qiymat	Standart xatolik	95% oraliq	Prognoz qiymat	Standart xatolik	95% oraliq	Prognoz qiymat	Standart xatolik	95% oraliq
<b>2025</b>	31416.2	2703.2	(26117.9, 36714.5)	27929.4	3089.1	(21255.8, 34603.0)	5338.9	549.7	(4261.5, 6416.3)	5325.4	574.6	(4084.0, 6566.7)
<b>2026</b>	33170.5	2904.2	(27478.2, 38862.8)	29686.5	3160.7	(22858.3, 36514.7)	5631.7	563.2	(4527.8, 6735.6)	5646.3	587.9	(4376.2, 6916.4)
<b>2027</b>	34961.2	3163.0	(28761.7, 41160.7)	31443.6	3238.8	(24446.7, 38440.6)	5954.1	590.3	(4797.2, 7111.1)	5967.3	602.4	(4665.8, 7268.7)
<b>2028</b>	36743.4	3212.3	(30447.3, 43039.5)	33200.8	3323.0	(26021.9, 40379.6)	6265.2	601.6	(5086.0, 7444.4)	6288.3	618.1	(4952.9, 7623.6)
<b>2029</b>	38527.6	3306.3	(32047.2, 45008.0)	34957.9	3412.8	(27584.9, 42330.9)	6580.6	624.2	(5357.2, 7804.1)	6609.2	634.8	(5237.8, 7980.6)
<b>2030</b>	40311.3	3455.9	(33537.8, 47084.8)	36715	3507.9	(29136.7, 44293.3)	6894.4	647.8	(5624.8, 8164.0)	6930.2	652.5	(5520.5, 8339.8)
	Ishlab chiqariladigan sanoat mahsulotlari hajmi, mlrd.so'm						Boshqa turdagi sanoat sohalari hajmi, mlrd.so'm					
	ARIMA (1, 1, 0) model bo'yicha			Chiziqli model bo'yicha			ARIMA (1, 1, 0) model bo'yicha			Chiziqli model bo'yicha		
	Prognoz qiymat	Standart xatolik	95% oraliq	Prognoz qiymat	Standart xatolik	95% oraliq	Prognoz qiymat	Standart xatolik	95% oraliq	Prognoz qiymat	Standart xatolik	95% oraliq
<b>2025</b>	23673.5	1688.3	(20364.5, 26982.5)	19880.1	3071.7	(13244.1, 26516.1)	7999.4	452.6	(7112.2, 8886.5)	6349.8	1067.9	(4042.7, 8656.8)
<b>2026</b>	25122.3	2573.1	(20079.1, 30165.5)	21346.3	3142.9	(14556.6, 28136.1)	8737.5	739.9	(7287.3, 10187.7)	6856.7	1092.6	(4496.1, 9217.1)
<b>2027</b>	26594.7	3216.6	(20290.2, 32899.2)	22812.6	3220.5	(15855.0, 29770.1)	9437.9	1016.7	(7445.2, 11430.6)	7363.5	1119.6	(4944.6, 9782.3)
<b>2028</b>	28070.5	3259.6	(21681.7, 34459.3)	24278.8	3304.3	(17140.3, 31417.3)	10106.4	1128.6	(7894.4, 12318.4)	7870.4	1148.8	(5388.6, 10352.1)
<b>2029</b>	29546.9	3302.8	(23073.4, 36020.4)	25745.0	3393.6	(18413.6, 33076.5)	10748.1	1165.5	(8463.7, 13032.5)	8377.3	1179.8	(5828.4, 10926.1)
<b>2030</b>	31023.4	3730.2	(23712.2, 38334.6)	27211.3	3488.1	(19675.6, 34746.9)	11367.2	1206.8	(9002.0, 13732.4)	8884.2	1212.7	(6264.3, 11504.0)

<sup>17</sup> Manba: muallif ishlanmasi.

## XULOSA

Dissertasiya ishida o'tkazilgan tadqiqotlar natijasida quyidagi ilmiy takliflar va amaliy tavsiyalar ishlab chiqildi:

1. Dissertasiyada sanoat korxonalarida iqtisodiy rivojlanishning ilmiy asosi sifatida "iqtisodiy o'sish" kategoriyasining mohiyati va mazmuniga oid mualliflik ta'rifi ishlab chiqildi. Iqtisodiy o'sish – bu ko'p omilli tavsifga ega o'lchash murakkab bo'lgan jarayon sifatida yalpi ichki mahsulotning ijobiy dinamikasi asosida milliy ishlab chiqarish va sanoat korxonalarini real hajmining mutlaq va aholi jon boshi hamda iqtisodiy resurs xarajatlari birligi hisobiga o'sishi, sifatining yaxshilanishi va tarkibining takomillashuvidir.

2. Resurslarni adolatli taqsimlash, intensiv (kognitiv omillar) rivojlanish, iqtisodiyot moslashuvchanligini ta'minlash, sanoat korxonalarini o'rtasida integratsiyani kengaytirish, sanoat korxonalarining asosiy tarmoqlarini diversifikatsiya qilish hamda sohada mehnat unumdorligini oshirish tamoyillari ishlab chiqildi.

3. Resurslarni rasional taqsimlash, sanoat korxonalarini o'rtasida integratsiyasini kengaytirish, mehnat unumdorligini oshirish, sanoat korxonalarini turlarini diversifikatsiyalash hamda iste'molchilarning xizmatlarga xususiy (maxsus) talablarini to'liq qondirish asosida sanoat korxonalarida iqtisodiy o'sish samaradorligiga erishish taklifi asoslandi.

4. Sanoat korxonalarida iqtisodiy o'sish samaradorligini mehnat unumdorligini oshirish, xarajatlarning nisbiy darajasini pasaytirish, innovatsion faollikni oshirish, yalpi iqtisodiy natijadorlikka erishish aholi jon boshiga sanoat korxonalarini ishlab chiqarish hajmi o'sishini ta'minlash, inson kapitalini rivojlantirish mezonlari asosida ko'rsatkichlari tasniflandi.

5. Sanoat korxonalarida iqtisodiy o'sish dinamikasini integral baholash usuli iqtisodiy o'sishning intensiv ( $I_k > 1$ ) va yekstensiv ( $I_r < 1$ ) omillari ustuvorligiga ko'ra, xususiy ko'rsatkichlar o'rtasidagi o'zaro bog'liqlikni indeks taqqoslash asosida takomillashtirildi.

6. Qashqadaryo viloyatida sanoat korxonalarining barqaror rivojlanish dinamikasi hamda jami ishlab chiqilayotgan mahsulotlar hajmini oshirishning 2028-yilga qadar prognozlashtirishda quyidagi modellardan, ya'ni iqtisodiyot tarmoqlarida asosiy kapitalga o'zlashtirilgan investitsiyalar hajmi, sanoat sohasidagi investitsiyalar hajmi, sanoat sohasida kichik biznes va xususiy tadbirkorlik tomonidan yaratilgan yalpi mahsulot hajmi, sanoat mahsuloti hajmi, mehnat resurslari sonini istiqbollashtirishda darajali modeldan foydalanish tavsiya yetildi.

7. Sanoat korxonalarining strategik rivojlanishini boshqarish tizimi sanoat sohasida tashkiliy madaniyatni rivojlantirishga zamonaviy yondashuvlarni joriy yetish, inson kapitalini rivojlantirish, talab yuqori bo'lgan xizmatlarni joriy yetishni ifodalovchi mahsulot innovatsiyalarini realizatsiya qilish asosida sinergitik samaraga erishish taklifi asoslandi.

8. Sanoat korxonalarida innovatsion loyihalar samaradorligi korxonalarining iqtisodiy imkoniyatlarini aniqlash, innovatsion loyiha rentabelligini tahlil qilish, marketing tadqiqotlari o'tkazish hamda innovatsion loyihani realizatsiya qilish bosqichlarini shakllantirish asosida takomillashtirildi.

9. Qashqadaryo viloyatida sanoat korxonalarining barqaror rivojlanish dinamikasi hamda jami ko'rsatilayotgan xizmatlar hajmini oshirishning 2030-yilga qadar prognoz ko'rsatkichlari ishlab chiqildi.

10. Investisiyalar jozibadorligini oshirish, innovasion faoliyatni boshqarish tizimini rivojlantirish va ilmiy-texnik faoliyat natijalarini amaliyotga joriy yetishning maqsadli dasturlarini realizasiya qilish asosida sanoat korxonalarida innovasion-investision faoliyatni rivojlantirish dasturini ishlab chiqish taklifi asoslandi.

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

---

**КАРШИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

**МИРЗАЕВ ЗАФАР АБДАЛИМОВИЧ**

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ  
МЕХАНИЗМОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В РЕГИОНЕ  
(НА ПРИМЕРЕ КАШКАДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ)**

**08.00.12 – Региональная экономика**

**АВТОРЕФЕРАТ**

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

**Ургенч – 2025**

**Тема диссертации на соискание степени доктора философии (PhD) по экономическим наукам зарегистрирована в Высшей аттестационной комиссии под номером B2024.1.PhD/Iqt3873.**

Диссертация выполнена в Каршинском государственном техническом университете.

Автореферат диссертации на трёх языках (узбекском, русском и английском (резюме)) размещён на веб-странице Учёного совета ([www.urdu.uz](http://www.urdu.uz)) и на образовательном информационном портале «Ziyonet» ([www.ziyonet.uz](http://www.ziyonet.uz)).

**Научный руководитель:** **Эргашев Рахматулла Хидирович**  
доктор экономических наук, профессор

**Официальные оппоненты:** **Хатамов Очилди Курбанович**  
доктор экономических наук, профессор

**Авезов Мирзобек Комилджанович**  
доктор философии (PhD) по экономическим наукам,  
и.о. доцента

**Ведущая организация:** **Наманганский государственный технический университет**

Защита диссертации состоится на заседании разового научного совета при Ургенчском государственном университете на основании Научного совета PhD.03/28.08.2020.I.55.03, уполномоченного присуждать учёную степень доктора философии (PhD) по экономическим наукам, в 2025 году «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_:\_\_\_\_\_ часов. Адрес: 220100, город Ургенч, улица Х.Алимджана, дом 14. Тел.: (99862) 224-67-00, e-mail: [info@urdu.uz](mailto:info@urdu.uz)

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Ургенчского государственного университета (зарегистрирована под номером \_\_\_\_\_). Адрес: 220100, город Ургенч, улица Х.Алимджана, дом 14. Тел.: (99862) 224-67-00, e-mail: [info@urdu.uz](mailto:info@urdu.uz)

Автореферат диссертации был распространён «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 года.

(Протокол реестра № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 года).

