

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

---

**TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI**

**DONIYOROVA SHAXNOZA DONIYOROVNA**

**SANOAT KORXONALARIDA IQTISODIY RESURSLARDAN**  
**FOYDALANISH SAMARADORLIGINI OSHIRISH**

**08.00.03 – Sanoat iqtisodiyoti**

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

**Toshkent – 2024**

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

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

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

**Doniyorova Shaxnoza Doniyorovna**

Sanoat korxonalarida iqtisodiy resurslardan foydalanish samaradorligini  
oshirish..... 3

**Дониёрова Шахноза Дониёровна**

Повышение эффективности использования экономических ресурсов  
на промышленных предприятиях..... 27

**Doniyorova Shaxnoza Doniyorovna**

Improving the efficiency of use of economic resources at industrial  
enterprises ..... 53

**E'lon qilingan ishlar ro'uxati**

Список опубликованных работ  
List of published works ..... 58

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

---

**TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI**

**DONIYOROVA SHAXNOZA DONIYOROVNA**

**SANOAT KORXONALARIDA IQTISODIY RESURSLARDAN**  
**FOYDALANISH SAMARADORLIGINI OSHIRISH**

**08.00.03 – Sanoat iqtisodiyoti**

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

**Toshkent – 2024**

**Falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi mavzusi Oliy attestatsiya komissiyasida B2023.2.PhD/Iqt2873 raqam bilan ro'yxatga olingan.**

Dissertatsiya Toshkent davlat iqtisodiyot universitetida bajarilgan.

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

<b>Ilmiy rahbar:</b>	<b>Xomitov Komiljon Zoitovich</b> iqtisodiyot fanlari doktori, professor
<b>Rasmiy oponentlar:</b>	<b>Xoshimova Naima Abitovna</b> iqtisodiyot fanlari doktori, professor <b>Salimov Baxodir Baxtiyarovich</b> iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent
<b>Yetakchi tashkilot:</b>	<b>Toshkent to'qimachilik va yengil sanoat instituti</b>

Dissertatsiya himoyasi Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti huzuridagi ilmiy darajalar beruvchi DSc.03/30.07.2022.1.16.05 raqamli Ilmiy kengashning 2024-yil "21" 09 soat 16:00dagi majlisida bo'lib o'tadi. Manzil: 100066, Toshkent shahri, Islom Karimov ko'chasi, 49-uy. Tel: (99871) 239-28-72, faks: (99871) 239-43-51, e-mail: [info@tsue.uz](mailto:info@tsue.uz).

Dissertatsiya bilan Toshkent davlat iqtisodiyot universitetining Axborot-resurs markazida tanishish mumkin (\_\_\_\_\_ raqami bilan ro'yxatga olingan). Manzil: 100066, Toshkent shahri, Islom Karimov ko'chasi, 49-uy. Tel: (99871) 239-28-72, faks: (99871) 239-43-51, e-mail: [info@tsue.uz](mailto:info@tsue.uz).

Dissertatsiya avtoreferati 2024-yil "06" 09 kuni tarqatildi.

(2024-yil "06" 09 dagi № 09 raqamli reystr bayonnomasi)



**K.A. Sharipov**

Ilmiy darajalar beruvchi Ilmiy kengash raisi,  
iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**J.S. Fayzullayev**

Ilmiy darajalar beruvchi Ilmiy kengash  
kotibi, iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent

**T.S. Qo'chqorov**

Ilmiy darajalar beruvchi Ilmiy kengash  
qoshidagi Ilmiy seminar raisi, iqtisodiyot  
fanlari doktori, professor

## **KIRISH (falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi annotatsiyasi)**

**Dissertatsiya mavzusining dolzarbligi va zarurati.** Jahon iqtisodiyotining globallashuvi sharoitida zamonaviy sanoatning yuqori darajadagi texnik-texnologik rivojlanish va ixtisoslashish jarayonlari kuchaymoqda. Natijada sanoat ishlab chiqarishi tarkibida ko‘plab ishlab chiqarish bo‘g‘inlarining kengayib borishi resurslardan samarali foydalanishni taqozo etmoqda. “2022 yilda jahon YaIMda sanoatning ulushi 30,0%ni, mazkur tarmoqda band bo‘lganlar hissi esa 23,0%ni tashkil etgani hamda jahon YaIMning umumiy hajmida sanoatning ulushi Xitoy, AQSH, Hindiston, Yaponiya va Indoneziya davlatlarida eng yuqori ko‘rsatkichga ega bo‘lgan”<sup>1</sup>. Bugungi kunda sanoat korxonalarida iqtisodiy resurslardan samarali foydalanish asosida yuqori natijadorlikka erishish va ishlab chiqarishning raqobatbardoshligini oshirish kabi muammolarga alohida ahamiyat qaratilmoqda.

Jahonda sanoat korxonalarida iqtisodiy resurslardan foydalanish samaradorligini oshirishda bozor tamoyillariga muvofiq tarmoqda innovatsion faoliyatni rivojlantirish, ishlab chiqarish jarayonlariga resurs-tejamkor texnika-texnologiyalarni joriy qilish, hamda sanoat korxonalarida iqtisodiy samaradorlikka erishish yo‘nalishidagi ilmiy izlanishlarga ustuvor darajada qaralmoqda. Bu borada sanoatda ishlab chiqarish jarayonlarini samarali tashkil qilish, iqtisodiy resurslardan foydalanish samaradorligini baholash usullarini takomillashtirish, mehnat unumdorligini oshirish omillari va rezervlarini aniqlash, tarmoq korxonalarida innovatsion faoliyatni rivojlantirish kabi yo‘nalishlardagi tadqiqotlar ustuvor ahamiyat kasb etmoqda.

O‘zbekistonda bugungi kunda sanoat korxonalarining muntazam ravishda barqaror rivojlanishi, ularning ishlab chiqarish faoliyati intensivligini ta‘minlashning muhim omili hisoblangan iqtisodiy resurslardan foydalanish samaradorligini oshirishga alohida ahamiyat qaratilmoqda. Shu bilan birga, O‘zbekiston Respublikasida “Sanoatning “drayver” sohalarini rivojlantirish va hududlarning sanoat salohiyatini to‘liq ishga solish maqsadida sanoatda qo‘shilgan qiymat hajmini 45 milliard dollarga yetkazish va 2,5 millionta yuqori daromadli ish o‘rinlarini yaratish”<sup>2</sup> kabi ustuvor vazifalar belgilangan. Mazkur vazifalarni amalga oshirishda korxonada iqtisodiy resurslardan foydalanish samaradorligini baholashning resurslardan oqilona foydalanishga ta‘sirini belgilovchi omillar hamda ularning korxonalar va sanoat hududlari iqtisodiy rivojlanishini tavsiflovchi indekslar asosida takomillashtirish, korxonalarda iqtisodiy o‘rshni integral baholash usulini ishlab chiqarish jarayonlari rivojlanishining intensiv va ekstensiv omillari ta‘sirini e‘tiborga olgan holda takomillashtirish, fan sig‘imi yuqori bo‘lgan korxonalarda innovatsion faoliyatni boshqarish samaradorligini oshirish, innovatsion-investitsion faoliyatni rivojlantirish hamda ilmiy-tadqiqot natijalarini amaliyotga joriy etishning maqsadli dasturini amaliyotga joriy qilish, sanoat korxonalarida iqtisodiy resurslardan foydalanish samaradorligini oshirishning ilmiy-uslubiy va amaliy jihatlarini tadqiq etish dolzarb hisoblanadi.

---

<sup>1</sup> <https://strategy24.ru/rf/news/rejting-stran-mira-po-obemu-promyshlennogo-proizvodstva>

<sup>2</sup> “O‘zbekiston – 2030” strategiyasi to‘g‘risidagi O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2023 yil 11 sentabrdagi PF-158-son Farmoni. <https://lex.uz/ru/docs/6600413>

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2023 yil 11 sentabrdagi PF-158-son “O‘zbekiston – 2030” strategiyasi to‘g‘risida”, 2023 yil 12 oktabrdagi PF-169-son “Sanoat va uning bazaviy tarmoqlarini jadal rivojlantirish bo‘yicha qo‘shimcha chora-tadbirlar to‘g‘risida”gi Farmonlari, 2019 yil 16 sentabrdagi PQ-4453-son “Yengil sanoatni yanada rivojlantirish va tayyor mahsulotlar ishlab chiqarishni rag‘batlantirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi Qarori, Vazirlar Mahkamasining 2019 yil 30 iyuldagi 633-son “Yoqilg‘i-energetika resurslarining narxlar va tariflarini o‘zgartirish to‘g‘risida”gi Qarori 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 rivojlanishining “Demokratik va huquqiy jamiyatni ma‘naviy-axloqiy va madaniy rivojlantirish, innovatsion iqtisodiyotni shakllantirish” ustuvor yo‘nalishiga muvofiq bajarilgan.

**Muammoning o‘rganilganlik darajasi.** Iqtisodiy munosabatlar, industrial iqtisodiyotning rivojlanishi, iqtisodiy resurslar, mehnat resurslari shakllanishi muammolarining fundamental asoslari xorijlik olimlar, jumladan, J.M. Keynes, A.Marshall, M.Fisher, R.D.Erenberg, R.S.Smit, A.Pigu, Y.A.Shumpeter, P.F. Druker va boshqalar tomonidan tadqiq qilingan<sup>3</sup>.

Sanoat korxonalarida iqtisodiy resurslar, mehnat resurslarining shakllanishi, ishlab chiqarish jarayonlarining ijtimoiy-iqtisodiy samaradorligini oshirish, mehnat unumdorligining o‘shirishini ta‘minlash, innovatsion faoliyatni rivojlantirish kabi muammolar MDH olimlaridan: L.M.Goxberg, V.N.Yusim, I.V.Denisov, A.V.Fomin, B.N.Avdonin, A.M.Batkovskiy, Yu.G.Odegov, A.V.Trachuk, S.Tolkachev, O.S.Suxarev, A.V. Silakov va boshqalar tomonidan tadqiq qilingan<sup>4</sup>.

Shuningdek, mazkur muammolar tadqiqi o‘zbekistonlik Q.X.Abdurahmonov, B.A.Abdukarimov, Sh.N.Zaynutdinov, M.A.Mahkamova, A.Ortiqov, M.L.Tursunxo‘jayev, A.M.Qodirov, B.X.Umurzakov, E.X.Maxmudov,

---

<sup>3</sup> Кейнс Дж.М. Общая теория занятости, процента и денег / Пер. с англ. проф. Н.Н.Любимова, под. ред. д.э.н., проф. Л.П.Куракова. – М.: МИЭМП, 2010; Маршалл А. Принципы экономической науки / А.Маршалл: В 3 т. – М.: Прогресс-Т.3. 1984. – 119 с.; Regional labor markets. Analytical contributions and cross-national comparisons. Ed. by M.Fischer and P.Nijkamp. – Elsevier Science Publishing Co, 1987. – 500 p.; Эренберг Р.Д., Смит Р.С. Современная экономика труда. Теория и государственная политика / Пер. с англ. – М., 1996, 34-б.; Пигу А. Экономическая теория благосостояния / Пигу А.: В 2 т. – М.: Прогресс – Т.2 – 1985. – 240 с.; Шумпетер Й. Теория экономического развития. Капитализм, социализм и демократия [Текст] / Й. Шумпетер: пер. с англ. предисл. В.С. Автономова. – М.: ЭКСМО, 2007. – 864 с.; Друкер П. Бизнес и инновации [Текст] / П. Друкер: пер. с англ. – М.: Вильямс, 2007. - 350 с.

<sup>4</sup> Экономика знаний в терминах статистики: наука, технологии, инновации, образование, информационное общество: словарь. Под ред. Гохберга Л.М. – М.: Экономика, 2012. – 240 с.; Экономико-технологическое развитие фирм: учебник / В.Н.Юсим, И.В.Денисов. – М.: РЭУ им. Г. В. Плеханова, 2012. – 148 с.; Фомина А.В. Управление развитием высокотехнологичных предприятий наукоемких отраслей промышленности / А.В.Фомина, Б.Н.Авдонин, А.М.Батьковский, М.А.Батьковский. – М.: Креативная экономика, 2014. – 400 с.; Оdegov Ю.Г., Абдурахманов К.Х., Котова Л.Р. Оценка эффективности работы с персоналом: методологический подход: Учебно-практическое пособие. – М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2011. – 752 с.; Трачук А.В. Инновации как условие долгосрочной устойчивости российской промышленности / А.В. Трачук // Эффективное антикризисное управление. – 2012. – № 6. – С. 66-71.; Толкачев С. Промышленная политика и «мейнстрим»: причины несовместимости / С. Толкачев // Экономист. – 2014. – № 4. – С. 70-80.; Сухарев О.С. Экономика технологического развития / О.С. Сухарев. – М.: Финансы и статистика, 2008. – 481 с.; Силаков А.В. Управление технологическими рисками в промышленных проектах / А.В. Силаков, В.В. Силакова // Проблемы теории и практики управления. – 2014. – №5. – С. 106-112.

D.Tojiboyeva, M.Yu.Isoqov, Sh.M.Yuldasheva kabi olimlarning ilmiy ishlarida atroflicha yoritib berilgan<sup>5</sup>.

Yuqorida ta’kidlab o’tilgan iqtisodchi olimlarning ilmiy izlanishlarida iqtisodiyotning innovatsion shakllanishi sharoitida sanoat korxonalarida iqtisodiy resurslardan foydalanish samaradorligini oshirish mexanizmlari atroflicha o’rganilmagan. Shuningdek, sanoatda innovatsion faoliyatni rivojlantirish asosida iqtisodiy resurslar samarali foydalanish masalalari qisman o’z aksini topgan. Bugungi kunda sanoatda iqtisodiy resurslardan foydalanish samaradorligini oshirish bilan bog’liq tadqiqotlar yetarli darajada emasligi mazkur mavzuda chuqur ilmiy-uslubiy izlanishlarni amalga oshirishni taqozo etadi.

**Tadqiqotning dissertatsiya bajarilgan oliy ta’lim muassasasining ilmiy-tadqiqot ishlari rejalari bilan bog’liqligi.** Mazkur dissertatsiya tadqiqoti Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti ilmiy-tadqiqot ishlari rejasiga muvofiq IL-402104337 “Qishloq hududlarida xususiy sektorni kengaytirish xususiyatlarini tadqiq qilish va uning respublika agrar sohasini barqaror o’sishiga ta’sirini baholash indikatorlarini ishlab chiqish” mavzusidagi (2022-2024 yy.) amaliy loyiha doirasida bajarilgan.

**Tadqiqotning maqsadi** sanoat korxonalarida iqtisodiy resurslardan foydalanish samaradorligini oshirish bo’yicha ilmiy asoslangan taklif va tavsiyalar ishlab chiqishdan iborat.

**Tadqiqotning vazifalari:**

“iqtisodiy resurs” kategoriyasining mohiyati va mazmunini nazariy jihatdan tahlil etish hamda muallif qarashlarini shakllantirish;

sanoatda iqtisodiy resurslardan foydalanish samaradorligini oshirish tamoyillarini ishlab chiqish;

sanoat korxonalarida iqtisodiy resurslarni boshqarish va ulardan samarali foydalanishning tashqi va ichki omillarini aniqlash;

sanoat korxonalarida iqtisodiy resurslardan foydalanish samaradorligini baholash usullarini aniqlash;

O‘zbekiton yengil sanoati rivojlanish holati va tendensiyalarini tahlil etish;

sanoat korxonalarini faoliyati rivojlanishining omilli tahlilini amalga oshirish;

hududiy sanoat ishlab chiqarishi rivojlanishining ekonometrik tahlilini amalga oshirish;

sanoat korxonalarida mehnat unumdorligini oshirish omillari va rezervlarini aniqlash;

---

<sup>5</sup> Абдурахмонов Қ.Х. Меҳнат иқтисодиёти: Назария ва амалиёт / Дарслик. Қайта ишланган ва тўлдирилган 3-нашр. – Т.: ЎзР ФА «FAN» нашриёт давлат корхонаси, 2019. – 592 б.; Абдукаримов Б.А. ва бошқалар. «Корхона иқтисодиёти». Дарслик. 2-нашри. – Т.: «Фан ва технология» нашриёти, 2013. – 368 б.; Зайнутдинов Ш.Н. Совершенствование организации труда в условиях ускорения научно-технического прогресса (на материалах промышленности Узбекской ССР): дисс.д-р.экон.наук. – Т. 1988.; Махкамова М.А. Формирование организационно-экономического механизма управления инновационной деятельностью на предприятиях машиностроения Республики Узбекистан: дисс. д-р. экон. наук. – Т.: ТГТУ, 1999.; Ортиков А. Саноат иқтисодиёти (дарслик). – Т.: ТДИУ. 2004; Турсунхўжаев М.Л. Проблемы совершенствования организации оплаты труда работников промышленности (на примере легкой промышленности Узбекистана): дисс.д-р.экон.наук. – Т. 1975.; Умурзаков Б.Х. ва б. Меҳнат ресурслари шаклланиши ва тақсимланишининг ҳудудий хусусиятлари. Монография. – Т.: «LESSON PRESS» 2017. 188 б.; Махмудов Э.Х. Корхона иқтисодиёти – Т.: ТДИУ 2004. – 208 бет; Махмудов Э.Х., Исоқов М.Ю. Капитал қурилиш иқтисодиёти (маърузалар матни) – Т.: ТДИУ 2005; Тожибоева Д. Самардорлик ва унга назарий жиҳатдан классик ва неоклассик ёндашув. // Халқаро молия ва ҳисоб электрон журнал. – Т.: №5, 2017; Юлдашева Ш.М. Саноат тармоқлари технологияси - (ўқув кўлланма) – Т.: ТДИУ 2004. – 304 бет.

sanoat korxonalarida innovatsion faoliyatni rivojlantirishning asosiy yoʻnalishlarini aniqlash;

sanoatda iqtisodiy resurslaridan foydalanish samaradorligini oshirish yoʻllari va istiqbollari boʻyicha ilmiy asoslangan xulosa va tavsiyalar ishlab chiqish.