**И. С. Абдуллаев**

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

**Т. Ж. Рахимов**

Учёный секретарь научного совета по присуждению учёных степеней, PhD., доцент

**Б. Рузметов**

Председатель научного семинара при научном совете по присуждению учёных степеней, д.э.н., профессор

## **ВВЕДЕНИЕ (Аннотация диссертации доктора философии (PhD))**

**Актуальность и востребованность темы диссертации.** В мировой экономике промышленные предприятия занимают всё более устойчивые позиции. Во многих странах увеличивается масштаб промышленных предприятий и их доля в составе валового внутреннего продукта, растёт показатель занятости в отрасли, развивается международная промышленная сфера. «Если в 2022 году мировой экономический рост составил 3,4%, то в 2023 году он прогнозируется на уровне 2,9%, а к 2024 году – 3,1%. В развитых странах этот показатель в 2023 году составил 1,2%, а в развивающихся странах – 4,0%.»

В мире особое внимание уделяется вопросам эффективного использования регионального потенциала в развитии промышленности, увеличению доли инновационных разработок, а также выявлению факторов, влияющих на приоритетное развитие новых и перспективных отраслей промышленности. Развитие промышленных предприятий в регионе способствует насыщению потребительских рынков, то есть промышленное производство является одной из важнейших сфер, и развитие этих предприятий считается актуальной задачей.

В национальной экономике Узбекистана, в том числе в сфере промышленных предприятий, реализуются широкомасштабные меры по повышению конкурентоспособности на мировом уровне. В настоящее время в Республике Узбекистан вопросам ускоренного развития промышленного сектора уделяется особое внимание. В стратегии «Узбекистан – 2030» отражена задача «увеличить объём промышленности в 2,5 раза за счёт развития промышленных отраслей в регионах; создание современных промышленных предприятий, а также развитие сферы ИТ, образования, медицины, юриспруденции, искусства, туризма, гостиничного бизнеса, общественного питания и транспортных услуг в средних и крупных городах, а также в районах с населением более 300 тысяч человек»<sup>18</sup>. Для решения этих задач необходимо определить закономерности и факторы экономического роста в промышленной сфере, а также разработать меры, направленные на обеспечение устойчивого экономического развития промышленного сектора.

Данное диссертационное исследование служит реализации задач, намеченных в таких нормативно-правовых документах, как Указ Президента Республики Узбекистан от 11 сентября 2023 года № УП-158 «О стратегии “Узбекистан – 2030”», Указ Президента от 6 июля 2022 года № УП-60 «О стратегии развития Нового Узбекистана на 2022–2026 годы», а также Указ Президента Республики Узбекистан от 12 октября 2023 года № УП-169 «О дополнительных мерах по ускоренному развитию промышленности и её базовых отраслей», Постановление Президента Республики Узбекистан от 18 декабря 2023 года № ПП-397 «О порядке организации деятельности Фонда

---

<sup>18</sup> Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев провел видеоселекторное совещание по обсуждению результатов работы в сфере услуг, проводимой 14 декабря 2021 года, и приоритетных задач на будущее. <https://xs.uz/uzkr/post/khizmatlar-sohasini-rivozhlantirish-bojicha-ustuvor-jonalishlar-belgilandi>

развития промышленности», Постановление Президента от 17 августа 2024 года № ПП-295 «О дополнительных мерах по дальнейшему повышению промышленного потенциала в регионах» и другие.

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

**Степень изученности проблемы.** Научные основы формирования экономики промышленных предприятий, эффективного использования ресурсов, обеспечения экономической устойчивости, а также вопросов экономической и социальной эффективности нашли отражение в трудах зарубежных учёных, в том числе Д. Арджибуджи, Я. Вайнвена, Дж. Ховелса, Д. Белла, П. Друкера, Б. Лундвала, Н. Мазура, И. Милькиной, Е. Поповой, Б. Санто, А. Тебекина и других исследователей<sup>19</sup>. В трудах известных учёных Й. Шумпетера, Р. Нельсона, С. Родосевича, Н. Розенберга, Г. Менша разработаны микро- и макроэкономические механизмы, обеспечивающие инновационную основу экономического роста и повышения производственной эффективности<sup>20</sup>.

С.С. Гулямов, Б. Рузметов, А.В. Вахабов, Т. Дустжанов, С. Салаев, Ш.Н. Зайнутдинов, М.А. Махкамова, Р.И. Нурымбетов, Ш.И. Отожонов, А.Ф. Расулов, Д.Н. Рахимова, З.Т. Гаибназарова, А.М. Кодиров, И.С. Тухлиев, Г.Ж. Аллаева, Г.Б. Шоназарова и другие учёные проводили научные исследования<sup>21</sup>.

---

<sup>19</sup> Archibudgi D., Howells J., and Michie J. (Ed.) *Innovation policy in a global economy*.—Cambridge, 2009; Bell, D.G. *Knowledge markets and communities: two approaches for supporting product development teams*. Invited talk at the Fordham Graduate School of Business CEUG Consortium. / D.G. Bell; 2011.—New York, NY.; Вайн вен Я. Теория и исследования инновационных процессов в рыночной экономике. -М.: Экономика, 1999, 195с.; Drucker P. *Innovation and entrepreneurs: Practice and principles* / P. Drucker. L.: Pan Books, 1986, p. 55.;Lundvall, B.A. *National Systems of Innovation: Towards a Theory of Innovation and Interactive Learning* / B.A. Lundvall. London: Pinter Publishers, 2002; Мазур Н.З. *Инновационная экономика: инновационные системы. Интеллектуальная собственность* / Н.З. Мазур. – Самара: Издательство СНИЦ РАН», 2001; Иванов В.В. *Национальные инновационные системы: теория и практика формирования, монография* / В.В.Иванов. – М.: СканРус, 2014. - 285с.; *Инновационный тип развития экономики: учебник* / [Архангельский В. В. и др.] ; под общ. ред.А. Н. Фоломьева, Рос. акад. гос. службы при Президенте Рос. Федератсии. Изд. 2-е, доп. и перераб. –М.: Изд-во РАГС, 2010. - 711 с.; Милькина И.В. *Теоретические основы формирования стратегии инновационного развития территорий* / И. В. Милькина // *Инноватсия*. 2017. 87 с.; Попова Е. *Проблемные вопросы развития национальной инновационной системы в РФ* Текст. /Е. Попова // *Общество и экономика*. 2007. 138 с.; Санто Б. *Инноватсия как средство экономического развития*.-М.: Прогресс, 1997,-255с.; Тебекин А. В. *Инновационное развитие экономики* / А. В. Тебекин. – М.: Моск. гос. Академия делового администрирования, 2015.

<sup>20</sup> Шумпетер Й.А. *История экономического анализа*. / Й.А. Шумпетер; Пер. с англ. под ред. В.С.Автономова. СПб.: Экон. шк.: С.-Петерб. гос. ун-т экономики и финансов; М. : Высш. шк. экономики, 2001. - 1664 с.; Фатхутдинов, Р.Ф. *Инновационный менеджмент* / Р.Ф. Фатхутдинов. –М., 2016.; Nelson R. *National Innovation Systems: A Comparative Analysis*. Oxford: Oxford University Press, 2003.;Radosevic S. *Region Innovation Systems in Central and Eastern Europe: Determinants, Organizers and Alignments*. –Brighton: University of Sussex, 2012.; Rosenberg N., Birdzell L.E. *How the West Grew Rich: The Economic Transformation of the Industrial World*. –N.Y.: Basic Books, 2006.; Менш Г. *Менеджмент, инновация и рынок: Германская модель* /Под редакцией У.Ропа, С.Долгова. – М.: БЕК, 1998.-480с.

<sup>21</sup>Гуломов С.С. *Тадбикорлик ва кичик бизнес*. – Т.: 2008. – 365 б.; Ruzmetov V.*Barqaror rivojlanish maqsadlarini mintaqaviy xususiyatlari*. “Yangi O‘zbekiston iqtisodiyoti”-ilmiy-uslubiy jurnal.Toshkent, 2024,№4,66-71 b; Vaxabov A.V. *Ekologik investitsiyalar barqaror iqtisodiy o‘shish omili sifatida*. “Yangi O‘zbekiston iqtisodiyoti”-ilmiy-uslubiy jurnal.Toshkent, 2024,№3, 23-32 b. ; Т.Дўстжанов, С.Салаев., *Кичик бизнеснинг катта имкониятлари*. – Урганч.: Хоразм. 1997.; Ўлмасов А., Вахабов А.*Иқтисодиёт назарияси:Дарслик,-Т.:”Шарқ”, 2006, Зайнутдинов Ш.Н.*

Проблемы экономического роста рассматриваются в научных исследованиях Ольмасова А., Вахобова А., Алимова Р., Абдулкосимова Х., Махмудова Н., Набихуджаева А., Яхшиева М.Т., Эргашева Р.Х., Хамраевой С.Н., О.Астанакулова и других<sup>22</sup>.

В предложенной выше тематики, предложенной учеными, не были полностью учтены связи между промышленной инфраструктурой предприятий региона и их территориальным составом. Предложенные автором подходы, наряду с вышеупомянутыми, служат для определения текущего состояния экономики Кашкадарьинской области и ее перспектив развития."

**Связь исследования с планами научно-исследовательских работ высшего образовательного учреждения, в котором выполнена диссертация.** Настоящее диссертационное исследование выполнено в Каршинском государственном техническом университете в рамках научных изысканий по теме ПЗ-2017 «Теоретические и практические проблемы развития отраслевых сетей промышленных предприятий в условиях инновационной экономики».

**Цель исследования** заключается в разработке научно обоснованных предложений и рекомендаций по совершенствованию организационно-экономических механизмов обеспечения экономического роста промышленных предприятий региона.

---

Инновационный менеджмент. – Т.: Академия, 2006. –С.267; Зайнутдинов Ш.Н. Теория пять «И» или новая система факторов процветания государства. LAPLAMBERT Academic Publishing RU, 2018. –С.49; Аллаева Г.Ж. Эффективное развитие предприятий топливно-энергетического комплекса Республики Узбекистан., автореферат дисс. докт. философии, Т.: 2018г., Шоназарова Г.Б. Саноат корхоналарида инновatsion салохиятни бошқариш механизмлари такомиллаштириш., ф.д.диссер., Т.: 2018й., Отажонов Ш.И. Инноватция фаолияти инфратузилмасини бошқаришнинг ташкилий-иктисодий механизмлари самарадорлигини ошириш., дисс. и.ф.д., Т.: 2018й., Расулев А.Ф., Алимов Р. Стимулирование инновационной активности в экономике // Общество и экономика. –М.: 2007. – №5-6; Гаибназарова З.Т. Инноватцион инвестициялаштириш самарадорлигини оширишнинг назарий асослари. Иқтисод фанлари номзоди илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертatsiya.- Т.:2012, 24-б; Махкамова М.А. Формирование организационно-экономического механизма управления инновационной деятельностью на предприятиях машиностроения Республики Узбекистан., дисс.д.э.н., Ташкент 2004г., Кадыров А.М. Формирование национальной инновационной системы в условиях углубления экономических реформ. Актуальные проблемы развития инновационной деятельности. Сборник научных трудов международной конференции. –Т.: 2008. С.19-21.; Оценка эффективности управления экономикой. Под ред. Ш.Н.Зайнутдинова, Э.Х.Махмудова. –Т.: ТГЭУ, 2008. –С.321; Эргашев Ф., Рахимова Д., Сагдуллаев А., Парпиев О. Инноватцион менежмент. Дарслик. –Т.: Академия, 2005. –Б. 90.; Тухлиев И.С. Организационно-экономический механизм реализации научно-технического потенциала юго-западного региона Республики Узбекистан. -Т.: ГФНТИ, ГКНТ РУз, 1995, -9,2 п.л.

<sup>22</sup> Махмудов Н., Хакимов Х.А. Иқтисодий ўсиш моделлари ва улардан макроиктисодий таҳлилда фойдаланиш йўналишлари // Экономика и финансы (Узбекистан). – 2016. – №. 3. – С. 1-7.; Алимов Р. Иқтисодий ўсишнинг математик моделлари //Архив научных исследований. – 2020. – №. 30.; Яхшиева М. Т. Барқарор иқтисодий ўсиш-мамлакат рақобатбардошлигини оширишнинг асосий омили //Экономика и финансы (Узбекистан). – 2016. – №. 1. – С. 28-34.; Ўлмасов А., Вахобов А. “Иқтисодиёт назарияси”. Дарслик.Т.:“Iqtisod-Moliya”, 2014 й.; Абдулкосимов Х. “Макроиктисодий тартибга солиш ва Ўзбекистоннинг барқарор ривожланиши. Монография”. Т. : “Akademiya”, 2011 й.; Набихужаев А., Шеров Ю., Султонов П. Макроиктисодий барқарорлик кўрсаткичлари ва уларнинг Ўзбекистондаги динамикаси. // Иқтисод ва Молия. №2 2011.; Эргашев Р.Х., Хамраева С.Н.Иқтисодий ўсиш. Дарслик.Қарши, “INTELLEKT”, 2021. – 246 с., ; Астанакулов О., Асатуллаев Х. Ўзбекистонда инвестицияларнинг иқтисодий ўсиш ва аҳоли турмуш фаровонлигига таъсири таҳлили // “Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar. – 2022. – Т. 10. – №. 6. – В. 73-81.

### **Задачи исследования:**

обосновать системный подход к разработке организационно-экономических механизмов совершенствования структуры промышленных предприятий в регионе;

обосновать необходимость совершенствования научных основ современных методов развития промышленных предприятий региона;

провести анализ факторов, влияющих на развитие промышленных предприятий Кашкадарьинской области;

выявить и оценить роль промышленных предприятий региона и основные тенденции их развития;

разработать стратегию развития промышленных предприятий Кашкадарьинской области и оценить её приоритетные направления с помощью эконометрических моделей;

разработать механизм эффективного использования инвестиций, привлечённых для развития промышленных предприятий региона;

определить перспективы промышленного развития Кашкадарьинской области на основе оптимальных эконометрических моделей.

**Объект исследования** – хозяйственная деятельность отраслей и предприятий промышленности Кашкадарьинской области.

**Предмет исследования** – совокупность взаимоотношений, возникающих в процессе реализации организационно-экономических механизмов обеспечения экономического роста промышленных предприятий региона.

**Методы исследования.** В диссертации использованы такие методы, как системный анализ, группировка, индукция и дедукция, статистический и сравнительный анализ, абстрактно-логический подход, эконометрическое моделирование, прогнозирование.

### **Научная новизна исследования заключается в следующем:**

предложены подходы к категории «экономический рост» на основе преимуществ и критериев при обеспечении экономического роста промышленных предприятий региона;

разработаны особенности и факторы совершенствования структуры промышленности при обеспечении экономического роста промышленных предприятий региона;

усовершенствован метод интегральной оценки динамики экономического роста в отраслевых структурах и предприятиях региона на основе индексного сопоставления взаимосвязи частных показателей в зависимости от приоритета интенсивных ( $I_k > 1$ ) и экстенсивных ( $I_r < 1$ ) факторов экономического роста;

разработаны прогнозные показатели основных параметров развития промышленных предприятий Кашкадарьинской области до 2030 года.

### **Практические результаты исследования заключаются в следующем:**

определены направления развития промышленных предприятий Кашкадарьинской области и предложены пути эффективного использования факторов, обеспечивающих их экономический рост;

разработаны организационно-экономические механизмы развития промышленных предприятий региона, подготовлены предложения по

свободным экономическим зонам, малым промышленным зонам и точкам роста;

разработаны особенности и факторы совершенствования структуры промышленности при обеспечении экономического роста промышленных предприятий региона;

научные предложения и практические рекомендации, выработанные в исследовании, могут быть использованы при разработке перспективных целевых государственных программ и системы мер по развитию промышленных предприятий в регионах, а также при решении проблем повышения их эффективности.

**Достоверность результатов исследования.** Достоверность результатов определяется целесообразностью применённых подходов и методов, использованием данных из официальных источников, включая данные Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан, а также внедрением соответствующих выводов и рекомендаций в практику уполномоченными структурами.

**Научная и практическая значимость результатов исследования.** Научная значимость результатов исследования заключается в том, что предложенные в диссертации научные подходы и выводы могут быть использованы для анализа тенденций экономического роста промышленных предприятий региона и оценки их изменений, а также для определения долгосрочных перспектив развития промышленности региона и принятия важных решений в этой сфере.

**Внедрение результатов исследования.** На основе полученных научных результатов по организационно-экономическим механизмам обеспечения экономического роста промышленных предприятий:

предложение по подходам к категории «экономический рост» на основе преимуществ и критериев при обеспечении экономического роста промышленных предприятий региона было использовано хокимиятом Кашкадарьинской области Республики Узбекистан при подготовке программы «Развитие деятельности промышленной отрасли в 2023–2024 годах» (справка хокимията Кашкадарьинской области № 07-07/7119 от 20 августа 2025 года). Использование данного предложения позволило определить цели и направления обеспечения экономического развития через группировку факторов, влияющих на экономический рост промышленных предприятий;

предложение по разработке особенностей и факторов совершенствования структуры промышленности при обеспечении экономического роста промышленных предприятий региона также было использовано хокимиятом Кашкадарьинской области при подготовке вышеуказанной программы. Его применение обеспечило конкурентные преимущества высокотехнологичной, наукоёмкой промышленной продукции на основе реализации инновационных проектов в промышленных предприятиях;

предложение по совершенствованию метода интегральной оценки динамики экономического роста в отраслевых структурах и предприятиях региона на основе индексного сопоставления взаимосвязи частных показателей

с учётом приоритета интенсивных ( $I_k > 1$ ) и экстенсивных ( $I_r < 1$ ) факторов было использовано хокимиятом Кашкадарьинской области при подготовке программы «Развитие деятельности промышленной отрасли в 2023–2024 годах». Его применение позволило в 2024 году увеличить общий индекс уровня экономического роста промышленных предприятий на коэффициент 1,06;

предложение по прогнозным показателям развития промышленных предприятий Кашкадарьинской области по основным параметрам до 2030 года также было использовано хокимиятом Кашкадарьинской области при подготовке вышеуказанной программы. Использование данного предложения обеспечило конкурентные преимущества высокотехнологичной, наукоёмкой промышленной продукции на основе реализации инновационных проектов.

Применение данных прогнозных показателей позволит к 2030 году увеличить общий объём промышленной продукции в Кашкадарьинской области до 126,6%, а объём инвестиций в промышленные предприятия – до 131,2%.

**Апробация результатов исследования.** Результаты исследования были обсуждены на 8 научных мероприятиях, в том числе на 5 республиканских и 3 международных научно-практических конференциях.

**Публикация результатов исследования.** По теме диссертации опубликовано всего 18 научных работ, в том числе 5 статей в научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Республики Узбекистан для публикации основных научных результатов докторских диссертаций, из них 4 статьи – в республиканских и 1 статья – в зарубежных журналах.

**Структура и объём диссертации.** Диссертация состоит из введения, трёх глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. Общий объём работы составляет 114 страниц.

## ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

**Во введении** обоснованы актуальность и необходимость проведённого исследования, описаны цель, задачи, объект и предмет исследования, показано соответствие темы приоритетным направлениям развития науки и технологий в республике. Также изложены научная новизна и практические результаты исследования, раскрыта научная и практическая значимость полученных результатов, представлены сведения о внедрении результатов исследования в практику, опубликованных работах и структуре диссертации.

Первая глава диссертации под названием «**Теоретико-методологические основы обеспечения экономического роста промышленных предприятий региона**» посвящена раскрытию сущности и содержания экономического роста промышленных предприятий региона и связанных с ним теоретических вопросов. В ней подробно рассмотрены принципы и факторы экономического роста промышленных предприятий, институциональные условия их развития, а также критерии и показатели оценки экономического роста и пути их эффективного использования.

Эффективность деятельности промышленных предприятий как хозяйствующих субъектов во многом зависит от разработки перспективной стратегии, её реализации и достижения экономического роста, что является одной из основных задач высшего управленческого руководства. Организационно-экономический механизм экономического роста в отраслях промышленных предприятий определяется условиями изменений экзогенной и эндогенной среды, создавая возможность занять более высокие позиции на промышленном рынке.

При исследовании экономического роста промышленных предприятий необходимо отметить, насколько они обладают специфическими тенденциями развития. Основная причина заключается в том, что промышленные предприятия, а также их работники способны удовлетворять значительную часть потребностей населения. Для более точной характеристики категории «экономический рост» применительно к промышленным предприятиям и определения роли и значения хозяйствующих субъектов важно раскрыть сущность данной категории и исследовать её отличия от понятия «экономическое развитие». Хотя по своей сущности и содержанию эти категории взаимодополняют друг друга, с точки зрения достижения социально-экономической стабильности они различаются. Поэтому развитие промышленных предприятий обладает своими специфическими особенностями и условиями. В этой связи особое значение имеет теоретическое освещение специфики и тенденций экономического роста и развития в данной сфере, отражающих влияние определённых факторов.