**Tadqiqotning obyekti** sifatida yengil sanoat ishlab chiqarish korxonalarini faoliyati olingan.

**Tadqiqotning predmeti** boʻlib iqtisodiyotning innovatsion rivojlanishi sharoitida sanoat korxonalarida iqtisodiy resurslardan foydalanish samaradorligini oshirish bilan bogʻliq munosabatlar hisoblanadi.

**Tadqiqotning usullari.** Dissertatsiyada tizimli tahlil, guruhlashtirish, induksiya-deduksiya, mantiqiy va qiyosiy tahlil, abstrakt-mantiqiy fikrlash, statistik va omilli tahlil, ekonometrik tahlil va prognozlashtirish usullaridan foydalanilgan.

**Tadqiqotning ilmiy yangiligi** quyidagilardan iborat:

uslubiy yondashuvga koʻra, “iqtisodiy resurs” tushunchasining iqtisodiy mazmuni jamiyat (tarmoq, korxonalar) maqsadlariga erishish uchun ishlab chiqarish (xizmat koʻrsatish, ish bajarish) jarayonida potensial foydalaniladigan cheklangan tavsifga ega tabiiy, moddiy, nomoddiy va inson resurslari majmui hamda iqtisodiy faoliyatning zarur tarkibiy elementlari va shart-sharoitlari bazasini birlashtirish integratsiyalashgan tadbirkorlik subʼektlari faoliyatini rivojlanish strategiyasiga muvofiq holda resurslarni boshqarish tizimini yaratish nuqtai nazaridan takomillashtirilgan;

sanoat korxonalarida iqtisodiy oʻsishni integral baholash usulini ishlab chiqarish jarayonlari rivojlanishining intensiv va ekstensiv omillari taʼsiri xususiyatlariga koʻra takomillashtirish orqali ularning xususiy koʻrsatkichlar vositasidagi oʻzaro bogʻliqligi intensiv ( $I_r > 1$  boʻlgan holatda) va ekstensiv ( $I_r < 1$  boʻlgan holatda) omillar taʼsirida sodir boʻlishi shartlari asoslangan;

Qashqadaryo viloyati sanoat korxonalarining texnik-texnologik rivojlanishi ( $TT_r$ ), tarmoq qonunchilik tizimi ( $T_{iq}$ ), bozordagi raqobat ( $R_b$ ), isteʼmolchilar talabining shakllanishi ( $T_i$ ) bilan bogʻliq tashqi omillar hamda korxonaning rivojlanish strategiyasi ( $RS_k$ ), ishlab chiqarish jarayonlarini tashkil etish ( $TE_i$ ), korxonaning moliyalashtirish imkoniyatlari ( $MI_k$ )ni ifodalovchi ichki omillar oʻrtasidagi maqbul nisbat (0,21; 0,28; 0,17; 0,34 / 0,32; 0,35; 0,33) ni taʼminlash orqali iqtisodiy resurslardan foydalanish samaradorligini oshirish asoslangan;

Qashqadaryo viloyatida sanoatning barqaror rivojlanish dinamikasi hamda tarmoqda yalpi ishlab chiqarish hajmini oshirishning 2030 yilga qadar prognoz koʻrsatkichlari ishlab chiqilgan.

**Tadqiqotning amaliy natijalari** quyidagilardan iborat:

sanoatning fan sigʻimi yuqori boʻlgan korxonalarida innovatsion faoliyatni boshqarish samaradorligini oshirish, innovatsion-investitsion faoliyatni rivojlantirish hamda ilmiy-tadqiqot natijalarini amaliyotga joriy etishning maqsadli dasturini realizatsiya qilish taklifi asoslangan;

sanoat korxonalarining texnik-texnologik rivojlanishi, tarmoq qonunchilik tizimi, bozordagi raqobat, isteʼmolchilar talabining shakllanishi bilan bogʻliq tashqi omillar hamda korxonaning rivojlanish strategiyasi, ishlab chiqarish jarayonlarini



tashkil etish, korxonaning moliyalashtirish imkoniyatlarini ifodalovchi ichki omillar tasniflangan;

korxonada innovatsion faoliyatning tashqi va ichki omillarini hisobga olgan holda innovatsion loyihalarni baholash, resurslardan funksional-maqsadli foydalanishni optimallashtirish hamda innovatsion loyihalarni amalga oshirishga yo‘naltirilgan innovatsion faoliyatini boshqarish algoritmi ishlab chiqilgan.

**Tadqiqot natijalarining ishonchligi.** Tadqiqot natijalarining ishonchligi qo‘llanilgan yondashuvlar va usullarning maqsadga muvofiqligi, ma‘lumotlarning rasmiy manbalardan, jumladan, O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Statistika agentligining statistik ma‘lumotlari, Qashqadaryo viloyati Davlat statistika Bosh boshqarmasi va Qashqadaryo viloyati sanoat korxonalarining hisobotlaridan 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 ishlab chiqilgan taklif va tavsiyalardan sanoat korxonalarida iqtisodiy resurslardan samarali foydalanish, korxonalarining resurs salohiyatini oshirish, korxonalarda iqtisodiy resurslardan foydalanish samaradorligini baholash usullarini takomillashtirish, mehnat unumdorligini oshirish, innovatsion faoliyatni rivojlantirish yo‘nalishlarida ilmiy apparatni boyitish bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining amaliy ahamiyati sanoat korxonalarida iqtisodiy resurslardan samarali foydalanish, innovatsion rivojlanishni ta‘minlash, mehnat unumdorligini oshirish, sohaga oid me‘yoriy hujjatlarni tayyorlash, shuningdek, sanoat korxonalarini rivojlantirishga yo‘naltirilgan kompleks chora-tadbirlar majmuini ishlab chiqishda, “Iqtisodiyot nazariyasi”, “Sanoat iqtisodiyoti”, “Korxonalar iqtisodiyoti” fanlari bo‘yicha o‘quv dasturlarini takomillashtirish, darslik, o‘quv va uslubiy qo‘llanmalar tayyorlashda foydalanish mumkinligi bilan izohlanadi.

**Tadqiqot natijalarining joriy qilinishi.** Sanoat korxonalarida iqtisodiy resurslardan foydalanish samaradorligini oshirish bo‘yicha olingan ilmiy natijalar asosida:

uslubiy yondashuvga ko‘ra, “iqtisodiy resurs” tushunchasining iqtisodiy mazmunini jamiyat (tarmoq, korxonalar) maqsadlariga erishish uchun ishlab chiqarish (xizmat ko‘rsatish, ish bajarish) jarayonida potensial foydalaniladigan cheklangan tavsifga ega tabiiy, moddiy, nomoddiy va inson resurslari majmui hamda iqtisodiy faoliyatning zarur tarkibiy elementlari va shart-sharoitlari bazasini birlashtirish integratsiyalashgan tadbirkorlik subyektlari faoliyatini rivojlanish strategiyasiga muvofiq holda resurslarni boshqarish tizimini yaratish nuqtai nazaridan takomillashtirishga oid nazariy-uslubiy materiallardan oliy o‘quv yurtlari talabalari uchun tavsiya etilgan “Sanoat iqtisodiyoti” nomli darslikni tayyorlashda foydalanilgan (Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti rektorining 2023-yil 29-sentabrdagi 314-sonli buyrug‘i). Mazkur ilmiy taklifning amaliyotga joriy etilishi natijasida talabalarda resurslar majmui hamda iqtisodiy faoliyatning zarur tarkibiy elementlari va shart-sharoitlari bazasini birlashtirish integratsiyalashgan tadbirkorlik subyektlari faoliyatini rivojlantirish strategiyasiga muvofiq holda resurslarni boshqarish tizimini yaratish nuqtai nazaridan takomillashtirilgan “iqtisodiy resurs” tushunchasining iqtisodiy mazmuni bo‘yicha nazariy bilimlarni yanada kengaytirish

imkoni yaratilgan;

sanoat korxonalarida iqtisodiy o'sishni integral baholash usulini ishlab chiqarish jarayonlari rivojlanishining intensiv va ekstensiv omillari ta'siri xususiyatlariga ko'ra takomillashtirish orqali ularning xususiy ko'rsatkichlar vositasidagi o'zaro bog'liqligi intensiv ( $I_r > 1$  bo'lgan holatda) va ekstensiv ( $I_r < 1$  bo'lgan holatda) omillar ta'sirida sodir bo'lishi shartlari bo'yicha taklifi O'zbekiston Respublikasi Savdo-sanoat palatasining hududiy boshqarmalari amaliyotiga foydalanish uchun qabul qilingan (Savdo-sanoat palatasining 2024-yil 29-maydagi 9/03-31-8856-son ma'lumotnomasi). Mazkur ilmiy taklifning amaliyotga joriy etilishi natijasida sanoat korxonalarida mehnat unumdorligi va fondlar qaytimi indekslarining 1,0 koeffitsiyentdan oshirish orqali iqtisodiy o'sish darajasining umumiy indeksini 1,6 koeffitsiyentga oshirishga erishilgan;

Qashqadaryo viloyati sanoat korxonalarining texnik-texnologik rivojlanishi ( $TT_r$ ), tarmoq qonunchilik tizimi ( $T_{iq}$ ), bozordagi raqobat ( $R_b$ ), iste'molchilar talabining shakllanishi ( $T_i$ ) bilan bog'liq tashqi omillar hamda korxonaning rivojlanish strategiyasi ( $RS_k$ ), ishlab chiqarish jarayonlarini tashkil etish ( $TE_i$ ), korxonaning moliyalashtirish imkoniyatlari ( $MI_k$ )ni ifodalovchi ichki omillar o'rtasidagi maqbul nisbat (0,21; 0,28; 0,17; 0,34 / 0,32; 0,35; 0,33) ni ta'minlash orqali iqtisodiy resurslardan foydalanish samaradorligini oshirish taklifi O'zbekiston Respublikasi Savdo-sanoat palatasining hududiy boshqarmalari amaliyotiga foydalanish uchun qabul qilingan (Savdo-sanoat palatasining 2024-yil 29-maydagi 9/03-31-8856-son ma'lumotnomasi). Mazkur ilmiy taklifning amaliyotga joriy etilishi natijasida sanoat korxonasini rivojlantirish uchun strategik biznes qarorlarini ishlab chiqishda maqsadlarni aniqlash hamda resurslardan samarali foydalanish imkoni yaratilgan;

Qashqadaryo viloyatida sanoatning barqaror rivojlanish dinamikasi hamda tarmoqda yalpi ishlab chiqarish hajmini oshirishning 2030 yilga qadar ishlab chiqilgan prognoz ko'rsatkichlaridan O'zbekiston Respublikasi Savdo-sanoat palatasining hududiy bo'limlari amaliyotida foydalanilgan (Savdo-sanoat palatasining 2024-yil 29-maydagi 9/03-31-8856-son ma'lumotnomasi). Ushbu prognoz ko'rsatkichlaridan foydalanish 2030 yilga kelib, Qashqadaryo viloyatida kichik biznes va xususiy tadbirkorlik subyektlari tomonidan yaratiladigan jami sanoat mahsuloti hajmini 52,9% ga va qayta ishlash sanoati hajmini 36,4% ga oshirish imkonini beradi.

**Tadqiqot natijalarining aprobatsiyasi.** Tadqiqot natijalari 5 ta, jumladan, respublika miqyosidagi 3 ta va 2 ta xalqaro ilmiy-amaliy konferensiyada muhokamadan o'tkazilgan.

**Tadqiqot natijalarining e'lon qilinganligi.** Dissertatsiya mavzusi bo'yicha jami 13 ta ilmiy ish, shu jumladan, O'zbekiston Respublikasi Oliy attestatsiya komissiyasining doktorlik dissertatsiyalari asosiy ilmiy natijalarini chop etish bo'yicha tavsiya etilgan ilmiy nashrlarda 8 ta maqola, jumladan, 5 tasi respublika va 3 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 152 betni tashkil etgan.

## DISSERTATSIYANING ASOSIY MAZMUNI

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

Dissertatsiya ishining **“Sanoat korxonalarini iqtisodiy resurslardan foydalanish samaradorligini oshirishning ilmiy-nazariy asoslari”** deb nomlangan birinchi bobida sanoatda intensiv iqtisodiy rivojlanishni ta‘minlashning muhim omili sifatida “iqtisodiy resurs” kategoriyasining ta‘rifi mualliflik yondashuvi asosida takomillashtirilgan varianti taklif etilib, sanoatda iqtisodiy resurslardan foydalanish samaradorligini oshirish tamoyillari aniqlangan hamda tarmoq korxonalarida iqtisodiy resurslar alohida yo‘nalishlari bo‘yicha tasniflangan. Shuningdek, sanoat korxonalarida iqtisodiy resurslardan foydalanish samaradorligini baholash mezonlari va ko‘rsatkichlari ilmiy-uslubiy jihatdan yoritib berilgan.

Iqtisodiyotning innovatsion rivojlanish sharoitida sanoat korxonalarining barqaror iqtisodiy rivojlanishi, ularning faoliyati samaradorligini oshirishning muhim omili sifatida – iqtisodiy resurslardan oqilona foydalanishni taqozo etmoqda. Ushbu jarayonda sanoat korxonalarini faoliyati samaradorligini oshirish hamda ishlab chiqarish jarayonlari intensivligini ta‘minlash, tarmoq korxonalarida iqtisodiy resurslardan tejamli foydalanish, mehnat unumdorligini oshirish, mehnat jarayonlarining intellektuallashtirish darajasini yuksaltirish, sanoat mahsulotlari hajmi va sifatini yaxshilash, iste‘mol bozori talabini to‘liq qondirish kabilar muhim vazifalardan hisoblanadi. Shuningdek, sanoat korxonalarining xalqaro bozorlardagi o‘rnini yuksaltirish va sanoat mahsulotlari eksportini ko‘paytirish, ishlab chiqarishning mahalliyashtirish darajasini kengaytirish mamlakatimiz ijtimoiy-iqtisodiy taraqqiyotining maqsadlaridan biri sanaladi.

Sanoat korxonalarini zarur resurslar bilan ta‘minlash boshqaruv jarayonining asosiy vazifalaridan biridir. “Resurslar” tushunchasi iqtisodiyotda ishlab chiqarish omillari shakllanishining muhim kategoriyalaridan biridir. Olimlar tomonidan iqtisodiy resurslarga iqtisodiy termin sifatida korxonalar faoliyatining turli tomonlarini hisobga olgan holda ko‘plab ta‘riflar berilgan va ilmiy yondashuvlar asoslangan Sanoat ishlab chiqarishiga umumiy tavsif berish va ushbu sohada faoliyat yurituvchi korxonalarining resurs salohiyatini aniqlash uchun avvalo, “iqtisodiy resurs” kategoriyasining mohiyatini tadqiq etish hamda uning aniq ta‘rifini ishlab chiqish lozim.

Iqtisodiy resurslarning barcha turlariga xos bo‘lgan xususiyat, ularning nisbatan cheklanganligi va kamyoqligi bilan ajralib turadi. Resurslardan oqilona foydalanish konsepsiyasiga asoslangan korxonalar rivojlanishini strategik boshqarishning uslubiy yondashuvlari ularning mohiyatini ochib beradi va rivojlanishning innovatsion yo‘nalishlari, iqtisodiy barqarorlik va barqarorlik tamoyillari hamda o‘zaro hamkorlikning hududiy shakllari bilan uyg‘unlikni ta‘minlaydi (1-pacm).

### **1-расм. Resurslardan oqilona foydalanishning uslubiy ta'minoti: konseptual yondashuv<sup>6</sup>**

Muallif tomonidan ishlab chiqilgan ta'rifga ko'ra, iqtisodiy resurs – jamiyat (tarmoq, korxon) maqsadlariga erishish uchun ishlab chiqarish (xizmat ko'rsatish, ish bajarish) jarayonida potensial foydalaniladigan cheklangan tavsifga ega tabiiy, moddiy, nomoddiy va inson resurslari majmui hamda iqtisodiy faoliyatning zarur tarkibiy elementlari va shart-sharoitlaridir (2-rasm).

### **2-rasm. Iqtisodiy resurslarning tarkibiy elementlari<sup>7</sup>**

---

<sup>6</sup> Muallif tomonidan tuzilgan.

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

Har qanday resursdan oqilona foydalanilgan taqdirda ham ma'lum chegaradan ortiq mahsulot yaratib bo'lmaydi. Shuning uchun, resurslar bazasini birlashtirish integrasiyalashgan tadbirkorlik subyektlari faoliyatini rivojlantirish strategiyasiga muvofiq holda resurslarni boshqarish tizimi yaratilishini zarurat etadi.

Sanoat korxonalarida iqtisodiy resurslardan samarali foydalanish muayyan tamoyillarga asoslanishi lozim. Bu esa ishlab chiqarish korxonalarida faoliyatida realizatsiya qilinadigan maqsad va vazifalarni bajarish jarayoni muayyan obyektiv xususiyatlar bilan bog'liq muhim qoidalarni ifodalaydi.

Sanoat korxonalarida rivojlanishining ichki muhiti – barcha resurs imkoniyatlari – ishlab chiqarish jarayonlarini tashkil etish salohiyati va imkoniyatlarini belgilaydi. Korxonalar resurslari sanoat ishlab chiqarish korxonalarining iqtisodiy salohiyati usuri hisoblanadi. Obyektiv holatga ko'ra, doimiy tarzda resurslar yetishmaydi. Shuning uchun aksariyat ishlab chiqarish korxonalarida innovatsiyalarni joriy etish, resurslardan oqilona foydalanish bilan bog'liq intensiv o'sish omillariga e'tibor qaratadilar. Bunda puxta o'ylangan resurs strategiyasini ishlab chiqish asosida iqtisodiy resurslardan samarali foydalanish imkoniyatlarini aniqlash zarur.

Sanoat ishlab chiqarishini rivojlantirish uchun iqtisodiy resurslardan samarali foydalanish va ularni boshqarish tizimini takomillashtirish zarur, bunga esa boshqaruv tizimining maqsadga muvofiq holda o'zgarishi va uning yangi sifat bosqichiga o'tish orqali erishiladi. Shunday ekan, korxonalarda resurslardan samarali foydalanish tizimining rivojlanishi ularni boshqarish texnologiyalari, usullari va tamoyillarining sifat jihatidan o'zgarishini ta'minlash orqali erishiladi.

Bizning fikrimizcha, iqtisodiyotning innovatsion rivojlanish sharoitida sanoat korxonalarida xo'jalik faoliyatini boshqarish tizimining shakllanishi ishlab chiqarish jarayonini tashkil etishning funksional tizimlari orqali amalga oshiriladi. Sanoat korxonalarida resurslarni boshqarish tizimi va uning barcha biznes jarayonlarini modellashtirish ishlab chiqarish natijadorligiga erishishdagi xarajatlarni minimallashtirish imkonini beradi hamda intensiv rivojlanishni ta'minlaydi (1-jadval).

Respublikamizda zamonaviy sanoat tarmoqlarining o'rnini alohida ahamiyatga ega bo'lib, iqtisodiyotning boshqa yetakchi tarmoqlari rivojlanishida muhim rol o'ynaydi. Shunga ko'ra, mazkur tarmoqda iqtisodiy samaradorlikni baholash mezonlari yalpi mehnat unumdorligini<sup>8</sup> oshirish, ishlab chiqarish xarajatlari nisbiy darajasini pasaytirish, korxonaning bozordagi raqobatbardoshligini ta'minlash, korxonalar bo'yicha rentabellikni, xo'jalik faoliyati natijadorligini, korxonalar rentabelligi kabilarni oshirish, innovatsiyalarni joriy etish asosida sinergetik samaraga erishish kabilardan iboratdir. Mazkur mezonlardan kelib chiqqan holda, tadqiqot jarayonida sanoat korxonalarida iqtisodiy resurslardan foydalanish samaradorligini baholash usuli resurslardan oqilona foydalanishga ta'sirini belgilovchi omillar hamda ularning korxonalar va sanoat hududlari iqtisodiy rivojlanishini tavsiflovchi indekslar asosida takomillashtirildi.

---

<sup>8</sup> Yalpi unumdorlik ishlab chiqarish omili sifatida foylanadigan barcha resurslarni barcha so'nggi natijaga nisbatini tasniflaydigan ko'rsatkich bo'lib, yalpi faoliyat samaradorligini ifodalaydi.

**Sanoat korxonalarida ishlab chiqarish jarayonlarini tashkil etishning asosiy funksional tizimlari<sup>9</sup>**

<b>Korxonada ishlab chiqarish jarayonini tashkil etish tizimlari</b>			
<b>1. Ishlab chiqarish faoliyatini tashkil etish</b>	<b>2. Moliyaviy-iqtisodiy faoliyatini tashkil etish</b>	<b>3. Texnik-texnologik jihatdan tashkil etish</b>	<b>4. Korxonada mehnatni tashkil etish tizimi</b>
Ishlab chiqarish jarayonini rejalashtirish	Texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlarni rejalashtirish	Funksional bo'limlarni tashkil etish	Rejalashtirish va marketing tadqiqoti tizimi
Ishlab chiqarish shakllarini tashkil etish	Asosiy va aylanma fondlarni boshqarish	Tashkiliy tuzilmani boshqarish	Ishchi-xodimlar faoliyatini tashkil etish tizimi
Ishlab chiqarish faoliyatini tartibga solish	Moliyaviy faoliyatni boshqarish	Hujjatlar aylanishini nazorat etish	Ishchi-xodimlarni kasbga yo'naltirish va moslashtirish tizimi
Ishlab chiqarish infratuzilmasini tashkil etish	Buxgalteriya hisobi va hisobotini yuritish	Axborot oqimlari va kommunikatsiyalar	Ishchi-xodimlarni o'qitish va rivojlantirish tizimi
Moddiy-texnik ta'minotni tashkil etish	Iqtisodiy tahlilni amalga oshirish	Kerakli texnik jihozlar va ofis mebellari	Xodimlar motivatsiyasini tashkil etish tizimi
Ishlab chiqarishga transport va logistik xizmat ko'rsatish	Buxgalteriya hisobining xalqaro standartlari. Xo'jalik aloqalarni boshqarish	Mehnat faoliyatini rejalashtirish va tashkil etish	Ijtimoiy rivojlanishni boshqarish

Korxonada mavjud bo'lgan resurslarni ishlab chiqarish jarayonida iste'mol qilishning oqilona darajasi ulardan foydalanish samaradorligi bilan tavsiflanadi. Shuning uchun muhim vazifalardan biri resurslarning mavjudligi darajasini asoslash va korxonada resurslaridan samarali foydalanishni tashkil etish bilan bog'liq. Bunda samaradorlik har qanday iqtisodiy jarayonning natijadorligini bildiradi. Uni aniqlash uchun ma'lum bir ishlab chiqarish omili xarajatlarini va undan foydalanish natijasida olingan tayyor mahsulot ko'rinishidagi natijalarni taqqoslaydigan nisbiy ko'rsatkichdan foydalaniladi.

Shu sababli, korxonada samaradorligini oshishiga uning resurslaridan oqilona foydalanishga ta'sirini belgilovchi integral ko'rsatkich ( $C$ ) mehnat resurslari omili ( $K_1$ ), ishlab chiqarishda foydalaniladigan resurslar ( $K_2$ ), tabiiy resurslar ( $K_3$ ), intellektual va axborot resurslaridan foydalanish ( $K_4$ ), moliyaviy resurslar ( $K_5$ ) ni ifodalovchi ko'rsatkichlar asosida baholanadi:

$$C = F \sum K^n, \quad (1)$$

bu yerda:  $C$  – resurslardan oqilona foydalanish samaradorligi;  $K$  – omillar va ularning korxonalar va sanoat hududlari iqtisodiy rivojlanishiga ta'sirini tavsiflovchi indekslar ( $n=1; 2; 3; 4; 5$ ).

<sup>9</sup> Muallif tomonidan ishlab chiqilgan.

Sanoat korxonalarida iqtisodiy resurslardan foydalanish samaradorligini baholashda ishlab chiqarish omillari soni o'rtasidagi nisbat shunday bo'lishi kerakki, bir omilning yakuniy unumdorlik narxiga nisbati boshqa omilning yakuniy unumdorlik nisbatiga teng bo'lsin.

$$\frac{YU_1}{B_1} = \frac{YU_2}{B_2} = \dots = \frac{YU_n}{B_n}, \quad (2)$$

bu yerda:  $YU_1, YU_2, YU_3 \dots YU_n$  – muvofiq ravishda  $1, 2, 3 \dots n$  – iqtisodiy resursning yakuniy unumdorligi;  $B_1 B_2 B_3 \dots B_n$  – muvofiq ravishda  $1, 2, 3 \dots n$  – iqtisodiy resurs qiymati.

Omilning yakuniy unumdorligi ishlab chiqarishda ishtirok etuvchi omilning oxirgi birligi (dastgoh, tokar, ishchi va b.) tomonidan yaratilgan mahsulot hajmining o'sish sur'ati bilan belgilanadi.

Dissertatsiya ishining **“O‘zbekiston yengil sanoat tarmog‘i rivojlanishi va korxonalarda iqtisodiy resurslardan foydalanish samaradorligi tahlili”** deb nomlangan ikkinchi bobida hududiy sanoat tarmog‘ining rivojlanishi holati va tendensiyalari hamda hududiy to‘qimachilik sanoat ishlab chiqarishni rivojlantirishning resurs salohiyati va imkoniyatlari baholangan. Shuningdek, hududiy sanoat ishlab chiqarishni rivojlantirishning imkoniyatlari tahlili amalga oshirilgan.

Ma'lumki, har qanday davlatning iqtisodiy salohiyati, uning sanoat ishlab chiqarishi qay darajada rivojlanganligi bilan baholanadi. Shu sababdan, mamlakatimizda sanoatning barcha tarmoqlarini rivojlantirish, ularning raqobatbardoshligini oshirish, buning uchun bozor munosabatlariga mos bo'lgan barcha vositalardan, eng yangi tajribalardan g'oyat samarali foydalanish zaruratini tug'dirmoqda.

Mamlakat tarkibiy siyosatining bosh maqsadlaridan biri ham sanoatda tarkibiy qayta tuzishni amalga oshirish orqali O'zbekiston iqtisodiyoti raqobatbardoshligini ta'minlashdan iborat. Shuning uchun sanoat tarmog‘ini tarkibiy jihatdan o'rganish, tahlil qilish va sanoat mahsulotlari ishlab chiqarish uchun eng samarali tarmoqlarga alohida urg'u berish lozimdir.

Sanoat tarmoqlari tuzilmasini tavsiflash uchun ayrim tarmoqlar orasidagi ma'lum ishlab chiqarish aloqadorligini ifodalovchi miqdoriy nisbatlarni aniqlab olish lozim. Bu masalani hal qilish uchun bir nechta ko'rsatkichlar qo'llanadi. Ulardan biri tarmoqlar orasidagi nisbatlarni bildirs, ikkinchisi ma'lum davr ichidagi tuzilmaviy o'zgarishlarni, uchinchisi esa, ishlab chiqarish aloqalarini ifodalaydi.

O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Statistika agentligi ma'lumotlariga ko'ra iqtisodiy faoliyat turlari bo'yicha sanoat majmui tarkibida amalga oshirilgan o'zgarishlar oqibatida sanoat mahsulotlari umumiy hajmida barcha sohalarda o'sish kuzatilgan<sup>10</sup> (2-jadval).

Jadval ma'lumotlaridan ma'lumki, 2023-yil ko'rsatkichlari 2017-yilga nisbatan umumiy sanoat ishlab chiqarishida 106,3% ga o'sgan bo'lsa, to'qimachilik mahsulotlari ishlab chiqarish, kiyim ishlab chiqarish sohasining ulushi

---

<sup>10</sup> O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Statistika agentligi ma'lumotlari.

100,5%, 110,5% dan 106,4%, 112,7% ga oshgan. Shuningdek, ushbu jadval ma'lumotlaridan sanoatning boshqa tarmoqlarida ham shu kabi o'zgarishlar yuz berganligini ko'rish mumkin.

## 2-jadval

### O'zbekiston Respublikasi iqtisodiy faoliyat turlari bo'yicha sanoat mahsulotlari ishlab chiqarish hajmi (% da)

Tarmoqlar	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Sanoat mahsuloti	105,2	110,8	105	100,9	108,8	105,3	106,3
Ishlab chiqarish sanoati	104,2	107,9	106,6	107,9	108,3	105,4	107,4
To'qimachilik mahsulotlari ishlab chiqarish	100,5	107,4	105,3	117,4	119,5	109,9	106,4
Kiyim ishlab chiqarish	110,5	103,3	108,7	107,2	118,7	105,8	112,7
Teri va unga tegishli mahsulotlar ishlab chiqarish	111,2	94,6	78	97,4	103,9	104,3	105,9
Yog'och va po'kak buyumlar (mebeldan tashqari), poxol va to'qish uchun materiallardan buyumlar ishlab chiqarish	104,1	156	85,3	88,1	129,2	104,2	96
Qog'oz va qog'oz mahsulotlari ishlab chiqarish	104,2	104,5	111,6	106,4	115,4	114,6	110,3
Yozilma materiallarni nashr qilish va aks ettirish	106,3	96,2	98,1	76,3	127,8	140,5	84,9
Mebel ishlab chiqarish	107,2	102,2	106,7	107,7	108,1	104,4	106,6
Boshqa tayyor buyumlar ishlab chiqarish	88,6	96,4	109,9	110,3	109,7	95,5	115,8

Bugungi kunga kelib, Respublikada jami 134 ta paxta-to'qimachilik klasterlari faoliyat yuritmoqda. Paxta-to'qimachilik klasterlarida paxta terishni zamonaviy usullaridan foydalanilib, jumladan, yetishtirilgan hosil AQSh (John Deere), Germaniya (Case), Xitoy va boshqa davlatlarda ishlab chiqarilgan paxta terish mashinalarida terib olinmoqda.

O'tgan yillar davomida O'zbekiston paxta resurslari markaziga aylandi va avvallari paxta xomashyosining asosiy qismini eksport qilgan bo'lsa, bugungi kunga kelib to'qimachilik sanoati mamlakatimizda yetishtirilgan 3,0 mln. tonnadan ortiq paxtani 100 % qayta ishlash, qo'shimcha ravishda qo'shni davlatlardan paxta tolasini import qilish quvvatlarini yaratishga muvaffaq bo'ldi.

Sanoatda ishlab chiqarish samaradorligining iqtisodiy mazmuni bo'yicha turlicha yondashuvlar mavjud. Tadqiqot jarayonida samaradorlik kategoriyasi turli xil nuqtai nazardan talqin qilinishi aniqlandi. Sanoat korxonalarida iqtisodiy resurslardan foydalanish samaradorligini oshirish mahsulot ishlab chiqarish jarayonining intensivligi orqali ta'minlanadi va uning iqtisodiy natijasini ifodalaydi. Sanoat korxonalarida iqtisodiy samaraga moddiy, moliyaviy, mehnat resurslaridan samarali foydalanish orqali erishiladi va ish vaqtini tejash, qurilish ishlarini jadallashtirish, ishlab chiqarish xarajatlarini optimallashtirish, ish vaqti samaradorligini oshirish,



ishlab chiqarishni rivojlantirish, mablag' aylanishini tezlashtirish, ishlar sifatini yaxshilash kabilar asosida aniqlanadi.

### 3-jadval

#### Qashqadaryo viloyatida sanoat ishlab chiqarishining asosiy ko'rsatkichlari<sup>11</sup>

№	Ko'rsatkichlar	Yillar					2023 yil 2019 yilga nisbatan o'sish, (%)
		2019	2020	2021	2022	2023	
1.	Sanoat mahsuloti hajmi, mlrd. so'm	14529,5	20360,1	14574,8	18771,9	22624,4	155,7
2.	Sanoat mahsuloti ishlab chiqarishning o'sish sur'ati, o'tgan yilga nisbatan, %da	108,3	93,7	100,5	115,4	110,1	-
<b>shu jumladan:</b>							
3.	Qazib olish sanoati hajmi, mlrd. so'm	5395,5	9135,9	1675,9	2079,4	1715,2	31,8
4.	Qayta ishlovchi sanoati hajmi, mlrd. so'm	7366,3	8534,7	10097,0	12131,1	15352,2	2,1 marta

Mamlakatimizda, jumladan, Qashqadaryo viloyatida sanoat ishlab chiqarishi hajmining oshishida intensiv omillar ulushi yildan yilga o'sib, innovatsion rivojlanish yo'liga o'tmoqda, shuningdek, iqtisodiy resurslardan samarali foydalanish natijasida ishlab chiqarish samaradorligi bosqichma-bosqich o'sib bormoqda.