По мнению автора, **экономический рост** – это многофакторный, сложно измеряемый процесс, который представляет собой рост абсолютных и на душу населения объёмов национального производства и промышленности на основе положительной динамики валового внутреннего продукта, а также улучшение его качества и совершенствование структуры при расчёте на единицу затрат экономических ресурсов.

**Таблица 1.**

**Принципы обеспечения экономического роста в промышленной сфере<sup>23</sup>**

<b>Принципы</b>	<b>Содержание</b>
Справедливое распределение ресурсов	Справедливое распределение ресурсов расширяет возможности выбора благ для всех членов общества, а также создаёт основу для повышения качества жизни. Взаимосвязь между доходами и уровнем жизни людей должна формироваться с помощью государственной стратегии, охватывающей меры налогово-бюджетной и социальной политики.
Когнитивность (интенсивное развитие)	Суть данного принципа заключается в том, что обеспечение экономического роста в промышленной сфере в рамках экономической системы должно быть направлено не только на развитие её приоритетных отраслей и направлений, но и на

<sup>23</sup> Разработано автором.

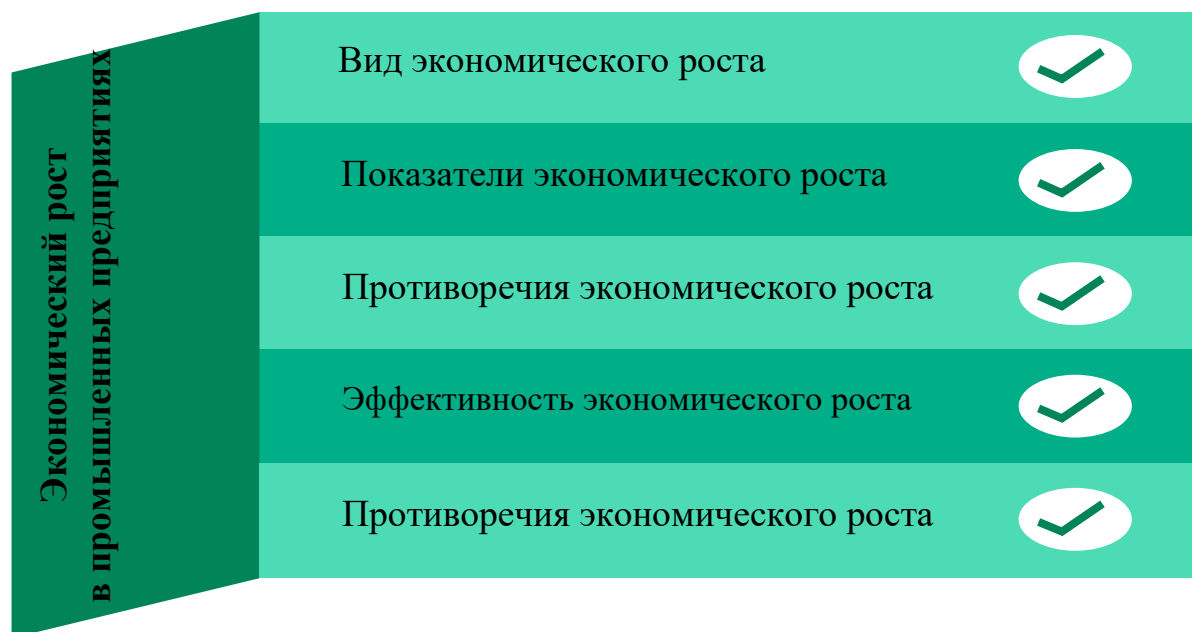
	накопление знаний, развитие человеческого капитала и ориентацию на инновации. Инновационная экономика постоянно развивается, совершенствуется и трансформируется, в результате чего экономика приобретает тенденцию устойчивого развития как в количественном, так и в качественном отношении.
Гибкость экономики	Данный принцип отражает необходимость внедрения в экономику «гибких» методов развития, основанных на цифровых технологиях, гибкого реагирования на динамические изменения макроэкономических условий, формирования гибких отношений на макро- и микроуровнях, стимулирования инновационной мотивации в обществе, расширения инновационного бизнеса и других подобных процессов.
Взаимосогласованность и интеграция	Принцип предполагает обеспечение устойчивого экономического роста посредством структурных преобразований, направленных на стабильное, динамичное и сбалансированное развитие экономики страны, диверсификацию основных отраслей промышленности и повышение экспортного потенциала. Также предусматривается модернизация отраслей, комплексов и промышленных предприятий, техническое и технологическое обновление производственных процессов с целью дальнейшего повышения их эффективности и конкурентоспособности.
Комплексность	Обеспечение экономического роста в промышленной сфере предполагает разработку чётких, глубоких и всесторонне продуманных долгосрочных планов развития её отраслей, а на этой основе – дальнейшее углубление структурных преобразований, ориентированных на диверсификацию основных отраслей.
Повышение производительности труда в отрасли	Согласно данному принципу, необходимо разрабатывать меры по обеспечению устойчивого спроса на мировом рынке, предоставлению конкурентоспособных услуг с высокой добавленной стоимостью, повышению производительности труда, последовательному снижению издержек и себестоимости услуг в промышленных предприятиях, а также широкому внедрению современных энергосберегающих и ресурсосберегающих технологий

Обеспечение экономического роста в промышленной сфере как необходимое условие общего социально-экономического развития общества напрямую связано с процессом промышленного производства и отраслевыми особенностями.

На наш взгляд, принципы обеспечения экономического роста в промышленной сфере отражают научно обоснованные положения, реализуемые в процессе достижения определённых целей и задач под воздействием закономерностей социально-экономического развития.

Обеспечение экономического роста в промышленной сфере должно основываться на ряде принципов, при которых механизмы экономического

развития должны обеспечивать повышение эффективности экономического роста и реальный рост валовой продукции на душу населения в отрасли (рис. 1).



**Рисунок 1. Специфические особенности экономического роста в промышленных предприятиях<sup>24</sup>**

В процессе исследования автором была обоснована идея достижения эффективности экономического роста в промышленной сфере на основе рационального распределения ресурсов, расширения интеграции между промышленными предприятиями, повышения производительности труда, диверсификации видов услуг, а также полного удовлетворения частных (специальных) потребностей потребителей в промышленной продукции.

Система исследуемых факторов экономического роста может классифицироваться различными методами. В зависимости от характера взаимосвязи и взаимодействия тех или иных факторов элементы системы могут быть различными, что предполагает её многомерность. В качестве таких критериев могут выступать те или иные классификационные признаки экономического роста.

Классификация факторов экономического роста по различным признакам позволяет глубже изучить их природу, сущность и отличительные особенности. Наиболее распространённая классификация факторов экономического роста выглядит следующим образом: прямые и косвенные; экстенсивные и интенсивные; управляемые и неуправляемые; рыночные, государственные и внутреннего производства; экономические и неэкономические; взаимозаменяемые и взаимодополняющие и др.

Показатели, характеризующие темпы экономического роста в промышленных предприятиях (рост реального ВВП и рост реального ВВП на душу населения), являются количественными показателями, которые, во-первых, не учитывают в полной мере повышение качества услуг и поэтому не

<sup>24</sup> Разработано автором.

могут полностью отразить реальный рост благосостояния; во-вторых, рост реального ВВП и ВВП на душу населения не отражает существенного увеличения свободного времени, что приводит к занижению фактического уровня благосостояния; в-третьих, количественный расчёт экономического роста, с другой стороны, не учитывает его негативного воздействия на окружающую среду и человеческую жизнь.

Исходя из ограниченности временных рамок анализа процесса экономического роста, необходимо различать два уровня целей экономического роста: изменение основных макроэкономических показателей и изменение уровня жизни населения. В качестве важного условия реализации долгосрочной цели экономического роста выступает целостное развитие всех субъектов экономики, при котором каждый из них достигает определённых стратегических целей.

Опыт развитых стран с рыночной экономикой свидетельствует о том, что эффективность деятельности промышленного сектора и его экономический рост зависят от особенностей и условий промышленности и определяются воздействием ряда факторов. Соответственно, на региональном уровне необходимо систематизировать показатели факторного анализа экономического роста в промышленных отраслях и направлениях. При этом основной целью является определение влияния интенсивных и экстенсивных факторов на экономический рост промышленной деятельности. В рамках проведённого факторного анализа форма экономического роста определяется методом сопоставления индексов экстенсивных и интенсивных факторов<sup>25</sup>.

Ниже приведена формула общего индекса динамики экономического роста<sup>26</sup>:

$$I_r = \frac{I_{mu} \times I_{fq}}{I_n \times I_{af}}, \quad (1)$$

Здесь:  $I_r$  – общий индекс экономического роста;

$I_{mu}$  – индекс производительности труда;

$I_{fq}$  – индекс фондоотдачи;

$I_{af}$  – индекс основных фондов;

$I_n$  – индекс занятых в отрасли.

Индекс производительности труда ( $I_{mu}$ ) зависит от индексов производительности труда за один час ( $I_s$ ), за день ( $I_k$ ), за год ( $I_y$ ) и индекса рабочего времени, и рассчитывается следующим образом.

$$I_{mu} = I_y \times I_d, \quad (2)$$

$$I_y = I_{mu} \times I_{ik} \text{ yoki } I_y = I_s \times I_d \times I_{ik}, \quad (3)$$

Здесь:  $I_{mu}$  – индекс дневной производительности труда;

$I_y$  – индекс годовой производительности труда;

<sup>25</sup> Беляев К.К. Проблемы измерения затрат и результатов на предприятии. Иркутск, ИГЭА, 1999. – С. 104.

<sup>26</sup> Рубцова Н.В. Оценка эффективности сервисной деятельности. // Дисс. кан. экон. наук. – Иркутск: 2006. – С. 171.

$I_s$  – индекс производительности труда за один час;

$I_d$  – индекс продолжительности времени;

$I_{ik}$  – индекс числа рабочих дней, приходящихся на одного работника в среднем за год.

Если  $I_r > 1$ , то рост относительно интенсивный, если  $I_r < 1$ , то он происходит под влиянием относительно экстенсивных факторов.

Наше мнение заключается в том, что эффективность экономического роста в промышленных предприятиях классифицируется по показателям, основанным на повышении производительности труда, снижении относительного уровня затрат, увеличении инновационной активности, достижении валовой экономической результативности, обеспечении роста объема услуг на душу населения и развитии человеческого капитала.

Вторая глава диссертации называется «**Анализ состояния и показателей экономического развития промышленных предприятий Кашкадарьинской области**», и в этой главе проведен анализ состояния и факторов экономического развития промышленных предприятий Кашкадарьинской области, а также даны научно обоснованные выводы и рекомендации на основе факторов экономического роста в промышленных предприятиях и путей повышения эффективности инвестиционных проектов в промышленных предприятиях.

В настоящее время сфера промышленности на рынке условно делится на следующие направления: то есть промышленность, представленная потребителям, промышленность, представленная субъектам предпринимательства, а также промышленность, одновременно представленная как потребителям, так и субъектам предпринимательства.

Автором предложена методология определения влияния факторов на экономический рост промышленных предприятий с использованием модели мультипликативной регрессии. В модель экономического роста, помимо факторов труда ( $L$ ) и капитала ( $K$ ), предлагается включить дополнительные факторы, отражающие влияние инновационной и цифровой экономики: факторы инноваций ( $T$ ) и информатизации ( $I$ ). Функция, предложенная нами, будет представлять собой следующее:

$$Y = (L; K; T; I), \quad (4)$$

Согласно характеристикам модели, важным аспектом является определение показателей, которые описывают как прямой экономический рост, так и его факторы.

В процессе исследований, проведенных автором, влияние интенсивных факторов (производительность труда и возврат капитала) в области промышленности, сельского хозяйства и промышленного сектора в регионе довольно высоко. Изменение интенсивности труда зависит как от субъективных, так и от объективных факторов. Интенсивность изменяется с участием воли и сознания работников или, по определённым причинам, её увеличение или уменьшение решает сам работник.

Таблица 2.

**Уровни индексов производительности труда ( $I_{mu}$ ) и возврата фондов ( $I_{fq}$ ) в отраслях промышленности, сельского хозяйства и сферы услуг Кашкадарьинской области (в процентах)<sup>27</sup>**

№	Годы	Отрасли и сектора экономики					
		Промышленный сектор		Сельское хозяйство		Сфера услуг	
		$I_{mu}$	$I_{fq}$	$I_{mu}$	$I_{fq}$	$I_{mu}$	$I_{fq}$
1	2019-г	101,4	102,4	101,0	103,7	101,7	101,9
2	2020-г	103,7	102,7	102,4	107,8	105,4	102,7
3	2021-г	101,3	101,9	102,0	102,5	100,4	102,0
4	2022-г	104,9	104,2	103,0	101,8	107,4	102,5
5	2023-г	104,2	106,7	102,0	106,2	104,3	101,7
6	2024-г	104,9	107,2	102,8	107,6	106,4	102,8

Кроме того, количественные индексы числа занятых в сфере услуг и отраслях ( $I_n$ ) и динамики основных фондов ( $I_{af}$ ) выше коэффициента 1,0, что выражает преобладание влияния экстенсивных факторов. Экстенсивные характеристики труда отражают уровень использования рабочего времени и продолжительность смены при неизменности других характеристик (таблица 9).

Таблица 3

**Количество занятых в промышленности, сельском хозяйстве и сфере услуг в Кашкадарьинской области ( $I_n$ ) и динамические индексы основных фондов ( $I_{af}$ ) (в процентах)<sup>28</sup>**

№	Годы	Отрасли и сектора экономики					
		Промышленный сектор		Сельское хозяйство		Сфера услуг	
		$I_n$	$I_{af}$	$I_n$	$I_{af}$	$I_n$	$I_{af}$
1	2019-г	98,6	167,9	101,2	110,0	101,6	126,9
2	2020-г	103,0	178,8	102,7	102,1	102,3	72,2
3	2021-г	100,8	79,8	101,9	100,5	102,3	128,0
4	2022-г	101,5	94,2	103,3	132,4	102,2	86,7
5	2023-г	101,4	103,9	104,1	120,6	103,3	114,2
6	2024-г	102,9	104,5	106,9	123,4	104,6	116,7

В начальные годы инновационного развития экономики области экономический рост в отраслях промышленности и сельского хозяйства, а также в сфере услуг достигнут благодаря интенсивным факторам (то есть, производительности труда и возврату фондов). Поэтому также важно

<sup>27</sup> На основе данных Управления статистики области Кашкадарья Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан разработано.

<sup>28</sup> На основе данных Управления статистики области Кашкадарья Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан разработано.

проанализировать и оценить уровень влияния интенсивных и экстенсивных факторов экономического роста в отраслях промышленности и сельского хозяйства, а также в сфере услуг.

При определении общего индекса экономического роста в отраслях промышленности и сельского хозяйства, а также в сфере услуг Кашкадарьинской области была рассчитана динамика производительности труда, возврат фондов, количество занятых и индекс основных производственных фондов, а также динамика экономического роста в этих отраслях и секторах, которые приведены в следующей таблице 9.

По данным таблицы видно, что в Кашкадарьинской области в период с 2019 по 2024 годы экономический рост в отраслях промышленности и сельского хозяйства, а также в сфере услуг в основном достигнут за счет интенсивных факторов ( $I_k > 1$ ), то есть за счет роста индексов производительности труда и возвратности фондов.

**Таблица 4**

**Индекс общего уровня экономического роста в промышленности, сельском хозяйстве и сфере услуг Кашкадарьинской области (в процентах)<sup>29</sup>**

№	Годы	Отрасли и сектора экономики		
		Промышленный сектор	Сельское хозяйство	Сфера услуг
1	2019-г	52,1	54,3	72,4
2	2020-г	54,4	61,0	75,3
3	2021-г	69,2	71,6	74,1
4	2022-г	71,7	70,6	84,7
5	2023-г	62,0	67,4	69,4
6	2024-г	65,1	68,6	70,9

Однако в рассматриваемые периоды в анализируемых отраслях и секторах влияние интенсивного фактора на экономический рост в 2024 году будет высоким, в то время как в 2021 году влияние экстенсивного фактора в промышленности и сельском хозяйстве было высоким. В промышленности в 2019 году преобладали экстенсивные факторы. В частности, занятые в этой сфере и рост стоимости основных средств в секторах данной отрасли влияют на тенденцию экстенсивного роста в пропорциональной зависимости.

В рамках определенных направлений инновационного развития промышленности реализация независимых и неполных проектов может иметь положительный эффект в отдельных направлениях деятельности предприятия, однако общее инновационное развитие предприятия будет лишено синергетического эффекта.

<sup>29</sup> На основе данных Управления статистики области Кашкадарья Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан разработано.



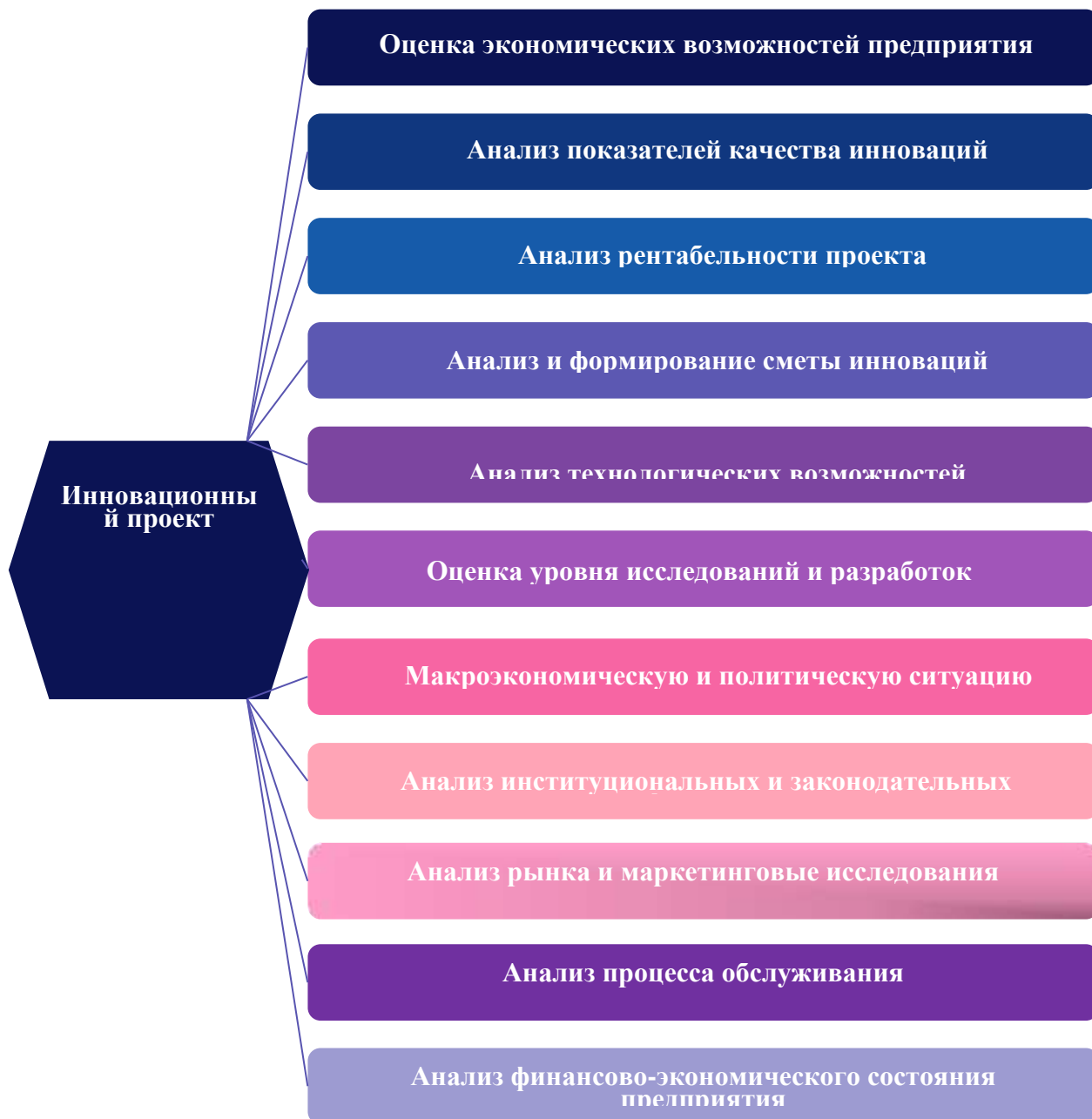
**Рисунок 2. Отделы реализации инновационного проекта на промышленных предприятиях<sup>30</sup>**

При реализации схемы управления инновационной деятельностью предприятия на промышленных предприятиях исследования важно включить следующие инструменты:

- инструмент отбора перспективных проектов для внедрения инновационных идей;
- инструменты оценки инновационных проектов с учетом внешних и внутренних факторов инновационной деятельности;
- средства оптимизации реализации инновационных проектов на промышленных предприятиях с высокой мощностью вентилятора.