Qashqadaryo viloyatining makroiqtisodiy ko'rsatkichlariga nazar solinsa, keyingi yillar mobaynida yalpi hududiy mahsulot(YaHM)ning dinamik o'sish tendensiyasini kuzatishimiz mumkin.

Qashqadaryo viloyatida sanoat ishlab chiqarishining asosiy ko'rsatkichlari tahliliga ko'ra, sanoat mahsuloti hajmi 2019-yilda 14529,5 mlrd. so'mni, 2023-yilda bu ko'rsatkich 22624,4 mlrd. so'mni tashkil etgani holda, 55,7%ga oshgan. Sanoat mahsuloti ishlab chiqarishning o'sish sur'atlari o'tgan yilga nisbatan 2019-yilda 8,3%ga va 2023-yilda 10,1%ga o'sgan. Tahlil etilayotgan yillarda qazib olish sanoati hajmi deyarli 3,0 martaga (31,8%) qisqargan bo'lsa, qayta ishlovchi sanoat hajmi 2,1 martaga oshgan (3-jadval).

Viloyatda qayta ishlash sanoatining tarkibida yuqori texnologiyali tarmoqlarning ulushi 1,6%, o'rta yuqori texnologiyali sanoatning ulushi 23,8%, o'rta past texnologiyali sanoatning ulushi 39,5% va past texnologiyali sanoatning ulushi esa 35,1% bo'lgan.

3-rasm ma'lumotlariga ko'ra, viloyatda iqtisodiyot tarmoqlarini rivojlantirish bo'yicha amalga oshirilayotgan keng ko'lamli tadbirlar natijasida sanoat mahsuloti ishlab chiqarish hajmi 2023-yilda 2013-yilga nisbatan 3,7 martaga oshgan bo'lsa, ushbu davrlar oralig'ida tarmoqda faoliyat yuritayotgan korxonalar soni 2013-yildagi 2393 tadan 2023-yilda 5605 taga ko'paygan. Sanoat korxonalari sonining ko'payishi viloyatda aholi bandligi darajasining oshishiga olib kelmoqda.

<sup>11</sup> O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Statistika agentli ma'lumotlari asosida tuzilgan.

### 3-rasm. Qashqadaryo viloyatida 2012-2023 yillarda sanoat ishlab chiqarish hajmi va sanoat korxonalarini soni<sup>12</sup>

Sanoat ishlab chiqarish samaradorligi hamda iqtisodiy o'sishi mehnat jarayonlari xususiyatlari, texnik darajasi va shart-sharoitlariga bog'liq holda turli xil omillar ta'siri natijasida o'zgarib turadi. Shunga ko'ra, Qashqadaryo viloyatida tanlab olingan sanoat korxonalarida iqtisodiy o'sishning omilli tahlili amalga oshirildi. Bunda asosiy maqsad iqtisodiy o'sishning intensiv va ekstensiv omillarini mahsulot ishlab chiqarish faoliyati natijasida iqtisodiy o'sishga ta'sirini aniqlash asosiy maqsad hisoblanadi. O'tkazilgan omilli tahlil doirasida ekstensiv va intensiv omillar ta'siri indekslarni qiyoslash (taqqoslash) usuli orqali amalga oshirilib, iqtisodiy o'sish darajasi aniqlanadi.

Quyida iqtisodiy o'sish dinamikasining umumiy indeksi formulasi keltirilgan<sup>13</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 qaytishi indeksi;  $I_{af}$  – asosiy fondlar indeksi;  $I_n$  – sohada band bo'lganlar indeksi.

Bunda  $I_r > 1$  bo'lsa, iqtisodiy o'sish intensiv, agarda  $I_r < 1$  bo'lsa, u holda iqtisodiy o'sish ekstensiv omillar ta'sirida sodir bo'ladi.

Qashqadaryo viloyati sanoat korxonalarida mehnat unumdorligi, fondlar qaytishi, band bo'lgan ishlovchilar va asosiy ishlab chiqarish fondlari indeksi hamda ushbu tarmoqlarda iqtisodiy o'sish darajasining umumiy indeksi ishlab chiqildi. Demak, "SANAM" MChJ, "Kitob ip yigiruv" AJ va "Bunyodkor" MChJ korxonalarida intensiv va ekstensiv omillar ta'sirini baholashning indeks usuli orqali

<sup>12</sup> O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Statistika agentligi ma'lumotlari asosida tuzilgan.

<sup>13</sup> Рубцова Н.В. Оценка эффективности сервисной деятельности. // Дисс. кан. экон. наук. – Иркутск: 2006. – С. 171.

iqtisodiy o‘shish aniqlandi. Mazkur indekslar hisob-kitobi 4-5-6-jadvallarda keltirilgan.

#### 4-jadval

### Qashqadaryo viloyati tanlab olingan sanoat korxonalarida mehnat unumdorligi ( $I_{mu}$ ) va fondlar qaytimi ( $I_{fq}$ ) darajasining indeksleri<sup>14</sup>

Yillar	Sanoat korxonalarida					
	“SANAM” MChJ		“Kitob ip yigiruv” AJ		“Bunyodkor” MChJ	
	$I_{mu}$	$I_{fq}$	$I_{mu}$	$I_{fq}$	$I_{mu}$	$I_{fq}$
2019	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
2020	0,88	1,05	0,22	0,27	1,07	1,01
2021	0,75	1,21	1,22	3,73	1,44	1,07
2022	0,79	0,88	3,71	1,06	1,87	0,95
2023	1,58	1,33	1,11	1,04	0,35	1,07

Ushbu jadvallardan ko‘rinib turibdiki, “SANAM” MChJ va “Kitob ip yigiruv” AJ korxonalarida intensiv omillar (mehnat unumdorligi va fondlar qaytimi) ta’siri bir muncha yuqoriroqdir. Mehnat intensivligining o‘zgarishi ham subyektiv, ham obyektiv 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. Shuningdek, sanoat korxonalarida band bo‘lganlar soni ( $I_n$ ) va asosiy fondlar ( $I_{af}$ ) dinamikasi indeksleri 1,0 koeffitsiyentdan nisbatan yuqori ekanligi ekstensiv omillar ta’siri ustunligini ifodalaydi (5-jadval).

#### 5-jadval

### Qashqadaryo viloyati tanlab olingan sanoat korxonalarida band bo‘lganlar soni ( $I_n$ ) va asosiy fondlar ( $I_{af}$ ) dinamikasi indeksleri<sup>15</sup>

Yillar	Sanoat korxonalarida					
	“SANAM” MChJ		“Kitob ip yigiruv” AJ		“Bunyodkor” MChJ	
	$I_n$	$I_{af}$	$I_n$	$I_{af}$	$I_n$	$I_{af}$
2019	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
2020	1,32	1,12	1,20	1,0	1,46	1,54
2021	1,74	1,06	1,0	3,28	1,22	1,64
2022	1,18	1,07	1,0	3,49	1,32	2,53
2023	1,04	1,23	1,0	1,07	3,5	1,16

Viloyatda bozor munosabatlari rivojlanishining dastlabki yillarida sanoat tarmoqlarida iqtisodiy o‘shish ekstensiv omillar hisobiga erishilgan (ya’ni, shu sohada band bo‘lganlar soni va asosiy ishlab chiqarish fondlari miqdori). Shuning uchun ham

<sup>14</sup> Muallif tomonidan Qashqadaryo viloyati Davlat statistika Bosh boshqarmasi ma’lumotlari asosida hisoblangan.

<sup>15</sup> Muallif tomonidan Qashqadaryo viloyati Davlat statistika Bosh boshqarmasi ma’lumotlari asosida hisoblangan.

viloyat sanoat tarmoqlarida iqtisodiy o‘shishning intensiv va ekstensiv omillari ta’siri darajalariga qarab tahlil etish va baholash muhim ahamiyatga ega.

**6-jadval**

**Qashqadaryo viloyati tanlab olingan sanoat korxonalarida iqtisodiy o‘shish darajasining umumiy indeksi<sup>16</sup>**

Yillar	Sanoat korxonalari		
	“SANAM” MChJ	“Kitob ip yigiruv” AJ	“Bunyodkor” MChJ
2020	0,62	0,05	0,48
2021	0,49	1,39	0,77
2022	0,55	1,13	0,53
2023	1,64	1,08	0,09

6-jadval ma’lumotlariga ko‘ra, 2020-2023 yillar davomida Qashqadaryo viloyatining tanlab olingan sanoat korxonalarida, xususan, “SANAM” MChJda 2020-2022 yillarda iqtisodiy o‘shish jarayonida ekstensiv omillar ( $I_k < 1$ ) (2020 – 0,62; 2021 – 0,49; 2022 – 0,55) ustun bo‘lib, faqat 2023 yilda korxonada intensiv omillar ( $I_k > 1$ ) ta’siri darajasi yuqori bo‘lgan, ya’ni mehnat unumdorligi va fondlar qaytimi indekslarining oshishi hisobiga iqtisodiy o‘shishga erishilgan. 5-jadvaldan ko‘rishimiz mumkinki, “Bunyodkor” MChJda band bo‘lganlar soni ( $I_n$ ) va asosiy fondlar ( $I_{af}$ ) dinamikasi indeksleri yuqori ko‘rsatkichga egaligi sababli korxonaning iqtisodiy o‘shishida ekstensiv omillar ( $I_k < 1$ ) hissasi ancha ustun bo‘lgan. “Kitob ip yigiruv” AJda esa faqat 2020-yilda ekstensiv omillar ustunligi korxonaning iqtisodiy o‘shishida ustuvor bo‘lib, qolgan uchta yilda intensiv omillar ( $I_k > 1$ ) ta’siri darajasi yuqori bo‘lgan.

Hududiy sanoat ishlab chiqarish jarayonini to‘g‘ri tashkil etish va boshqarish, sanoat ishlab chiqarishida tadbirkorlikni rivojlantirish raqamli iqtisodiyot sharoitida ayniqsa muhim hisoblanadi va sanoat ishlab chiqarishida matematik modellarni qo‘llash orqali unga ta’sir etuvchi omillarni hisobga olgan holda optimal darajada to‘g‘ri prognozlash alohida ahamiyat kasb etadi.

Tadqiqot ishida ko‘p omilli ek onometrik modeldagi qatnashadigan omillar sifatida – natijaviy omil etib, Qashqadaryo viloyatida sanoat ishlab chiqarish hajmi, (mlrd. so‘m) hamda unga ta’sir etuvchi yalpi hududiy mahsulot hajmi (mlrd. so‘m), aholi jon boshiga ishlab chiqarilgan iste’mol mollari hajmi (%), asosiy kapitalga investitsiyalar hajmi (mlrd. so‘m), kichik biznes va xususiy tadbirkorlik subyektlari tomonidan yaratilgan jami sanoat mahsuloti hajmi (mlrd. so‘m), sanoat korxonalarini soni (birlikda), sanoatda band bo‘lganlar soni (birlikda), eksport hajmi (mln. AQSH dollari), o‘rtacha oylik ish haqi (so‘m), aholi jon boshiga ishlab chiqarilgan sanoat mahsulotining o‘shish sur’ati (%) hamda qayta ishlash sanoatining ishlab chiqarish hajmi (mlrd. so‘m), jami 10 ta omil tanlab olindi (7-jadval).

Ushbu omillarning natijaviy omilga ta’sirini aniqlash uchun korrelyatsion-regression tahlil usullaridan foydalanish mumkin. Bu esa, juft korrelyatsiya koeffitsiyentlarini hisoblash yo‘li bilan aniqlanadi.

<sup>16</sup> Muallif tomonidan Qashqadaryo viloyati Davlat statistika Bosh boshqarmasi ma’lumotlari asosida hisoblangan.

Qashqadaryo viloyatida sanoat ishlab chiqarish hajmiga tasir etuvchi omillar<sup>17</sup>

Natijaviy ko'rsatkich: Qashqadaryo viloyatida sanoat ishlab chiqarish hajmi, mlrd. so'm – Y	
Omillar	Belgi
yalpi hududiy mahsulot hajmi (mlrd. so'm)	X <sub>1</sub>
aholi jon boshiga ishlab chiqarilgan iste'mol mollari hajmi (%)	X <sub>2</sub>
asosiy kapitalga investitsiyalar hajmi (mlrd. so'm)	X <sub>3</sub>
kichik biznes va xususiy tadbirkorlik subyektlari tomonidan yaratilgan jami sanoat mahsuloti hajmi (mlrd. so'm)	X <sub>4</sub>
sanoat korxonalarini soni (birlikda)	X <sub>5</sub>
sanoatda bandlar soni (birlikda)	X <sub>6</sub>
eksport hajmi (mln. AQSH dollari)	X <sub>7</sub>
o'rtacha oylik ish haqi (so'm)	X <sub>8</sub>
aholi jon boshiga ishlab chiqarilgan sanoat mahsulotining o'sish sur'ati (%)	X <sub>9</sub>
qayta ishlash sanoati hajmi (mlrd. so'm)	X <sub>10</sub>

Dissertatsiya ishining “**Innovatsion iqtisodiyotda sanoat korxonalarida iqtisodiy resurslardan foydalanish samaradorligini oshirish yo'llari**” deb nomlangan uchinchi bobida sanoat korxonalarida mehnat resurslaridan foydalanish samaradorligini oshirish yo'nalishlari aniqlanib, sanoat korxonalarida innovatsion faoliyatni rivojlantirishning asosiy yo'nalishlari tadqiq etilgan. Shuningdek, sanoatda iqtisodiy resurslaridan foydalanish samaradorligini oshirish yo'llari va istiqbollari bo'yicha ilmiy asoslagan takliflar va amaliy tavsiyalar ishlab chiqilgan.

Mehnat unumdorligi unumli mehnat va ishlab chiqarish samaradorligining mobil va dinamik ko'rsatkichi bo'lib, u bir qator omillar bilan tartibga solinadi. Mehnat unumdorligini oshirish zaxirasi – bu texnik taraqqiyotdir: yangi texnologiyalardan foydalanish, mashinalarni takomillashtirish, integratsiyalashgan avtomatlashtirishni joriy etish, jarayonlarni amalga oshirish uchun zarur bo'lgan muhandislik kommunikatsiyalari hamda mehnat unumdorligini oshirishga ko'maklashadigan ilg'or texnologiyalar va ilmiy ishlanmalardir.

Hozirgi kunda ishlab chiqarish korxonalarida innovatsion faoliyatni rivojlantirishning asosiy maqsadi – resurs tejamkor texnologiyalarni mehnat jarayonlariga qo'llash orqali samaradorlikka erishish hisoblanadi. Sanoat korxonalarida resurs tejamkor texnologiyalarga qayta tiklanadigan energiya va ikkilamchi resurslardan foydalanish, chiqindilarni utilizatsiya qilish, tabiiy resurslarni tejaydigan va atrof-muhit ifloslanishining oldini oladigan energiyani qayta tiklash kiradi.

Sanoat korxonasini innovatsion rivojlantirishning belgilangan yo'nalishlari doirasida loyihalar o'rtasidagi o'zaro bog'liq bo'lmagan va noto'liq realizatsiyani amalga oshirish korxonalar faoliyatining alohida yo'nalishlari bo'yicha ijobiy samaraga ega bo'lishi mumkin, biroq korxonaning umumiy innovatsion rivojlanishi sinergetik samaradan mahrum bo'ladi. Innovatsion loyihani realizatsiya qilishga doir qaror

<sup>17</sup> Muallif tomonidan ishlab chiqilgan.

qabul qilishda resurs manbalari va yakuniy innovatsiyalar iste'molchilari tahlil qilingan, ya'ni korxonaning tashqi muhit tahlili o'tkazilishi kerak.

Mazkur omillar bir vaqtning o'zida innovatsion loyihani realizatsiya qilish va qaror qabul qilish jarayonida hisobga olinishi kerak. Aynan shuning uchun moliyaviy va resurs ta'minotidagi mavjud cheklovlarni inobatga olgan holda, innovatsion faoliyatni amalga oshirish doirasida ulardan foydalanishni optimallashtirish natijasida innovatsion rivojlanishning maqsad va vazifalari asosida korxonaning innovatsion faoliyatini kompleks boshqarishni amalga oshirish muhim. Korxonaning innovatsion faoliyatini yuqorida keltirilgan boshqarish vositalarini hisobga olgan holda uni realizatsiya qilish algoritmi quyidagi bosqichlardan iborat (4-rasm).