Процессы оценки эффективности инновационных проектов на промышленных предприятиях на основе анализа: оценка производственных возможностей предприятия, анализ качественных показателей инноваций, анализ рентабельности проекта, анализ и формирование сметы инноваций, анализ технологических возможностей, анализ финансово-экономического состояния предприятия, анализ сервисного процесса, анализ рынка и маркетинговые исследования, институциональные и анализ законодательных факторов, анализ макроэкономической и политической ситуации, включает этапы оценки уровня исследований и разработок (рис. 3).

<sup>30</sup> Разработано автором.



**Рисунок 3. Оценка эффективности инновационных проектов на промышленных предприятиях<sup>31</sup>**

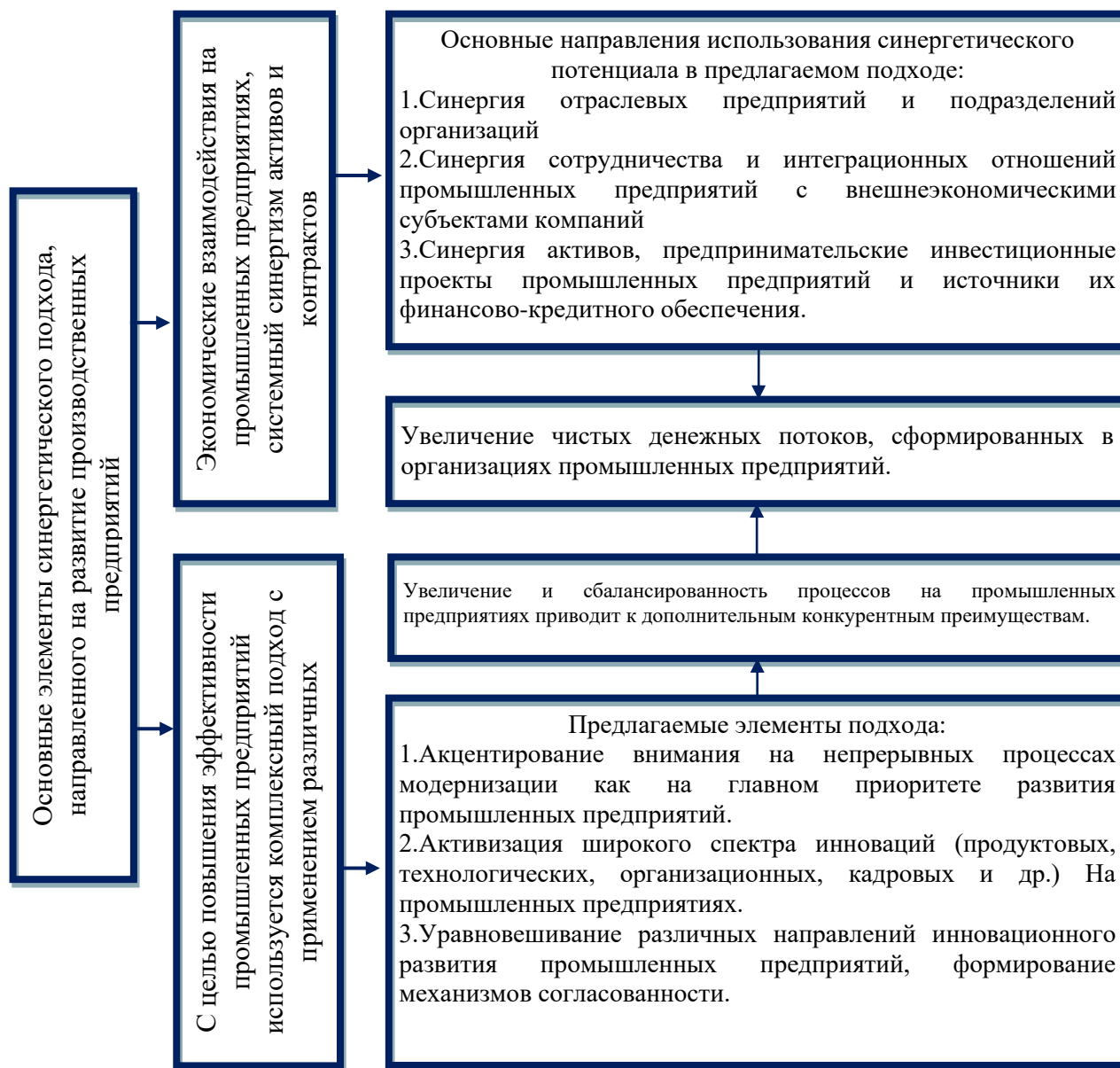
Эффективность инновационных проектов на промышленных предприятиях была улучшена на основе определения экономических возможностей предприятий, анализа рентабельности инновационных проектов, проведения маркетинговых исследований и формирования этапов реализации инновационного проекта.

Третья глава исследовательской работы называется **“Совершенствование организационно-экономических механизмов экономического роста на промышленных предприятиях региона”**, в ней разработаны научно обоснованные выводы и рекомендации по вопросам совершенствования организационно-экономических механизмов экономического роста на

<sup>31</sup> Разработано автором.

промышленных предприятиях региона, на основе эконометрического анализа экономического роста на промышленных предприятиях региона и путей прогнозирования экономического развития промышленных предприятий региона.

Автором была предложена синергетическая концепция развития управления в процессе разработки общей теории и методологии управления промышленными предприятиями. Элементы предлагаемого подхода и направления их взаимосвязей представлены на рисунке 4.



**Рисунок 4. Синергетический подход к развитию промышленных предприятий<sup>32</sup>**

Как показано на данном рисунке, основными элементами предлагаемого методического подхода являются комплексная, разнообразная активизация развития промышленного предприятия и повышение финансово-

<sup>32</sup> Разработано автором.

экономической эффективности его деятельности за счет формирования ряда синергетических эффектов в условиях разработки современных методов управления.

В нашей исследовательской работе при разработке прогнозных показателей развития промышленной отрасли региона на 2025-2030 годы в основном использовались следующие эконометрические модели:

3. Модель линейной регрессии;
4. ARIMA (Autoregressive integrated moving average).

При формулировании модели линейной регрессии в качестве результирующих и влияющих факторов были выбраны следующие показатели, охватывающие период 2010-2024 гг., т. е. 14 – летний период: результирующий фактор-объем промышленного производства региона, млрд.сум – (Y), влияющие факторы-объем производства потребительских товаров, млрд.сум – (X<sub>1</sub>), горнодобывающая промышленность и добыча полезных ископаемых, млрд.сум - (X<sub>2</sub>), объем производимой промышленной продукции, млрд.сум - (X<sub>3</sub>), размер других видов промышленности, млрд.сум – (X<sub>4</sub>)

В модели ARIMA (Autoregressive Integrated Moving average), то есть “авторегрессия, интегрированная в скользящую среднюю”, прогноз имеет порядок (p,d,q), в котором p-представляет параметр авторегрессии, d-часть интегрирования, q-параметр скользящей средней. Общий вид модели ARIMA будет выглядеть следующим образом:

$$Y_t = \alpha + \varphi_1 Y_{t-1} + \dots + \varphi_p Y_{t-p} + \epsilon_t + \theta_1 \epsilon_{t-1} + \dots + \theta_q \epsilon_{t-q} \quad (5)$$

Для прогнозирования в модели ARIMA (Autoregressive Integrated Moving average) необходимо сначала сформулировать модель ARIMA для каждого из показателей, представляющих развитие промышленной отрасли региона.

На основе результатов расчетов, проведенных на основе имеющихся статистических данных, сформулированы модели “ARIMA”, основанные на прогнозировании показателей, представляющих развитие отраслей промышленности региона (таблица 8).

**Таблица 5**

**Результаты моделей "ARIMA", основанных на прогнозировании показателей, отражающих развитие промышленной отрасли региона<sup>33</sup>**

<b>Dependent variable: (1-L) (Y)</b>					
	<i>Coefficient</i>	<i>Std. Error</i>	<i>Z</i>	<i>p-value</i>	
Const	1783.82	593.937	3.0034	0.0027	***
phi_1	-0.234544	0.113033	-2.0750	0.0380	**
Mean dependent var	1753.493		S.D. dependent var		2895.097
Mean of innovations	-25.05950		S.D. of innovations		2703.205
R-squared	0.891761		Adjusted R-squared		0.891761
Log-likelihood	-130.5241		Akaike criterion		267.0483
Schwarz criterion	268.9654		Hannan-Quinn		266.8708
<b>Dependent variable: (1-L) (X<sub>1</sub>)</b>					
	<i>Coefficient</i>	<i>Std. Error</i>	<i>Z</i>	<i>p-value</i>	
Const	314.225	128.092	2.4531	0.0142	**
phi_1	-0.383535	0.134166	2.8587	0.0043	***

<sup>33</sup> Источник: разработка автора.

Mean dependent var	308.3571		S.D. dependent var	738.5631	
Mean of innovations	-3.297072		S.D. of innovations	649.6893	
R-squared	0.788530		Adjusted R-squared	0.788530	
Log-likelihood	-110.6156		Akaike criterion	227.2312	
Schwarz criterion	229.1484		Hannan-Quinn	227.0538	
<b>Dependent variable: (1-L) (X<sub>2</sub>)</b>					
	<i>Coefficient</i>	<i>Std. Error</i>	<i>Z</i>	<i>p-value</i>	
Const	-129.287	421.504	-0.3067	0.7591	
phi_1	-0.359248	0.236694	-1.518	0.1291	
Mean dependent var	-120.0643		S.D. dependent var	2362.597	
Mean of innovations	3.863099		S.D. of innovations	2102.789	
R-squared	0.067449		Adjusted R-squared	0.067449	
Log-likelihood	-127.0485		Akaike criterion	260.0970	
Schwarz criterion	262.0142		Hannan-Quinn	259.9195	
<b>Dependent variable: (1-L) (X<sub>3</sub>)</b>					
	<i>Coefficient</i>	<i>Std. Error</i>	<i>Z</i>	<i>p-value</i>	
Const	1476.5	528.362	2.7945	0.0052	**
phi_1	0.150155	0.066567	2.2557	0.0241	**
Mean dependent var	1508.400		S.D. dependent var	1773.081	
Mean of innovations	14.99197		S.D. of innovations	1688.251	
R-squared	0.944055		Adjusted R-squared	0.944055	
Log-likelihood	-123.9168		Akaike criterion	253.8336	
Schwarz criterion	255.7508		Hannan-Quinn	253.6562	
<b>Dependent variable: (1-L) (X<sub>4</sub>)</b>					
	<i>Coefficient</i>	<i>Std. Error</i>	<i>Z</i>	<i>p-value</i>	
Const	496.795	275.338	1.804	0.0712	*
phi_1	0.843623	0.209609	4.025	<0.0001	***
theta_1	-0.550447	0.243581	-2.260	0.0238	**
Mean dependent var	502.0643		S.D. dependent var	522.9590	
Mean of innovations	64.65989		S.D. of innovations	452.6133	
R-squared	0.966386		Adjusted R-squared	0.963585	
Log-likelihood	-105.6537		Akaike criterion	219.3074	
Schwarz criterion	221.8637		Hannan-Quinn	219.0708	

Примечание: \*, \*\*, \*\*\* - статистически значимые уровни составляют 10%, 5% и 1% соответственно

Обращая внимание на таблицу 5 выше X<sub>2</sub> т. е. адекватность всех моделей ARIMA, сформулированных для всех остальных факторов, кроме модели ARIMA, сформулированной для фактора, представляющего производительность горнодобывающей промышленности и карьеров, выражается коэффициентом детерминации, стандартными погрешностями, показателями критериев F-Fisher, t-Student, Akaike, Shvars обращая внимание на таблицу 5 выше X<sub>2</sub> т.е. адекватность всех моделей ARIMA, сформулированных для всех остальных факторов, ARIMA, сформулированной для фактора, паемых, т.е. X<sub>2</sub>.

Таким образом, результаты расчетов, проведенных на основе вышеуказанных моделей, подтверждают возможность полного использования показателей, отражающих развитие промышленного сектора региона, при их прогнозировании. Прогнозные значения указанных показателей на 2025–2030 годы представлены в следующей таблице (таблица 6).

Тот факт, что по результатам сравнения прогнозные значения и их стандартные ошибки, рассчитанные на основе модели ARIMA, имеют наименьшее значение, а также полное соответствие этих прогнозных значений реальному процессу, попадая в доверительные интервалы, дает основание полагать, что прогнозные значения показателей, представляющих промышленное развитие данного региона, надежны именно по модели ARIMA.

Таблица 6.

**Сравнительные результаты эконометрических моделей "ARIMA" и "Линейная регрессия", основанные на прогнозировании показателей, отражающих развитие промышленной сети региона<sup>34</sup>**

Годы	Объем производства промышленных товаров, млрд. сум						Объем производства потребительских товаров, млрд. сум					
	По модель ARIMA (1, 1, 0)			По линейной модели			По модель ARIMA (1, 1, 0)			По линейной модели		
	Прогноз цена	Стандартная ошибка	95% диапазон	Прогноз цена	Стандартная ошибка	95% диапазон	Прогноз цена	Стандартная ошибка	95% диапазон	Прогноз цена	Стандартная ошибка	95% диапазон
<b>2025</b>	31416.2	2703.2	(26117.9, 36714.5)	27929.4	3089.1	(21255.8, 34603.0)	5338.9	549.7	(4261.5, 6416.3)	5325.4	574.6	(4084.0, 6566.7)
<b>2026</b>	33170.5	2904.2	(27478.2, 38862.8)	29686.5	3160.7	(22858.3, 36514.7)	5631.7	563.2	(4527.8, 6735.6)	5646.3	587.9	(4376.2, 6916.4)
<b>2027</b>	34961.2	3163.0	(28761.7, 41160.7)	31443.6	3238.8	(24446.7, 38440.6)	5954.1	590.3	(4797.2, 7111.1)	5967.3	602.4	(4665.8, 7268.7)
<b>2028</b>	36743.4	3212.3	(30447.3, 43039.5)	33200.8	3323.0	(26021.9, 40379.6)	6265.2	601.6	(5086.0, 7444.4)	6288.3	618.1	(4952.9, 7623.6)
<b>2029</b>	38527.6	3306.3	(32047.2, 45008.0)	34957.9	3412.8	(27584.9, 42330.9)	6580.6	624.2	(5357.2, 7804.1)	6609.2	634.8	(5237.8, 7980.6)
<b>2030</b>	40311.3	3455.9	(33537.8, 47084.8)	36715	3507.9	(29136.7, 44293.3)	6894.4	647.8	(5624.8, 8164.0)	6930.2	652.5	(5520.5, 8339.8)
	Объем производимых промышленных товаров, млрд. сум						Другие виды промышленности, млрд. сум					
	По модель ARIMA (1, 1, 0)			По линейной модели			По модель ARIMA (1, 1, 0)			По линейной модели		
	Прогноз цена	Стандартная ошибка	95% диапазон	Прогноз цена	Стандартная ошибка	95% диапазон	Прогноз цена	Стандартная ошибка	95% диапазон	Прогноз цена	Стандартная ошибка	95% диапазон
<b>2025</b>	23673.5	1688.3	(20364.5, 26982.5)	19880.1	3071.7	(13244.1, 26516.1)	7999.4	452.6	(7112.2, 8886.5)	6349.8	1067.9	(4042.7, 8656.8)
<b>2026</b>	25122.3	2573.1	(20079.1, 30165.5)	21346.3	3142.9	(14556.6, 28136.1)	8737.5	739.9	(7287.3, 10187.7)	6856.7	1092.6	(4496.1, 9217.1)
<b>2027</b>	26594.7	3216.6	(20290.2, 32899.2)	22812.6	3220.5	(15855.0, 29770.1)	9437.9	1016.7	(7445.2, 11430.6)	7363.5	1119.6	(4944.6, 9782.3)
<b>2028</b>	28070.5	3259.6	(21681.7, 34459.3)	24278.8	3304.3	(17140.3, 31417.3)	10106.4	1128.6	(7894.4, 12318.4)	7870.4	1148.8	(5388.6, 10352.1)
<b>2029</b>	29546.9	3302.8	(23073.4, 36020.4)	25745.0	3393.6	(18413.6, 33076.5)	10748.1	1165.5	(8463.7, 13032.5)	8377.3	1179.8	(5828.4, 10926.1)
<b>2030</b>	31023.4	3730.2	(23712.2, 38334.6)	27211.3	3488.1	(19675.6, 34746.9)	11367.2	1206.8	(9002.0, 13732.4)	8884.2	1212.7	(6264.3, 11504.0)

<sup>34</sup> Источник: разработка автора.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проведенных исследований в диссертационной работе были разработаны следующие научные предложения и практические рекомендации:

1. В диссертации разработано авторское определение категории «экономический рост» как научной основы экономического развития промышленных предприятий. Экономический рост это рост, улучшение качества и совершенствование структуры реального объема национальных производственных и промышленных предприятий в абсолютном выражении и на душу населения, а также на единицу затрат экономических ресурсов на основе положительной динамики валового внутреннего продукта как сложного процесса, имеющего многофакторную характеристику.

2. Разработаны принципы справедливого распределения ресурсов, интенсивного (когнитивного) развития, обеспечения гибкости экономики, расширения интеграции между промышленными предприятиями, диверсификации основных отраслей промышленности и повышения производительности труда в отрасли.

3. Обосновано предложение о достижении эффективности экономического роста на промышленных предприятиях на основе рационального распределения ресурсов, расширения интеграции между промышленными предприятиями, повышения производительности труда, диверсификации типов промышленных предприятий и полного удовлетворения частных (специальных) потребностей потребителей в услугах.

4. Показатели эффективности экономического роста на промышленных предприятиях, обеспечивающие повышение производительности труда, снижение относительного уровня затрат, повышение инновационной активности, достижение валовой экономической эффективности, обеспечение роста объема производства промышленных предприятий на душу населения, классифицируются на основе критериев развития человеческого капитала.

5. Метод интегральной оценки динамики экономического роста на промышленных предприятиях был усовершенствован на основе индекса сопоставления взаимосвязи между частными показателями в зависимости от преобладания интенсивных ( $I_k > 1$ ) и экстенсивных ( $I_r < 1$ ) факторов экономического роста.

6. При прогнозировании устойчивой динамики развития промышленных предприятий Кашкадарьинской области и увеличения общего объема разрабатываемой продукции до 2028 года следует исходить из следующих моделей: объем освоенных инвестиций в основной капитал в отраслях экономики, объем инвестиций в отраслях промышленности, объем валовой продукции, созданной малым бизнесом и частным предпринимательством в отрасли, объем промышленной продукции, количество трудовых ресурсов. рекомендуется использовать многоуровневую модель сделано.

7. Система управления стратегическим развитием промышленных предприятий основана на предложении о достижении синергетического эффекта на основе внедрения современных подходов к развитию

организационной культуры в промышленной сфере, развития человеческого капитала, реализации продуктовых инноваций, представляющих собой внедрение востребованных услуг.

8. Эффективность инновационных проектов на промышленных предприятиях повышена на основе определения экономических возможностей предприятий, анализа рентабельности инновационного проекта, проведения маркетинговых исследований и формирования этапов реализации инновационного проекта.

9. В Кашкадарьинской области разработаны прогнозные показатели динамики устойчивого развития промышленных предприятий и увеличения общего объёма оказываемых услуг до 2028 года.

10. Обосновано предложение о разработке программы развития инновационно-инвестиционной деятельности на промышленных предприятиях на основе реализации целевых программ повышения инвестиционной привлекательности, развития системы управления инновационной деятельностью и внедрения результатов научно-технической деятельности в практику.

**SCIENTIFIC COUNCIL DSc.03/27.09.2024.I.55.03 ON AWARDING  
SCIENTIFIC DEGREES AT URGENCH STATE UNIVERSITY  
NAMED AFTER ABU RAYHAN BIRUNI**

---

**KARSHI STATE TECHNICAL UNIVERSITY**

**MIRZAEV ZAFAR ABDALIMOVICH**

**IMPROVEMENT OF ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC  
MECHANISMS TO ENSURE THE ECONOMIC GROWTH OF  
INDUSTRIAL ENTERPRISES IN THE REGION  
(IN THE CASE OF KASHKADARYA REGION)**

**08.00.12 – “Regional economy”**

**ABSTRACT**

**of the dissertation of the doctor of philosophy (PhD) in Economic sciences**

**Urgench – 2025**

**The thesis topic of the Doctor of Philosophy (PhD) is registered by the Supreme Attestation Commission under the number B2024.2.PhD/Iqt4207.**

The dissertation was completed at the Karshi state technical university.

Abstract of the thesis in three languages (Uzbek, Russian and English (summary)) posted on the Scientific Council's web page ([www.urdu.uz](http://www.urdu.uz)) and in the information and educational portal ([www.ziyonet.uz](http://www.ziyonet.uz)).