#### **4-rasm. Korxonaning innovatsion faoliyatini boshqarish bosqichlari<sup>18</sup>**

Hozirgi vaqtda iqtisodiy tadqiqotlarda muayyan resursning tasnifi va ahamiyati masalalari juda bahsli mavzudir. Bu tabiiy hol, chunki resurs zonasining asosiy e'tibori va tarkibining o'zgarishi iqtisodiy makonni rivojlantirishning ustuvor yo'nalishlari bilan belgilanadi. Demak, sanoat rivojlanishidan oldingi iqtisodiyotda

---

<sup>18</sup> Muallif tomonidan ishlab chiqilgan.

mahsulot va xizmatlar ishlab chiqarishning asosini tabiiy va mehnat resurslari tashkil etib, industrial iqtisodiyotda moddiy, moliyaviy, tadbirkorlik, postindustriya jamiyatida esa axborot va bilim resurslari eng muhim hisoblanadi.

Jamiyatning innovatsion rivojlanish sharoitida intellektual faoliyat natijalari har qanday iqtisodiyot uchun hal qiluvchi ahamiyatga ega bo'lsa, intellektual resursning roli sezilarli darajada oshadi. Ushbu holatlar uning boshqaruv resurs sohasidagi roli va o'rnini aniqlashtirishni zarur etib qo'yadi.

Ma'lumki, iqtisodiy jarayonlarni yanada rivojlantirishning istiqbolli strategiyalarini ishlab chiqishda mazkur jarayonni ifodalovchi ko'rsatkichlarni prognozlashtirish muhim ahamiyatga ega. Shu boisdan, xususan Qashqadaryo viloyatida sanoat ishlab chiqarish hajmi va unga ta'sir etuvchi asosiy omillar bo'yicha 2024-2030 yillarga mo'ljallangan o'rta muddatli prognoz ko'rsatkichlarini ishlab chiqish uchun vaqtli qatorlar xususiyatidan kelib chiqib, quyida ishlab chiqilgan modellar hamda ularni baholash mezonlari keltirilgan (8-jadval).

### 8-jadval

#### Prognozlanayotgan ko'rsatkichlar, prognozlash modellari va ularning mezonlar bo'yicha baholash natijalari<sup>19</sup>

№	Ko'rsatkichlar	Tuzilgan modellar	Modelni baholash natijalari
1.	Qashqadaryo viloyatida sanoat ishlab chiqarish hajmi (Y)	$Y = 4564,035e^{0,13t}$	$\bar{A} = 0,77\%$ ; $R^2 = 0,954$ ; $S_y = 0,118$ ; $t_{a_0} = 15,0218$ ; $t_{a_1} = 121,3218$ ( $t_{jad} = 2,593$ ); $F_{his} = 225,6542$ ( $F_{jad} = 4,8443$ ); $DW = 2,14$
2.	Yalpi hududiy mahsulot hajmi (X <sub>1</sub> )	$X_1 = 8054,784e^{0,147t}$	$\bar{A} = 0,39\%$ ; $R^2 = 0,981$ ; $S_{X_1} = 0,05745$ ; $t_{a_0} = 34,5927$ ; $t_{a_1} = 266,0895$ ( $t_{jad} = 2,593$ ); $F_{his} = 1196,6563$ ( $F_{jad} = 4,8443$ ); $DW = 1,58$
3.	Asosiy kapitalga investitsiyalar hajmi (X <sub>3</sub> )	$X_3 = 2245,035e^{0,20t}$	$\bar{A} = 2,25\%$ ; $R^2 = 0,887$ ; $S_{X_3} = 0,2915$ ; $t_{a_0} = 9,2808$ ; $t_{a_1} = 44,9875$ ( $t_{jad} = 2,593$ ); $F_{his} = 86,1335$ ( $F_{jad} = 4,8443$ ); $DW = 1,56$
4.	Kichik biznes va xususiy tadbirkorlik subyektlari tomonidan yaratilgan jami sanoat mahsuloti hajmi (X <sub>4</sub> )	$X_4 = 842,094e^{0,16t}$	$\bar{A} = 1,45\%$ ; $R^2 = 0,957$ ; $S_{X_4} = 0,1387$ ; $t_{a_0} = 15,7117$ ; $t_{a_1} = 82,5672$ ( $t_{jad} = 2,593$ ); $F_{his} = 246,8563$ ( $F_{jad} = 4,8443$ ); $DW = 1,77$
5.	O'rtacha oylik ish haqi (X <sub>8</sub> )	$X_8 = 403485,179e^{0,187t}$	$\bar{A} = 0,25\%$ ; $R^2 = 0,981$ ; $S_{X_8} = 0,0481$ ; $t_{a_0} = 52,3191$ ; $t_{a_1} = 456,1418$ ( $t_{jad} = 2,593$ ); $F_{his} = 2737,2927$ ( $F_{jad} = 4,8443$ ); $DW = 2,1$
6.	Qayta ishlash sanoati hajmi (X <sub>10</sub> )	$X_{10} = 1329,697e^{0,202t}$	$\bar{A} = 0,7\%$ ; $R^2 = 0,98$ ; $S_{X_{10}} = 0,08039$ ; $t_{a_0} = 33,9807$ ; $t_{a_1} = 152,0804$ ( $t_{jad} = 2,593$ ); $F_{his} = 1154,6884$ ( $F_{jad} = 4,8443$ ); $DW = 1,86$

<sup>19</sup> Manba: Muallif hisob-kitoblari asosida tayyorlangan.

Sanoat korxonalarining iqtisodiy resurslaridan samarali foydalanish bo'yicha quyidagi tadbirlarni amalga oshirishni taklif etamiz: sanoat korxonalarida ishlab chiqarish infratuzilmasini rivojlantirish; sanoat korxonalarining mahsulotlari bozordagi ulushini oshirish; kuzatuvlar va statistik ma'lumotlar asosida sanoat korxonalarida mahsulot ishlab chiqarishning doimiy tahlilini olib borish; sanoat korxonalarida mahsulot ishlab chiqarishning barqarorligi va davomiyligini ta'minlash; sanoat korxonalarida ishchilar kasbiy mahoratini oshirish; sanoat korxonalariga kiritiladigan investitsiyalar hajmini ko'paytirish; sanoat korxonalarida innovatsion mahsulotlarning ulushini oshirish; axborot texnologiyalarini ishlab chiqarish jarayonlariga keng joriy etish zarur va h.k.

Mamlakatimizda ijtimoiy-iqtisodiy barqarorlikni ta'minlash sanoat korxonalarini rivojlantirish bilan bog'liq ko'rsatkichlarni istiqbollashtirish bo'yicha bir qator murakkab va ko'p qirrali vazifalarni qo'yadi. Respublikamiz yoki uning tanlab olingan hududlaridagi sanoat ishlab chiqarishi uning istiqbol ko'rsatkichlari yordamida tarmoqda bandlikni ta'minlash, yangi ish o'rinlarini yaratish dasturlari, konsepsiyalari va amalga oshiriladigan chora-tadbirlarning aniq yo'nalishlari belgilanadi. Shuning uchun, belgilanadigan istiqbol ko'rsatkichlari aniqlik, hisoblilik, asoslanganlilik, tekshirilganlik va ko'p omillilik kabi xususiyatlarga ega bo'lishi kerak.

Respublikamiz sanoat ishlab chiqarishi rivojlanishining real ko'rsatkichlarini aniqlash yuzasidan hisob-kitoblar istiqboldagi 2024-2030 yillar uchun o'tkazildi. Buning uchun 2011-2023 yillardagi mamlakat asosiy makroiqtisodiy va statistik ko'rsatkichlari hamda O'zbekiston Respublikasi Prezidentining "O'zbekiston – 2030" strategiyasi to'g'risida"gi 2023-yil 11 sentabrdagi PF-158-sonli Farmoni asosida Qashqadaryo viloyatining asosiy makroiqtisodiy ko'rsatkichlari axborot bazasi sifatida xizmat qildi.

## 9-jadval

### Qashqadaryo viloyatida sanoat ishlab chiqarish hajmi va unga ta'sir etuvchi omillar bo'yicha o'rta muddatli prognoz ko'rsatkichlar <sup>20</sup>

	Y(t)	X <sub>1</sub>	X <sub>3</sub>	X <sub>4</sub>	X <sub>8</sub>	X <sub>10</sub>
2024	28 560,3	63 057,9	37 428,4	8 019,7	5 529 586,5	22 480,7
2025	32 557,4	73 042,2	45 759,9	9 420,5	6 666 491,1	27 512,4
2026	37 113,8	84 607,5	55 946,0	11 065,9	8 037 147,7	33 670,3
2027	42 308,0	98 003,9	68 399,6	12 998,7	9 689 616,7	41 206,5
2028	48 229,1	113 521,5	83 625,3	15 269,2	11 681 839,7	50 429,4
2029	54 978,9	131 496,0	102 240,2	17 936,2	14 083 671,6	61 716,6
2030	62 673,3	152 316,6	124 998,8	21 069,0	16 979 329,6	75 530,2

Prognoz natijalaridan ko'rinib turibdiki, 2030-yilda 2023-yilga nisbatan Qashqadaryo viloyatida sanoat ishlab chiqarish hajmi (44,5%), yalpi hududiy mahsulot hajmi (52,3%), asosiy kapitalga investitsiyalar hajmi (56,2%), kichik biznes va xususiy tadbirkorlik subyektlari tomonidan yaratiladigan jami sanoat mahsuloti

<sup>20</sup> Manba: muallif hisob-kitoblari asosida hisoblangan.



hajmi (52,9%), o'rtacha oylik ish haqi (32,7%) va qayta ishlash sanoati hajmi (36,4%) oshishiga erishiladi (9-jadval).

Tadqiqot ishida Qashqadaryo viloyatida 2024-2030 yilga qadar sanoat ishlab chiqarish jarayonlarini rivojlantirishga asoslangan prognoz parametrlari ishlab chiqildi. Qo'llangan yuqori adekvatlikka ega ekonometrik modellar va ularga tegishli amaliy dasturlar paketlari asosida tanlab olingan obyektida sanoat ishlab chiqarish hajmi qisqa muddatli prognozi aniqlandi.

## XULOSA

Dissertatsiya ishida amalga oshirilgan ilmiy tadqiqotlar natijasida quyidagi ilmiy xulosa, takliflar va amaliy tavsiyalar ishlab chiqildi:

1. Dissertatsiyada sanoatda intensiv iqtisodiy rivojlanishni ta'minlashning muhim omili sifatida "iqtisodiy resurs" kategoriyasining mohiyatini ifodalovchi mualliflik ta'rifi ishlab chiqildi. Iqtisodiy resurs – bu jamiyat (tarmoq, korxonalar) maqsadlariga erishish uchun ishlab chiqarish (xizmat ko'rsatish, ish bajarish) jarayonida potensial foydalaniladigan, cheklangan tavsifga ega tabiiy, moddiy, nomoddiy va inson resurslari majmui hamda iqtisodiy faoliyatning zarur tarkibiy elementlari va shart-sharoitlaridir.

2. Sanoat ishlab chiqarishining maqsadga yo'naltirilganlik, ishlab chiqarish faoliyatini tashkil etish, korxonalarda mehnat me'yorlariga muvofiq rag'batlantirish tizimini takomillashtirish, mehnat unumdorligining ish haqi o'sishiga nisbatan yuqori sur'atlarda o'sishini ta'minlash hamda korxonalarda iqtisodiy samaradorlikka erishishning rag'batlantiruvchi tizimini joriy etish tamoyillari ishlab chiqildi.

3. Sanoat korxonalarining texnik-texnologik rivojlanishi, tarmoq qonunchilik tizimi, bozordagi raqobat, iste'molchilar talabining shakllanishi bilan bog'liq tashqi omillar hamda korxonaning rivojlanish strategiyasi, ishlab chiqarish jarayonlarini tashkil etish, korxonaning moliyalashtirish imkoniyatlarini ifodalovchi ichki omillar tasniflandi.

4. Korxonada iqtisodiy resurslardan foydalanish samaradorligini baholash usuli resurslardan oqilona foydalanishga ta'sirini belgilovchi omillar hamda ularning korxonalar va sanoat hududlari iqtisodiy rivojlanishini tavsiflovchi indekslar asosida takomillashtirildi.

5. Korxonalarda iqtisodiy o'sishni integral baholash usuli ishlab chiqarish jarayonlari rivojlanishining intensiv va ekstensiv omillari ta'sirini aniqlash hamda ushbu omillarni xususiy ko'rsatkichlar orqali o'zaro bog'liqligini indeks qiyoslash (taqqoslash) asosida takomillashtirildi.

6. Qashqadaryo viloyatida sanoatning barqaror rivojlanish dinamikasi hamda yalpi ishlab chiqarish hajmini oshirishning 2030 yilga qadar prognozlashtirishda quyidagi modellardan, ya'ni sanoat ishlab chiqarish hajmi, yalpi hududiy mahsulot hajmi, asosiy kapitalga investitsiyalar hajmi, kichik biznes va xususiy tadbirkorlik subyektlari tomonidan yaratiladigan jami sanoat mahsuloti hajmi, o'rtacha oylik ish haqi va qayta ishlash sanoati hajmini istiqbollashtirishda darajali modeldan foydalanish tavsiya etildi.

7. Korxonada innovatsion faoliyatning tashqi va ichki omillarini hisobga olgan holda innovatsion loyihalarni baholash, resurslardan funksional-maqсадli foydalanishni optimallashtirish hamda innovatsion loyihalarni amalga oshirishga yoʻnaltirilgan innovatsion faoliyatini boshqarish algoritmi ishlab chiqildi.

8. Sanoatning fan sigʻimi yuqori boʻlgan korxonalarida innovatsion faoliyatni boshqarish samaradorligini oshirish, innovatsion-investitsion faoliyatni rivojlantirish hamda ilmiy-tadqiqot natijalarini amaliyotga joriy etishning maqsadli dasturini realizatsiya qilish taklifi asoslandi.

9. Qashqadaryo viloyatida sanoatning barqaror rivojlanish dinamikasi hamda tarmoqda yalpi ishlab chiqarish hajmini oshirishning 2030-yilga qadar prognoz koʻrsatkichlari ishlab chiqildi.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ DSc. 03/30.07.2022.I.16.05 ПО ПРИСУЖДЕНИЮ  
УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ ПРИ ТАШКЕНТСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ  
ЭКОНОМИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

---

**ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

**ДОНИЁРОВА ШАХНОЗА ДОНИЁРОВНА**

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ЭКОНОМИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ  
ПРЕДПРИЯТИЯХ**

**08.00.03 – Экономика промышленности**

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

**Ташкент – 2024**

Falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi mavzusi Oliy attestatsiya komissiyasida B2023.2.PhD/Iqt2873 raqam bilan ro'yxatga olingan.

Dissertatsiya Toshkent davlat iqtisodiyot universitetida bajarilgan.

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

**Ilmiy rahbar:** Xomitov Komiljon Zoitovich  
iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Rasmiy opponentlar:** Xoshimova Naima Abitovna  
iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Salimov Baxodir Baxtiyarovich  
iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent

**Yetakchi tashkilot:** Toshkent to'qimachilik va yengil sanoat instituti

Dissertatsiya himoyasi Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti huzuridagi ilmiy darajalar beruvchi DSc.03/30.07.2022.I.16.05 raqamli Ilmiy kengashning 2024-yil "21" 09 soat 16:00dagi majlisida bo'lib o'tadi. Manzil: 100066, Toshkent shahri, Islom Karimov ko'chasi, 49-uy. Tel: (99871) 239-28-72, faks: (99871) 239-43-51, e-mail: info@tsue.uz.

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

Dissertatsiya avtoreferati 2024-yil "06" 09 kuni tarqatildi.

(2024-yil "06" 09 dagi № 09 raqamli reysr bayonnomasi)



**K.A. Sharipov**

Ilmiy darajalar beruvchi Ilmiy kengash raisi,  
iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**J.S. Fayzullayev**

Ilmiy darajalar beruvchi Ilmiy kengash  
kotibi, iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent

**T.S. Qo'chqorov**

Ilmiy darajalar beruvchi Ilmiy kengash  
qoshidagi Ilmiy seminar raisi, iqtisodiyot  
fanlari doktori, professor

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

**Актуальность и востребованность темы диссертации.** В условиях глобализации мировой экономики усиливаются процессы технического и технологического развития на высоком уровне и специализации современной промышленности. В результате этого расширение многих производственных звеньев в промышленном производстве предполагает эффективное использование ресурсов. «В 2022 году доля промышленности в мировом ВВП составила 30,0%, а доля занятых в этой отрасли – 23,0%, доля промышленности в общем объеме мирового ВВП была самой высокой в странах Китая, США, Индии, Японии и Индонезии»<sup>1</sup>. Сегодня на основе эффективного использования экономических ресурсов на промышленных предприятиях особое значение придается таким проблемам, как достижение высокой производительности труда и повышение конкурентоспособности производства.

В мире на приоритетном уровне рассматриваются научные исследования по развитию инновационной деятельности в отрасли в соответствии с рыночными принципами, внедрению ресурсосберегающих технологий в производственные процессы, а также достижению экономической эффективности на промышленных предприятиях при повышении эффективности использования экономических ресурсов на промышленных предприятиях. В связи с этим приоритетное значение приобретают исследования в таких направлениях, как эффективная организация производственных процессов в отрасли, совершенствование методов оценки эффективности использования экономических ресурсов, выявление факторов и резервов повышения производительности труда, развитие инновационной деятельности на отраслевых предприятиях.

В Узбекистане особое значение придается повышению эффективности устойчивого развития промышленных предприятий, использованию экономических ресурсов, которые считаются важным фактором обеспечения интенсивности их производственной деятельности. В то же время в Республике Узбекистан установлены такие приоритеты, как «доведение объема добавленной стоимости в промышленности до 45 миллиардов долларов и создание 2,5 миллиона высокодоходных рабочих мест, с целью развития «драйверных» отраслей промышленности и полного задействования промышленного потенциала регионов»<sup>2</sup>. При реализации указанных задач научные исследования по изучению научно-методических и практических аспектов совершенствования оценки эффективности использования экономических ресурсов на предприятии на основе факторов, определяющих влияние на рациональное использование ресурсов, и индексов, характеризующих экономическое развитие предприятий и промышленных зон, совершенствования методики интегральной оценки экономического роста на предприятиях с учетом влияния интенсивных и экстенсивных факторов развития производственных процессов, повышения эффективности управления инновационной деятельностью на наукоемких

---

<sup>1</sup> <https://strategy24.ru/rf/news/reyting-stran-mira-po-obemu-promyshlennogo-proizvodstva>

<sup>2</sup> Указ Президента Республики Узбекистан от 11 сентября 2023 года №УП-158 О Стратегии «Узбекистан – 2030». <https://lex.uz/ru/docs/6600413>

предприятиях, внедрения в практику целевой программы по развитию инновационно-инвестиционной деятельности и внедрения результатов научных исследований, повышения эффективности использования экономических ресурсов на промышленных предприятиях.

Данное диссертационное исследование в определенной степени служит реализации задач, определенных в указах и постановлениях Президента Республики Узбекистан от 11 сентября 2023 года № УП-158 «О Стратегии Узбекистан-2030», от 12 октября 2023 года № УП-169 «О дополнительных мерах по ускоренному развитию промышленности и ее базовых отраслей», от 16 сентября 2019 года № ПП-4453 «О мерах по дальнейшему развитию легкой промышленности и стимулированию производства готовой продукции», постановления Кабинета Министров от 30 июля 2019 года №633 «Об изменении цен и тарифов на топливно-энергетические ресурсы», а также в других нормативно-правовых актах, относящихся к данной сфере.

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

**Степень изученности проблемы.** Фундаментальные основы проблем экономических отношений, развития индустриальной экономики, формирования экономических ресурсов, трудовых ресурсов изучены зарубежными учеными, в том числе Дж.М.Кейнсом, А.Маршаллом, М.Фишером, Р.Д.Эренбергом, Р.С.Смитом, А.Пигу, Ю.А.Шумпетером, П.Ф.Друкером и др.<sup>3</sup>.

Такие проблемы, как экономические ресурсы на промышленных предприятиях, формирование трудовых ресурсов, повышение социально-экономической эффективности производственных процессов, обеспечение роста производительности труда, развитие инновационной деятельности, исследованы учеными из СНГ: Л.М.Гохбергом, В.Н.Юсимом, И.В.Денисовым, А.В.Фоминым, Б.Н.Авдониным, А.М.Батковским, Ю.Г.Одеговым, А.В.Трачуком, С.Толкачевым, О.С.Сухаревым, А.В.Силаковым и др.<sup>4</sup>.

---

<sup>3</sup> Кейнс Дж.М. Общая теория занятости, процента и денег / Пер. сангл. проф. Н.Н.Луубимова, под. ред. д.э.н., проф. Л.П.Куракова. – М.: МИЭМП, 2010; Маршалл А. Принципы экономической науки / А.Маршалл: В 3 т. – М.: Прогресс-Т.3. 1984. –119 с.; Regional labor markets. Analytical contributions and cross-national comparisons. Ed. by M.Fischer and P.Nijkamp. – Elsevier Science Publishing Co, 1987. - 500 p.; Эренберг Р.Д., Смит Р.С. Современная экономика труда. Теория и государственная политика / Пер. с англ. – М., 1996, 34-б.; Пигу А. Экономическая теория благосостояния / Пигу А.: В 2 т. - М.: Прогресс – Т.2- 1985. – 240 с.; Шумпетер Й. Теория экономического развития. Капитализм, социализм и демократия [Текст] / Й. Шумпетер: пер. с англ. предисл. В.С. Автономова. – М.: ЭКСМО, 2007. – 864 с.; Друкер П. Бизнес и инновации [Текст] / П. Друкер: пер. с англ. – М.: Вильямс, 2007. – 350 с.

<sup>4</sup> Экономика знаний в терминах статистики: наука, технологии, инновации, образование, информационное общество: словарь. Под ред. Гохберга Л.М. – М.: Экономика, 2012. – 240 с.; Экономико-технологическое развитие фирм: учебник / В.Н.Юсим, И.В.Денисов. – М.: РЭУ им. Г. В. Плеханова, 2012. – 148 с.; Фомина А.В. Управление развитием высокотехнологичных предприятий наукоемких отраслей промышленности / А.В.Фомина, Б.Н.Авдонин, А.М.Батьковский, М.А.Батьковский. – М.: Креативная экономика, 2014. – 400 с.; Одегов Ю.Г., Абдурахманов К.Х., Котова Л.Р. Оценка эффективности работы с персоналом: методологический подход: Учебно-практическое пособие. – М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2011. – 752 с.; Трачук А.В. Инновации как условие долгосрочной устойчивости российской промышленности / А.В. Трачук // Эффективное антикризисное управление. – 2012. – № 6. – С. 66-71; Толкачев С. Промышленная политика и «мейнстрим»: причины несовместимости / С. Толкачев // Экономист. – 2014. – № 4. – С. 70-80.; Сухарев О.С. Экономика технологического развития / О.С. Сухарев. – М.: Финансы и статистика,

Также исследование данных проблем подробно освещены в научных работах таких ученых из Узбекистана, как К.Х.Абдурахманов, Б.А.Абдукаримов, Ш.Н.Зайнутдинов, М.А.Махкамова, А.Ортиков, М.Л.Турсунходжаев, А.М.Кадыров, Б.Х.Умурзаков, Э.Х.Махмудов, Д.Тоджибоева, М.Ю.Исаков, Ш.М.Юлдашева и др<sup>5</sup>.

В научных исследованиях вышеупомянутых экономистов механизмы повышения эффективности использования экономических ресурсов на промышленных предприятиях в условиях инновационного формирования экономики подробно не изучались. Также частично отражены вопросы эффективного использования экономических ресурсов на основе развития инновационной деятельности в отрасли. На сегодняшний день недостаточный объем научных исследований, связанных с повышением эффективности использования экономических ресурсов в отрасли, предполагает проведение углубленных научно-методических изысканий по данной теме.

**Связь темы диссертации с планом научно-исследовательской работы высшего образовательного учреждения, в котором выполнена диссертация.** Данное диссертационное исследование выполнено в соответствии с планом научно-исследовательской работы Ташкентского государственного экономического университета в рамках прикладного проекта ИЛ-402104337 на тему «Исследование особенностей расширения частного сектора в сельской местности и разработка индикаторов для оценки его влияния на устойчивый рост аграрного сектора республики» (2022-2024 гг.).

**Цель исследования** заключается в разработке научно обоснованных предложений и рекомендаций по повышению эффективности использования экономических ресурсов на промышленных предприятиях.

**Задачи исследования:**

теоретический анализ сущности и содержания категории «экономический ресурс» и формирование авторской точки зрения;

разработка принципов повышения эффективности использования экономических ресурсов в промышленности;

определение внешних и внутренних факторов управления и эффективного использования экономических ресурсов на промышленных предприятиях;

---

2008. – 481 с.; Силаков А.В. Управление технологическими рисками в промышленных проектах / А.В. Силаков, В.В. Силакова // Проблемы теории и практики управления. – 2014. – №5. – С. 106-112.

<sup>5</sup> Абдурахмонов Қ.Х. Мехнат иқтисодиёти: Назария ва амалиёт / Дарслик. Қайта ишланган ва тўлдирилган 3-нашр. – Т.: ЎзР ФА «FAN» нашриёт давлат корхонаси, 2019. – 592 б; Абдукаримов Б.А. ва бошқалар. «Корхона иқтисодиёти». Дарслик. 2-нашри. – Т.: «Фан ва технология» нашриёти, 2013. – 368 б.; Зайнутдинов Ш.Н. Совершенствование организации труда в условиях ускорения научно-технического прогресса (на материалах промышленности Узбекской ССР): дисс. д-р.экон.наук. – Т. 1988.; Махкамова М.А. Формирование организационно-экономического механизма управления инновационной деятельностью на предприятиях машиностроения Республики Узбекистан: дисс. д-р. экон. наук. – Т.: ТГТУ, 1999.; Ортиков А. Саноат иқтисодиёти (дарслик). – Т.: ТДИУ. 2004; Турсунхўжаев М.Л. Проблемы совершенствования организации оплаты труда работников промышленности (на примере легкой промышленности Узбекистана): дисс. д-р.экон.наук. – Т. 1975.; Умурзаков Б.Х. ва б. Мехнат ресурслари шаклланиши ва таксимланишининг ҳудудий хусусиятлари. Монография. – Т.: «LESSON PRESS» 2017. 188 б.; Махмудов Э.Х. Корхона иқтисодиёти – Т.: ТДИУ 2004. – 208 бет; Махмудов Э.Х., Исоков М.Ю. Капитал қурилиш иқтисодиёти (маърузалар матни) – Т.: ТДИУ 2005; Тожибоева Д. Самардорлик ва унга назарий жиҳатдан классик ва неоклассик ёндашув. // Халқаро молия ва ҳисоб электрон журнал. – Т.: №5, 2017; Юлдашева Ш.М. Саноат тармоқлари технологияси - (ўқув кўлланма) – Т.: ТДИУ 2004. – 304 бет.

определение методов оценки эффективности использования экономических ресурсов на промышленных предприятиях;

анализ состояния и тенденций развития легкой промышленности Узбекистана;

проведение факторного анализа развития деятельности промышленных предприятий;

проведение эконометрического анализа развития регионального промышленного производства;

определение факторов и резервов повышения производительности труда на промышленных предприятиях;

определение основных направлений развития инновационной деятельности на промышленных предприятиях;

разработка научно обоснованных выводов и рекомендаций по путям и перспективам повышения эффективности использования экономических ресурсов в отрасли.

В качестве **объекта исследования** взята деятельность производственных предприятий легкой промышленности.

**Предметом исследования** являются отношения, связанные с повышением эффективности использования экономических ресурсов на промышленных предприятиях в условиях развития инновационной экономики.

**Методы исследования.** В диссертации использовались методы системного анализа, группировки, индукции-дедукции, логического и сравнительного анализа, абстрактно-логического мышления, статистического и факторного анализа, эконометрического анализа и прогнозирования.

**Научная новизна исследования** заключается в следующем:

усовершенствовано, согласно методологическому подходу, экономическое содержание понятия «экономический ресурс» с точки зрения совокупности ограниченных природных, материальных, нематериальных и человеческих ресурсов, потенциально используемых в процессе производства (оказания услуг, выполнения работ) и создания системы управления ресурсами в соответствии со стратегией развития деятельности интегрированных субъектов предпринимательства, объединяющих необходимые структурные элементы и условия экономической деятельности в целях достижения целей общества (отрасли, предприятия);

обоснованы условия взаимосвязи посредством частных показателей, происходящей под влиянием интенсивных (в случае  $I_r > 1$ ) и экстенсивных (в случае  $I_r < 1$ ) факторов за счет совершенствования метода интегральной оценки экономического роста промышленных предприятий по характеристикам влияния интенсивных и экстенсивных факторов на развитие производственных процессов;

обосновано повышение эффективности использования экономических ресурсов за счет обеспечения оптимального соотношения (0,21; 0,28; 0,17; 0,34 / 0,32; 0,35; 0,33) между внешними факторами, связанными с техническим и технологическим развитием промышленных предприятий Кашкадарьинской области ( $TT_r$ ), отраслевой законодательной системой ( $T_{iq}$ ), рыночной



конкуренцией ( $R_b$ ), формированием потребительского спроса ( $T_i$ ) и внутренними факторами, представляющими стратегию развития предприятия ( $RS_k$ ), организацию производственных процессов ( $TE_i$ ), финансовые возможности предприятия ( $MI_k$ );

разработаны прогнозные показатели динамики устойчивого развития промышленности и увеличения валового производства в отрасли до 2030 года в Кашкадарьинской области.

**Практические результаты исследования** заключаются в следующем:

обосновано предложение по реализации целевой программы по повышению эффективности управления инновационной деятельностью в наукоемких промышленных предприятиях, развитию инновационно-инвестиционной деятельности и внедрению результатов научных исследований на практике;

классифицированы внешние факторы, связанные с техническим и технологическим развитием промышленных предприятий, отраслевой законодательной системой, конкуренцией на рынке, формированием потребительского спроса, а также внутренние факторы, представляющие стратегию развития предприятия, организацию производственных процессов, финансовые возможности предприятия;

разработан алгоритм оценки инновационной деятельности, направленный на оценку инновационных проектов, оптимизации функционально-целевого использования ресурсов и реализации инновационных проектов, с учетом внешних и внутренних факторов инновационной деятельности на предприятии.

**Достоверность результатов исследований.** Достоверность результатов исследования определяется целесообразностью используемых подходов и методов, получением информации из официальных источников, включая статистические данные Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан, отчеты Главного управления государственной статистики по Кашкадарьинской области и промышленных предприятий Кашкадарьинской области, а также внедрением соответствующих выводов и рекомендаций в практику уполномоченными структурами.

**Научная и практическая значимость результатов исследования.** Научная значимость результатов исследования объясняется возможностью использования предложений и рекомендаций, разработанных в диссертации, при обогащении научного аппарата в области эффективного использования экономических ресурсов на промышленных предприятиях, повышения ресурсного потенциала, совершенствования методов оценки эффективности использования экономических ресурсов на предприятиях, развития инновационной деятельности.

Практическая значимость результатов исследования объясняется тем, что они могут быть использованы при разработке комплекс мер, направленных на эффективное использование экономических ресурсов на промышленных предприятиях, обеспечение инновационного развития, повышение производительности труда, подготовку нормативных актов, относящиеся к данной отрасли, развитие промышленных предприятий, а также при

совершенствовании учебных программ по дисциплинам «Экономическая теория», «Экономика промышленности», «Экономика предприятия», подготовке учебников, учебных и методических пособий.

**Внедрение результатов исследования.** На основе полученных научных результатов по повышению эффективности использования экономических ресурсов на промышленных предприятиях:

теоретические и методические материалы по совершенствованию, согласно методологическому подходу, экономического содержания понятия «экономический ресурс» с точки зрения совокупности ограниченных природных, материальных, нематериальных и человеческих ресурсов, потенциально используемых в процессе производства (оказания услуг, выполнения работ) и создания системы управления ресурсами в соответствии со стратегией развития деятельности интегрированных субъектов предпринимательства, объединяющих необходимые структурные элементы и условия экономической деятельности в целях достижения целей общества (отрасли, предприятия) использованы при подготовке учебника «Экономика промышленности», рекомендованного для студентов высших образовательных учреждений (Приказ ректора Ташкентского государственного экономического университета от 29 сентября 2023 года № 314). В результате внедрения в практику данного научного предложения стало возможным дальнейшее расширение у студентов теоретических знаний об экономическом содержании понятия «экономический ресурс», которое усовершенствовано с точки зрения совокупности ресурсов и создания системы управления ресурсами в соответствии со стратегией развития деятельности интегрированных субъектов предпринимательства, объединяющих необходимые структурные элементы и условия экономической деятельности;

предложение по условиям взаимосвязи посредством частных показателей, происходящей под влиянием интенсивных (в случае  $I_r > 1$ ) и экстенсивных (в случае  $I_r < 1$ ) факторов за счет совершенствования метода интегральной оценки экономического роста промышленных предприятий по характеристикам влияния интенсивных и экстенсивных факторов на развитие производственных процессов принято для использования в практике территориальных управлений Торгово-промышленной палаты Республики Узбекистан (справка Торгово-промышленной палаты Республики Узбекистан от 29 мая 2024 года № 9/03-31-8856). В результате внедрения в практику данного научного предложения достигнуто повышение общего показателя уровня экономического роста до коэффициента 1,6 за счет увеличения показателя производительности труда и фондоотдачи на промышленных предприятиях свыше коэффициента 1,0;

предложение по повышению эффективности использования экономических ресурсов за счет обеспечения оптимального соотношения (0,21; 0,28; 0,17; 0,34 / 0,32; 0,35; 0,33) между внешними факторами, связанными с техническим и технологическим развитием промышленных предприятий Кашкадарьинской области ( $TT_r$ ), отраслевой законодательной системой ( $T_{iq}$ ), рыночной конкуренцией ( $R_b$ ), формированием потребительского

спроса ( $T_i$ ) и внутренними факторами, представляющими стратегию развития предприятия ( $RS_k$ ), организацию производственных процессов ( $TE_i$ ), финансовые возможности предприятия ( $MI_k$ ) принято для использования в практике территориальных управлений Торгово-промышленной палаты Республики Узбекистан (справка Торгово-промышленной палаты Республики Узбекистан от 29 мая 2024 года № 9/03-31-8856). В результате внедрения в практику данного научного предложения стало возможным определить цели и эффективно использовать ресурсы при разработке стратегических бизнес-решений для развития промышленного предприятия;

прогнозные показатели динамики устойчивого развития промышленности и увеличения валового производства в отрасли до 2030 года в Кашкадарьинской области использованы в практике территориальных управлений Торгово-промышленной палаты Республики Узбекистан (справка Торгово-промышленной палаты Республики Узбекистан от 29 мая 2024 года № 9/03-31-8856). Использование этих прогнозных показателей позволит к 2030 году увеличить объем совокупной промышленной продукции, созданной малыми предприятиями и частным предпринимательством в Кашкадарьинской области, на 52,9%, а объем перерабатывающей промышленности – на 36,4 %.