**Scientific Director:**

**Raxmatulla Xidirovich Ergashev**  
Doctor of Economic Sciences, Professor

**Official opponents:**

**Xatamov Ochildi Qurbonovich**  
Doctor of Economic Sciences, Professor

**Avezov Mirzobek Komiljonovich**  
Doctor of Philosophy in Economic sciences

**Leading organization:**

**Namangan State Technical University**

Dissertation defense"\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_2025 year in \_\_\_\_\_:\_\_\_\_\_ hours at the DSC Scientific Council meeting.03/27.09.2024.1.55.03 at the Urgench State University named after Abu Rayhon Beruni. (Address: 220100, Moscow).Urgench, Hamida Olimjon St., 14. tel.: (99 862) 224-67-00, fax: (99 862) 224-57-00, e-mail: [info@urdu.uz](mailto:info@urdu.uz)

The dissertation is available at the Information and Resource Center of the Abu Rayhon Beruni Urgench State University (registration number \_\_\_\_\_). Address: 14 Hamida Olimjon St., Urgench, 220100. Phone: (99 862) 224-67-00, fax: (99 862) 224-57-00, e-mail: [info@arm.uz](mailto:info@arm.uz)

The dissertation abstract was sent out on "\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2025.

(Registry protocol No. \_\_\_\_\_ dated "\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2025).

**I. S. Abdullaev**

Chairman of the Academic Council for the Awarding of Academic Degrees, Doctor of Economic Sciences, Professor

**T. J. Rakhimov**

Academic Secretary of the Academic Council for the Awarding of Academic Degrees, Doctor of Philosophy Economic Sciences, Associate Professor

**B. Ruzmetov**

Chairman of the Scientific Seminar under the Academic Council for the Awarding of Academic Degrees, Doctor of Economic Sciences, Professor

## INTRODUCTION (abstract of PhD dissertation)

**The aim of the research** is to develop scientifically grounded proposals and recommendations for improving the organizational and economic mechanisms to ensure the economic growth of industrial enterprises in the region.

**The object of the research** is the economic activities of the industrial sectors and enterprises of Kashkadarya Region.

**The scientific novelty of the research work is as follows:**

approaches based on the advantages and criteria of the categories of "economic growth" are proposed to ensure the economic growth of industrial enterprises in the region;

the features and factors of improving the industrial structure to ensure the economic growth of industrial enterprises in the region have been developed;

the method of integral assessment of the dynamics of economic growth in the industrial sectors and enterprises prioritizes the intensive ( $I_k > 1$ ) and extensive ( $I_r < 1$ ) factors of economic growth, improving the interrelationship between specific indicators based on index comparison.

Forecast indicators for the development of industrial enterprises in Kashkadarya Region have been developed based on key parameters until 2030.

**Implementation of research results.** Based on the scientific results obtained on the organizational and economic mechanisms of economic growth in industrial enterprises:

The proposal regarding the approaches based on the advantages and criteria of the categories of "economic growth" to ensure the economic growth of industrial enterprises in the region was applied by the Administration of Kashkadarya Region of the Republic of Uzbekistan in preparing the program "Development of the industrial sector for 2023-2024." (Reference No. 07-07/7119 of the Administration of Kashkadarya Region dated August 20, 2025). This proposal allowed for the identification of the goals and directions for ensuring economic development by grouping the factors that influence economic growth in industrial enterprises;

The proposal to develop features and factors for improving the industrial structure to ensure the economic growth of industrial enterprises in the region was applied by the Administration of Kashkadarya Region of the Republic of Uzbekistan in preparing the program "Development of the industrial sector for 2023-2024." (Reference No. 07-07/7119 of the Administration of Kashkadarya Region dated August 20, 2025). This proposal allowed for the implementation of innovative projects in industrial enterprises, providing a competitive advantage for high-tech, science-intensive industrial products;

The proposal to improve the interrelation among specific indicators based on index comparison according to the dominance of intensive ( $I_k > 1$ ) and extensive ( $I_r < 1$ ) factors in the integral assessment method of the economic growth dynamics in the industrial sectors and enterprises was applied by the Administration of Kashkadarya Region of the Republic of Uzbekistan in preparing the program "Development of the industrial sector for 2023-2024." (Reference No. 07-07/7119 of the Administration of Kashkadarya Region dated August 20, 2025.). This proposal

allows for an increase in the overall index of economic growth in industrial enterprises by a coefficient of 1.06 in 2024;

The proposal for the forecast indicators on the main parameters of the development of industrial enterprises in Kashkadarya Region until 2030 was applied by the Administration of Kashkadarya Region of the Republic of Uzbekistan in preparing the program "Development of the industrial sector for 2023-2024." (Reference No. 07-07/7119 of the Administration of Kashkadarya Region dated August 20, 2025). This proposal allows for the implementation of innovative projects in industrial enterprises, ensuring the competitive advantage of high-tech, high-science-intensive industrial products;

Using these forecast indicators will allow for an increase of 126.6% in the total volume of industrial products and 131.2% in the volume of investments in industrial enterprises in Kashkadarya Region by the year 2030.

**The structure and scope of the dissertation.** The dissertation consists of an introduction, three chapters, conclusion, a list of used literature, and appendices. The total volume of the dissertation is 114 pages.

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

**I bo'lim (I часть; part I)**

1. Zafar Mirzayev. In the Regional Industrial Enterprises Analysis of Factors Affecting Economic Growth. "Academic Journal of Digital Economy and Stability" Volume 38, Issue 2, ISSN 2697-2212, <https://economics.academicjournal.io/>,2025, 453-458 betlar. (08.00.00; № 6).

2. Zafar Mirzayev. Mintaqa sanoat korxonalarida iqtisodiy o'sishga ta'sir etuvchi omillar tahlili. "Yashil iqtisodiyot va Taraqqiyot" ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal. 8-son, 2024-yil, 695-700 betlar. (08.00.00; №34).

3. Zafar Mirzayev. Sanoat korxonalarida iqtisodiy o'sishning iqtisodiy samaradorligini oshirish. "Yashil iqtisodiyot va Taraqqiyot" ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal. 8-son, 2024-yil, 1135-1139 betlar. (08.00.00; №34).

4. Zafar Mirzayev. Mintaqada sanoat korxonalarida iqtisodiy o'sishning mohiyati va ularning iqtisodiyotda tutgan o'rnini. Xorazm Ma'mun Akademiyasi Axborotnomasi –6/2-2024. Xiva. 2024-yil, 215-221 betlar. (08.00.00; №34).

5. Zafar Mirzayev. Sanoat korxonalarining iqtisodiy o'sishiga ta'sir etuvchi omillar tahlili. Innovation iqtisodiyot ilmiy-amaliy elektron jurnal. №1, 2025-yil, 149-156 betlar. (08.00.00; № 41).

6. Zafar Mirzayev. Sanoat korxonalarida iqtisodiy o'sish imkoniyatlari. O'zbekistonda raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish: "Muammo va echimlar" mavzusidagi respublika ilmiy-amaliy konferensiya materiallari to'plami. Samarqand. 2022-yil, 11-noyabr, 1-qism, 8-12 betlar.

7. Zafar Mirzayev. "Iqtisodiy o'sishga ta'sir etuvchi omillar tahlili. Iqtisodiy taraqqiyot va samarali boshqaruv: xalqaro tajriba, tendensiyalar va dolzarb masalalar" xalqaro ilmiy-amaliy anjumani materiallar to'plami. Samarqand. 2023-yil, 10-11-noyabr, III-qism, 139-142 betlar.

8. Zafar Mirzayev. Sanoat korxonalarida iqtisodiy o'sishni takomillashtirish. Postpandemiya sharoitida tashqi iqtisodiy faoliyat: muammo va yechimlar mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy anjumani ilmiy maqolalar va ma'ruzalar to'plami. T. 2021-yil, 4-dekabr, 295-297 betlar.

**II bo'lim (II часть; II part)**

9. Mirzayev Zafar Abdalimovich. Qashqadaryo viloyati sanoat korxonalarida iqtisodiy o'sishga ta'sir etuvchi omillar tahlili. Innovatsion Iqtisodiyot ilmiy-amaliy elektron jurnal. Qarshi. 2024-yil, Mart, 1-son, 104-112 betlar.

10. Эргашев Рахматулла Хидирович, Мирзаев Зафар Абдалимович. Экономический рост промышленных предприятий. "Iqtisodiyotni barqaror rivojlantirishda raqamli texnologiyalar: muammolar, innovatsiya va yechimlar" Respublika ilmiy-amaliy anjuman. Samarqand. 2024-yil, 18-19-aprel, 61-63 betlar.

11. Mirzayev Zafar Abdalimovich. Sanoat korxonalarining iqtisodiy o'sish omillari. "Iqtisodiyotni barqaror rivojlantirishda raqamli texnologiyalar: muammolar,

innovatsiya va yechimlar” Respublika ilmiy-amaliy anjuman. Samarqand.2024-yil, 18-19-aprel, 58-61 betlar.

12. Рахматулла Эргашев, Зафар Мирзаев. Факторы, Влияющие на экономический рост промышленных предприятий. О‘zbekistonda "Yashil Iqtisodiyot"ni Rivojlantirish Salohiyatidan Samarali Foydalanish Istiqbollari Va Mintaqaviy Xususiyatlari Xalqaro Ilmiy-Amaliy Konferensiya. Buxoro. 2024-yil, 26-aprel, 10-14 betlar.

13. R.M. Egamov, Z.A. Mirzayev, R.T. Murodov. Mintaqada sanoat tarmog`ini rivojlantirishning iqtisodiy jihatlari. Arxitektura, Qurilish va Dizayn ilmiy-amaliy jurnal. T. 2024-yil, 2-iyun, 302-306 betlar.

14. Мирзаев Зафар Абдалимович. Sanoat korxonalarida iqtisodiy o‘shning o‘ziga xos jihatlari. “Mintaqani ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirishning ustuvor yo‘nalishlari” mavzusida respublika ilmiy-amaliy anjuman materiallari. T.2024-yil, 14-15-iyun, 88-92 betlar.

15. Мирзаев Зафар Абдалимович. Анализ факторов влияющих на экономический рост предприятий. “Mintaqani ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirishning ustuvor yo‘nalishlari” mavzusida respublika ilmiy-amaliy anjuman materiallari. T.2024-yil, 14-15-iyun, 92-96 betlar.

16. Рахматулла Эргашев, Зафар Мирзаев. Анализ факторов, влияющих на экономический рост промышленных предприятий. “Экономика и социум” №3, (118), 2024 год.

Dissertatsiya avtoreferati “Khwarezm publication” nashriyotida tahrir qilindi.

Bosishga ruxsat etildi: 25.10.2025-yil.  
Bichimi 60x84<sup>1/16</sup>, “Times New Roman”  
garniturada raqamli bosma usulida bosildi.  
Shartli bosma tabog‘i 3,5. Adadi: 100. Buyurtma: № 157  
“Khwarezm travel” bosmaxonasida chop etildi  
220502, Xorazm, Urganch tumani, Zargarlar mahallasi,  
Marvarid ko‘cha 7-yo‘lak 4-uy