**Апробация результатов исследований.** Результаты исследования обсуждены на 5 научно-практических конференциях, в том числе 3 – на республиканских и 2 – на международных.

**Опубликованность результатов исследования.** Всего по теме диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 8 статей в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссии Республики Узбекистан для публикации основных научных результатов докторских диссертаций, в том числе 5 – в республиканских и 3 – в зарубежных журналах.

**Структура и объем диссертации.** Структура диссертации состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и приложения. Общий объем работы составил 152 страниц.

## ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во **Введении** обоснована актуальность и востребованность темы диссертации, сформулированы цель и основные задачи, объект и предмет исследования, указано соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологии республики, описана научная новизна и практические результаты исследования, освещена научная и практическая значимость полученных результатов, представлены данные об апробации практической реализации результатов исследования, опубликованных работах и структуре диссертации.

В первой главе диссертации – **«Научно-теоретические основы повышения эффективности использования экономических ресурсов промышленных предприятий»** предложен вариант определения категории «экономический ресурс» как важного фактора обеспечения интенсивного экономического развития отрасли, усовершенствованного на основе авторского

подхода, определены принципы повышения эффективности использования экономических ресурсов в промышленности и проведена классификация экономических ресурсов по отраслевым предприятиям по отдельным направлениям. Также научно и методически освещены критерии и показатели оценки эффективности использования экономических ресурсов на промышленных предприятиях.

В условиях инновационного развития экономики возникает необходимость рационального использования экономических ресурсов – как важного фактора устойчивого экономического развития промышленных предприятий, повышения эффективности их деятельности. В этом процессе важными задачами являются повышение эффективности деятельности промышленных предприятий и обеспечение интенсивности производственных процессов, экономное использование экономических ресурсов на отраслевых предприятиях, повышение производительности труда, увеличение уровня интеллектуализации трудовых процессов, улучшение объема и качества промышленной продукции, а также полное удовлетворение спроса потребительского рынка. Также повышение позиций промышленных предприятий на международных рынках и увеличение экспорта промышленной продукции, расширение уровня локализации производства считаются одной из целей социально-экономического развития нашей страны.

Характерной чертой всех видов экономических ресурсов является их относительная ограниченность и редкость. Методологические подходы к стратегическому управлению развитием предприятия, основанные на концепции рационального использования ресурсов, раскрывают их сущность и обеспечивают согласованность с инновационными направлениями развития, принципами экономической стабильности и устойчивости, а также региональными формами взаимодействия (рис. 1).

**Рис. 1. Методическое обеспечение рационального использования ресурсов: концептуальный подход<sup>6</sup>**

---

<sup>6</sup> Разработано автором.

Обеспечение промышленных предприятий необходимыми ресурсами является одной из основных задач процесса управления. Понятие «ресурсы» является одной из важнейших категорий формирования факторов производства в экономике. Учеными было дано множество определений экономическим ресурсам как экономическому термину, учитывающему различные аспекты деятельности предприятия, и обоснованы научные подходы. Для того чтобы дать общую характеристику промышленному производству и определить ресурсный потенциал предприятий, работающих в этой сфере, необходимо прежде всего исследовать сущность категории «экономический ресурс» и разработать четкое ее определение.

Согласно разработанному автором определению, экономический ресурс – это совокупность ограниченных природных, материальных, нематериальных и человеческих ресурсов и необходимых структурных элементов, потенциально используемых в процессе производства (оказания услуг, выполнения работ) для достижения целей общества (отрасли, предприятия), а также необходимые структурные элементы и условия экономической деятельности (рис. 2).

**Рис. 2. Структурные элементы экономических ресурсов<sup>7</sup>**

---

<sup>7</sup> Разработано автором.

Даже при рациональном использовании любого ресурса невозможно создать продукцию сверх определенного лимита. Следовательно, объединение ресурсной базы делает необходимым создание системы управления ресурсами в соответствии со стратегией развития деятельности интегрированных субъектов предпринимательства.

Эффективное использование экономических ресурсов на промышленных предприятиях должно основываться на определенных принципах. Это означает, что процесс выполнения целей и задач, которые реализуются в деятельности производственных предприятий, представляет собой важные правила, связанные с определенными объективными характеристиками.

Внутренняя среда развития промышленных предприятий – все ресурсные возможности – определяет потенциал и возможности организации производственных процессов. Ресурсы предприятия являются элементом экономического потенциала промышленных производственных предприятий. По объективным обстоятельствам, существует постоянная нехватка ресурсов. Поэтому большинство производственных предприятий ориентируются на факторы интенсивного роста, связанные с внедрением инноваций, рациональным использованием ресурсов. В этом случае необходимо определить возможности эффективного использования экономических ресурсов на основе разработки хорошо продуманной ресурсной стратегии.

Для развития промышленного производства необходимо эффективно использовать экономические ресурсы и совершенствовать систему управления ими, что достигается целенаправленным изменением системы управления и переходом на ее новый качественный этап. Таким образом, развитие эффективной системы использования ресурсов на предприятиях достигается за счет обеспечения качественного изменения технологий, методов и принципов управления ими.

На наш взгляд, в условиях инновационного развития экономики формирование системы управления хозяйственной деятельностью на промышленных предприятиях осуществляется через функциональные системы организации производственного процесса. Система управления ресурсами на промышленных предприятиях и моделирование всех ее бизнес-процессов позволяют минимизировать затраты при достижении производительности производства и обеспечить интенсивное развитие (таблица 1).

Роль современной промышленности в нашей республике имеет особое значение и играет важную роль в развитии других ведущих отраслей экономики. Соответственно, критериями оценки экономической эффективности в данной отрасли являются такие, как повышение валовой производительности труда<sup>8</sup>, снижение относительного уровня издержек производства, обеспечение конкурентоспособности предприятия на рынке, повышение рентабельности на предприятии, повышение результативности хозяйственной деятельности, повышение рентабельности предприятия, достижение синергетического

---

<sup>8</sup> Валовая производительность как фактор производства – это показатель, который классифицирует отношение всех ресурсов к конечному результату, отражающий эффективность валовой деятельности.

эффекта на основе внедрения инноваций. Исходя из этих критериев, методика оценки эффективности использования экономических ресурсов на промышленном предприятии в процессе исследования усовершенствована на основе факторов, определяющих влияние на рациональное использование ресурсов, и показателей, характеризующих экономическое развитие предприятий и промышленных зон.

**Таблица 1**

**Основные функциональные системы для организации производственных процессов на промышленных предприятиях<sup>9</sup>**

<b>Системы организации производственного процесса на предприятии</b>			
<b>1. Организация производственной деятельности</b>	<b>2. Организация финансово-хозяйственной деятельности</b>	<b>3. Техничко-технологическая организация</b>	<b>4. Система организации труда на предприятии</b>
Планирование производственного процесса	Планирование технико-экономических показателей	Организация функциональных подразделений	Система планирования и маркетинговых исследований
Организация форм производства	Управление основными и оборотными средствами	Управление организационной структурой	Система организации работы с персоналом
Регулирование производственной деятельности	Управление финансовой деятельностью	Контроль документооборота	Система профессиональной ориентации и адаптации сотрудников
Организация производственной инфраструктуры	Ведение бухгалтерского учета и отчетности	Информационные потоки и коммуникации	Система обучения и развития сотрудников
Организация материально-технического обеспечения	Проведение экономического анализа	Необходимое техническое оснащение и офисная мебель	Система организации мотивации сотрудников
Транспортно-логистическое обслуживание производства	Международные стандарты бухгалтерского учета. Управление экономическими связями	Планирование и организация трудовой деятельности	Управление социальным развитием

Рациональный уровень потребления имеющихся на предприятии ресурсов в производственном процессе характеризуется эффективностью их использования. Поэтому одна из важных задач связана с обоснованием уровня наличия ресурсов и организацией эффективного использования ресурсов предприятия. При этом эффективность указывает на результативность любого экономического процесса. Для ее определения используется относительный

<sup>9</sup> Разработано автором.

показатель, который сравнивает затраты на тот или иной фактор производства и результаты в виде готового продукта, полученного в результате его использования.

Следовательно, интегральный показатель (С), определяющий влияние рационального использования ресурсов предприятия на повышение эффективности его деятельности, оценивается на основе показателей, представляющих фактор используемых трудовых ресурсов ( $K_1$ ), ресурсов, используемых в производстве ( $K_2$ ), природных ресурсов ( $K_3$ ), интеллектуальных и информационных ресурсов ( $K_4$ ), финансовых ресурсов ( $K_5$ ):

$$C = F \sum K^n, \quad (1)$$

где: С – эффективность рационального использования ресурсов; К – факторы и индексы, характеризующие их влияние на экономическое развитие предприятий и промышленных зон ( $n=1; 2; 3; 4; 5$ ).

При оценке эффективности использования экономических ресурсов на промышленных предприятиях соотношение между количеством факторов производства должно быть таким, чтобы отношение стоимости одного фактора к конечной производительности другого фактора было равно отношению конечной производительности другого фактора.

$$\frac{YU_1}{B_1} = \frac{YU_2}{B_2} = \dots = \frac{YU_n}{B_n}, \quad (2)$$

где:  $YU_1, YU_2, YU_3 \dots YU_n$  – конечная производительность экономического ресурса соответственно 1,2,3...n;  $B_1, B_2, B_3 \dots B_n$  – стоимость экономического ресурса соответственно 1,2,3...n.

Конечная производительность фактора определяется темпами роста объема продукции, созданной последней единицей фактора, задействованной в производстве (станок, токарь, рабочий и т.д.).

Во второй главе диссертационной работе – **«Анализ развития сектора легкой промышленности Узбекистана и эффективности использования экономических ресурсов на предприятиях»** дана оценка состоянию и тенденции развития регионального промышленного сектора, ресурсного потенциала и возможности развития регионального текстильного промышленного производства. Также проведен анализ возможностей развития регионального промышленного производства.

Как известно, экономический потенциал любого государства оценивается по степени развития его промышленного производства. По этой причине необходимо развивать все отрасли промышленности в нашей стране, повышать их конкурентоспособность, для этого использовать все инструменты, соответствующие рыночным отношениям, наиболее эффективный опыт.

Одной из основных целей структурной политики страны является обеспечение конкурентоспособности экономики Узбекистана путем осуществления структурной перестройки промышленности. Поэтому необходимо изучить промышленный сектор структурно, проанализировать и



сделать особый акцент на наиболее эффективных секторах для производства промышленной продукции.

Чтобы охарактеризовать структуру промышленных отраслей, необходимо определить количественные соотношения, которые отражают определенные производственные отношения между определенными отраслями. Для решения проблемы необходимо использовать несколько показателей. Один из них отражает соотношение между секторами, в то время как другой отражает структурные изменения в течение определенного периода, а третий представляет производственные отношения.

По данным Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан, в результате изменений, внесенных в структуру промышленного комплекса по видам экономической деятельности, наблюдались темпы роста по всем направлениям общего объема промышленной продукции (таблица 2).

**Таблица 2**

**Объем производства промышленной продукции по видам экономической деятельности Республики Узбекистан (в%)<sup>10</sup>**

<b>Отрасли</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
Промышленная продукция	105,2	110,8	105	100,9	108,8	105,3	106,3
Обрабатывающая промышленность	104,2	107,9	106,6	107,9	108,3	105,4	107,4
Производство текстильной продукции	100,5	107,4	105,3	117,4	119,5	109,9	106,4
Производство одежды	110,5	103,3	108,7	107,2	118,7	105,8	112,7
Производство кожи и сопутствующих товаров	111,2	94,6	78	97,4	103,9	104,3	105,9
Производство деревянных изделий, изделий из пробки, соломки и материалов для плетения	104,1	156	85,3	88,1	129,2	104,2	96
Производство бумаги и бумажных изделий	104,2	104,5	111,6	106,4	115,4	114,6	110,3
Публикация и отражение написанных материалов	106,3	96,2	98,1	76,3	127,8	140,5	84,9
Производство мебели	107,2	102,2	106,7	107,7	108,1	104,4	106,6
Производство прочих готовых изделий	88,6	96,4	109,9	110,3	109,7	95,5	115,8

<sup>10</sup> Составлено на основе данных Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан.

Данные таблицы показывают, что, хотя в 2023 году общий объем промышленного производства увеличился на 106,3% по сравнению с 2017 годом, доля производства текстильной продукции увеличилась с 100,5% до 106,5%, а доля производства одежды с 110,5% до 112,7%. Из данных этой таблицы также видно, что аналогичные изменения произошли и в других отраслях промышленности.

На сегодняшний день в республике функционируют в общей сложности 134 хлопко-текстильных кластера. В хлопко-текстильных кластерах используются современные методы сбора хлопка, в том числе сбор на хлопкоуборочных машинах производства США (John Deere), Германии (Sase), Китая и других стран.

За прошедшие годы Узбекистан стал центром хлопковых ресурсов, который экспортировал основную часть хлопкового сырья, на сегодняшний день в нашей стране удалось создать мощности по 100%-ой переработке более 3,0 млн. тонн хлопка, по импорту хлопкового волокна из соседних стран.

Существуют различные подходы к экономическому содержанию эффективности производства в промышленности. В ходе исследования выявлено, что категория эффективности трактуется с разных точек зрения. Повышение эффективности использования экономических ресурсов на промышленных предприятиях обеспечивается за счет интенсивности процесса производства продукции и представляет собой его экономический результат. Достижение экономического эффекта на промышленных предприятиях достигается за счет эффективного использования материальных, финансовых, трудовых ресурсов и определяется на основе таких показателей, как экономия рабочего времени, ускорение строительных работ, оптимизация производственных затрат, повышение эффективности рабочего времени, развитие производства, ускорение оборота средств, повышение качества работ.

Доля интенсивных факторов в увеличении объемов промышленного производства в нашей стране, в том числе и в Кашкадарьинской области, ежегодно растет, переходя на путь инновационного развития, а также постепенно повышается эффективность производства в результате эффективного использования экономических ресурсов. Рассматривая макроэкономические показатели Кашкадарьинской области, мы можем наблюдать динамичную тенденцию роста валового регионального продукта (ВРП) за последние годы.

Согласно анализу основных показателей промышленного производства в Кашкадарьинской области, объем промышленного производства в 2019 году составил 14529,5 млрд.сумов, в 2023 году – 22 624,4 млрд.сумов, чистый прирост составил 55,7%. Темпы роста промышленного производства увеличились по сравнению с предыдущим годом на 8,3% в 2019 году и на 10,1% в 2023 году. За анализируемые годы объем горнодобывающей промышленности сократился почти в 3,0 раза (на 31,8%), в то время как объем обрабатывающей промышленности увеличился на 2,1% (таблица 3).

Таблица 3

**Основные показатели промышленного производства  
в Кашкадарьинской области<sup>11</sup>**

№	Показатели	Годы					Увеличение в 2023 году по сравнению с 2019 годом, (%)
		2019	2020	2021	2022	2023	
1.	Объем промышленного производства, млрд. сумов	14529,5	20360,1	14574,8	18771,9	22624,4	155,7
2.	Темпы роста промышленного производства, по сравнению с прошлым годом, %	108,3	93,7	100,5	115,4	110,1	-
<b>в том числе:</b>							
3.	Объем горнодобывающей промышленности, млрд. сумов	5395,5	9135,9	1675,9	2079,4	1715,2	31,8
4.	Размер обрабатывающей промышленности, млрд. сумов	7366,3	8534,7	10097,0	12131,1	15352,2	2,1 раза

Доля высокотехнологичных производств в перерабатывающей промышленности области составила 1,6%, доля средне-высокотехнологичной промышленности – 23,8%, доля средне-низкотехнологичной промышленности – 39,5%, а доля низкотехнологичной промышленности – 35,1%.

**Рис. 3. Объем промышленного производства и количество промышленных предприятий в Кашкадарьинской области в 2012-2023 годах<sup>12</sup>**

Согласно рис. 3, объем промышленного производства в 2023 году увеличился в 3,7 раза по сравнению с 2013 годом в результате масштабных мероприятий по развитию отраслей экономики области, а количество предприятий, работающих в отрасли, увеличилось с 2393 ед. в 2013 году до

<sup>11</sup> Составлено на основе данных Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан.

<sup>12</sup> Составлено на основе данных Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан.

5605 ед. в 2023 году. Увеличение числа промышленных предприятий ведет к повышению уровня занятости в регионе.

Эффективность и экономический рост промышленного производства варьируются в результате влияния различных факторов, в зависимости от особенностей, технического уровня и условий трудовых процессов. Соответственно, на отдельных промышленных предприятиях Кашкадарьинской области проведен факторный анализ экономического роста. При этом основной целью является определение влияния интенсивных и экстенсивных факторов экономического роста на экономический рост в результате деятельности по производству продукции. В рамках проведенного факторного анализа методом сравнения индексов осуществлено влияние экстенсивных и интенсивных факторов и определен уровень экономического роста.

Ниже приведена формула для общего показателя динамики экономического роста<sup>13</sup>:

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

где:  $I_r$  – общий индекс экономического роста;  $I_{mu}$  – индекс производительности труда;  $I_{fq}$  – индекс фондоотдачи;  $I_{af}$  – индекс основных фондов;  $I_n$  – индекс занятых в отрасли.

Если  $I_r > 1$ , то экономический рост является интенсивным, а если  $I_r < 1$ , то экономический рост происходит под влиянием экстенсивных факторов.

**Таблица 4**

**Показатели уровня производительности труда ( $I_{mu}$ ) и фондоотдачи ( $I_{fq}$ ) на отдельных промышленных предприятиях Кашкадарьинской области<sup>14</sup>**

Годы	Промышленные предприятия					
	ООО «САНАМ»		АО «Китоб ип йигирув»		ООО «Бунёдкор»	
	$I_{mu}$	$I_{fq}$	$I_{mu}$	$I_{fq}$	$I_{mu}$	$I_{fq}$
2019	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
2020	0,88	1,05	0,22	0,27	1,07	1,01
2021	0,75	1,21	1,22	3,73	1,44	1,07
2022	0,79	0,88	3,71	1,06	1,87	0,95
2023	1,58	1,33	1,11	1,04	0,35	1,07

На промышленных предприятиях Кашкадарьинской области разработаны индексы производительности труда, фондоотдачи, занятых, основных производственных фондов и общий индекс уровня экономического роста в этих отраслях. Таким образом, экономический рост определен с помощью индексного метода оценки влияния интенсивных и экстенсивных факторов на

<sup>13</sup> Рубсова Н.В. Оценка эффективности сервисной деятельности. // Дисс. кан. экон. наук. – Иркутск: 2006. – С. 171.

<sup>14</sup> Рассчитано автором на основе данных Главного управления государственной статистики по Кашкадарьинской области.

предприятиях ООО «САНАМ», АО «Китоб ип йигирув» и ООО «Бунёдкор». Расчет этих показателей представлен в таблицах 4-5-6.

**Таблица 5**

**Индексы динамики численности занятых ( $I_n$ ) и основных фондов ( $I_{аф}$ ) на отдельных промышленных предприятиях Кашкадарьинской области<sup>15</sup>**

Годы	Промышленные предприятия					
	ООО «САНАМ»		АО «Китоб ип йигирув»		ООО «Бунёдкор»	
	$I_n$	$I_{аф}$	$I_n$	$I_{аф}$	$I_n$	$I_{аф}$
2019	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
2020	1,32	1,12	1,20	1,0	1,46	1,54
2021	1,74	1,06	1,0	3,28	1,22	1,64
2022	1,18	1,07	1,0	3,49	1,32	2,53
2023	1,04	1,23	1,0	1,07	3,5	1,16

Как видно из этих таблиц, влияние интенсивных факторов (производительность труда и фондоотдача) на предприятиях ООО «САНАМ» и АО «Китоб ип йигирув» несколько выше. Изменение интенсивности труда зависит как от субъективных, так и от объективных факторов. Интенсивность меняется при участии воли и сознания рабочего-служащего, или, по определенным причинам, сам работник решает, снижать ее или увеличивать. Кроме того, тот факт, что динамика численности занятых на промышленных предприятиях ( $I_n$ ) и основных фондов ( $I_{аф}$ ) относительно выше коэффициента 1,0, свидетельствует о преимуществе влияния экстенсивных факторов.

Экономический рост в промышленных отраслях в первые годы развития рыночных отношений в регионе был достигнут за счет экстенсивных факторов (т.е. количества занятых в данной сфере и объема основных производственных фондов). Поэтому важно проводить анализ и оценку в отраслях промышленности региона в соответствии со степенью влияния интенсивных и экстенсивных факторов экономического роста.

**Таблица 6**

**Общий показатель уровня экономического роста на отдельных промышленных предприятиях Кашкадарьинской области<sup>16</sup>**

Годы	Промышленные предприятия		
	ООО «САНАМ»	АО «Китоб ип йигирув»	ООО «Бунёдкор»
2020	0,62	0,05	0,48
2021	0,49	1,39	0,77
2022	0,55	1,13	0,53
2023	1,64	1,08	0,09

Согласно таблице 6, если в период 2020-2023 годов на отдельных промышленных предприятиях Кашкадарьинской области, в частности, ООО «САНАМ», в процессе экономического роста в период 2020-2022 годов деминировали экстенсивные факторы ( $I_k < 1$ ) (2020 – 0,62; 2021 – 0,49;

<sup>15</sup> Рассчитано автором на основе данных Главного управления государственной статистики по Кашкадарьинской области.

<sup>16</sup> Рассчитано автором на основе данных Главного управления государственной статистики по Кашкадарьинской области.

2022 – 0,55), то только в 2023 году предприятие испытало высокий уровень влияния интенсивных факторов ( $I_k > 1$ ), то есть экономический рост достигнут за счет повышения индексов производительности труда и показателей фондоотдачи. Из таблицы 5 видно, что вклад экстенсивных факторов ( $I_k < 1$ ) в экономический рост предприятия ООО «Бунедкор» был значительно выше из-за высокого показателя индексов динамики численности занятых ( $I_n$ ) и основных фондов ( $I_{af}$ ). В случае АО «Китоб ип йигирув» только в 2020 году преобладание экстенсивных факторов в экономическом росте предприятия было выше, а в остальные три года был выше уровень влияния интенсивных факторов ( $I_k > 1$ ).

Правильная организация и управление региональным промышленным производственным процессом, развитие предпринимательства в промышленном производстве считаются особенно важными в условиях цифровой экономики, и особое значение имеет оптимально правильное прогнозирование с учетом факторов, влияющих на него, посредством использования математических моделей в промышленном производстве.

В исследовательской работе в многофакторной эконометрической модели в качестве вспомогательного фактора – результирующего фактора – выбран объем промышленного производства в Кашкадарьинской области (млрд.сумов), а также влияющие на него 10 факторов: объем валового регионального продукта (млрд.сумов), объем произведенных потребительских товаров на душу населения (%), объем инвестиций в основной капитал (млрд.сумов), объем совокупной промышленной продукции, созданной субъектами малого бизнеса и частного предпринимательства (млрд.сумов), количество промышленных предприятий (в единицах), численность занятых в промышленности (в единицах), объем экспорта (млн.долл.США), среднемесячная заработная плата (сум), темпы роста промышленного производства на душу населения (%) и объем производства обрабатывающей промышленности (млрд.сумов) (Таблица 7).

**Таблица 7**

**Факторы, влияющие на объем промышленного производства в Кашкадарьинской области<sup>17</sup>**

<b>Результирующий показатель: объем промышленного производства в Кашкадарьинской области, млрд.сумов – I</b>	
<b>Факторы</b>	<b>Обозначения</b>
объем валового регионального продукта (млрд.сумов)	X <sub>1</sub>
объем произведенных потребительских товаров на душу населения (%)	X <sub>2</sub>
объем инвестиций в основной капитал (млрд.сумов).	X <sub>3</sub>
объем совокупной промышленной продукции, созданной субъектами малого бизнеса и частного предпринимательства (млрд.сумов).	X <sub>4</sub>
количество промышленных предприятий (в единицах)	X <sub>5</sub>
количество отраслей промышленности (в единицах)	X <sub>6</sub>
объем экспорта (млн. долл. США).	X <sub>7</sub>
среднемесячная заработная плата (сумов)	X <sub>8</sub>
темпы роста промышленного производства на душу населения (%)	X <sub>9</sub>
объем производства обрабатывающей промышленности (млрд.сумов)	X <sub>10</sub>

<sup>17</sup> Разработано автором.

Для определения влияния этих факторов на результирующий фактор могут быть использованы методы корреляционно-регрессионного анализа. Это определяется путем расчета парных коэффициентов корреляции.

В третьей главе диссертационной работы – **«Пути повышения эффективности использования экономических ресурсов на промышленных предприятиях в условиях инновационной экономики»**, выявлены направления повышения эффективности использования трудовых ресурсов на промышленных предприятиях, исследованы основные направления развития инновационной деятельности на промышленных предприятиях. Также разработаны научно обоснованные предложения и практические рекомендации о путях и перспективах повышения эффективности использования экономических ресурсов в промышленности.

Производительность труда – это мобильный и динамичный показатель эффективности производительного труда и производства, который регулируется рядом факторов. Резервом повышения производительности труда является технический прогресс: использование новых технологий, совершенствование машин, внедрение интегрированной автоматизации, инженерных коммуникаций, необходимых для реализации процессов, а также передовые технологии и научные разработки, способствующие повышению производительности труда.

В настоящее время основной целью развития инновационной деятельности на производственных предприятиях является достижение эффективности за счет применения ресурсосберегающих технологий в трудовых процессах. Ресурсосберегающие технологии на промышленных предприятиях включают возобновляемые источники энергии и использование вторичных ресурсов, утилизацию отходов, возобновление энергии, что позволяет экономить природные ресурсы и предотвращает загрязнение окружающей среды.

Осуществление взаимозависимости и неполной реализации промышленным предприятием проектов в рамках установленных направлений инновационного развития может оказать положительное влияние на отдельные сферы деятельности предприятия, но общее инновационное развитие предприятия будет лишено синергетического эффекта. При принятии решения о реализации инновационного проекта анализируются источники ресурсов и потребители конечных инноваций, то есть должен быть проведен анализ внешней среды предприятия.

Эти факторы должны быть одновременно приняты во внимание в процессе реализации инновационного проекта и принятия решения по нему. Именно по этой причине, принимая во внимание существующие ограничения по финансовому и ресурсному обеспечению, в результате оптимизации их использования в рамках осуществления инновационной деятельности важно осуществлять комплексное управление инновационной деятельностью предприятия на основе целей и задач инновационного развития. Алгоритм его реализации с учетом вышеперечисленных средств управления инновационной деятельностью предприятия состоит из следующих этапов (рис. 4).

**Рис.4. Этапы управления инновационной деятельностью предприятия<sup>18</sup>**

В настоящее время вопросы классификации и значимости того или иного ресурса в экономических исследованиях являются весьма обсуждаемой темой. И это естественно, поскольку изменение основной ориентации и состава ресурсной зоны определяется приоритетными направлениями развития экономического пространства. Поэтому в доиндустриальной экономике природные и трудовые ресурсы составляют основу производства товаров и услуг, в индустриальной экономике – материальные, финансовые, предпринимательские, а в постиндустриальном обществе важнейшими являются информационные ресурсы и ресурсы знаний.

В условиях инновационного развития общества, когда результаты интеллектуальной деятельности являются определяющими для экономики любой страны, роль интеллектуального ресурса значительно возрастает. Эти

---

<sup>18</sup> Разработано автором.



обстоятельства обуславливают необходимость уточнения его роли и места в ресурсной сфере управления.

Как известно, при разработке перспективных стратегий дальнейшего развития экономических процессов важно прогнозировать показатели, которые отражают этот процесс. Поэтому, исходя из характера временных рядов для разработки среднесрочных прогнозных показателей на 2024-2030 годы по объему промышленного производства и основным факторам, влияющим на него, в частности в Кашкадарьинской области, представлены разработанные ниже модели и критерии их оценки (Таблица 8).

**Таблица 8**

**Прогнозные показатели, прогнозные модели и результаты их оценки по критериям<sup>19</sup>**

№	Показатели	Построенные модели	Результаты оценки модели
1.	Объем промышленного производства (Y) в Кашкадарьинской области	$Y = 4564,035e^{0,13t}$	$\bar{A} = 0,77\% ; R^2 = 0,954 ; S_y = 0,118 ;$ $t_{a_0} = 15,0218 ; t_{a_1} = 121,3218 (t_{jad} = 2,593) ;$ $F_{his} = 225,6542 (F_{jad} = 4,8443) ; DW = 2,14$
2.	Объем валового регионального продукта (X <sub>1</sub> )	$X_1 = 8054,784e^{0,147t}$	$\bar{A} = 0,39\% ; R^2 = 0,981 ; S_{X_1} = 0,05745 ;$ $t_{a_0} = 34,5927 ; t_{a_1} = 266,0895 (t_{jad} = 2,593) ;$ $F_{his} = 1196,6563 (F_{jad} = 4,8443) ; DW = 1,58$
3.	Объем инвестиций в основной капитал (X <sub>3</sub> )	$X_3 = 2245,035e^{0,20t}$	$\bar{A} = 2,25\% ; R^2 = 0,887 ; S_{X_3} = 0,2915 ;$ $t_{a_0} = 9,2808 ; t_{a_1} = 44,9875 (t_{jad} = 2,593) ;$ $F_{his} = 86,1335 (F_{jad} = 4,8443) ; DW = 1,56$
4.	Общий объем промышленной продукции (X <sub>4</sub> ), произведенной субъектами малого бизнеса и частного предпринимательства	$X_4 = 842,094e^{0,16t}$	$\bar{A} = 1,45\% ; R^2 = 0,957 ; S_{X_4} = 0,1387 ;$ $t_{a_0} = 15,7117 ; t_{a_1} = 82,5672 (t_{jad} = 2,593) ;$ $F_{his} = 246,8563 (F_{jad} = 4,8443) ; DW = 1,77$
5.	Среднемесячная заработная плата (X <sub>8</sub> )	$X_8 = 403485,179e^{0,187t}$	$\bar{A} = 0,25\% ; R^2 = 0,981 ; S_{X_8} = 0,0481 ;$ $t_{a_0} = 52,3191 ; t_{a_1} = 456,1418 (t_{jad} = 2,593) ;$ $F_{his} = 2737,2927 (F_{jad} = 4,8443) ; DW = 2,1$
6.	Объем производства обрабатывающей промышленности (X <sub>10</sub> )	$X_{10} = 1329,697e^{0,202t}$	$\bar{A} = 0,7\% ; R^2 = 0,98 ; S_{X_{10}} = 0,08039 ;$ $t_{a_0} = 33,9807 ; t_{a_1} = 152,0804 (t_{jad} = 2,593) ;$ $F_{his} = 1154,6884 (F_{jad} = 4,8443) ; DW = 1,86$

Мы предлагаем провести следующие мероприятия по эффективному использованию экономических ресурсов промышленных предприятий: необходимо развивать производственную инфраструктуру на промышленных предприятиях; необходимо увеличивать долю продукции промышленных предприятий на рынке; необходимо проводить постоянный анализ производства продукции на промышленных предприятиях на основе

<sup>19</sup> Подготовлено на основе расчетов автора

наблюдений и статистических данных; необходимо обеспечить стабильность и продолжительность производства продукции на промышленных предприятиях; необходимо повысить профессиональную квалификацию работников на промышленных предприятиях; необходимо увеличить объем инвестиций в промышленные предприятия; необходимо увеличить долю инновационной продукции на промышленных предприятиях; необходимо широко внедрять информационные технологии в производственные процессы и т.д.

Обеспечение социально-экономической стабильности в нашей стране ставит ряд сложных и многогранных задач перед перспективами показателей, связанных с развитием промышленных предприятий. Промышленное производство в республике или на отдельных ее территориях с помощью его перспективных показателей, определяются конкретные направления содействия занятости в отрасли, программы, концепции и меры, подлежащие реализации. Следовательно, перспективные показатели, подлежащие определению, должны обладать такими характеристиками, как точность, счетность, обоснованность, проверяемость и многовариантность.

Проведены расчеты по определению реальных показателей развития промышленного производства в нашей республике в перспективе на период 2024-2030 годов. Для этого информационной базой послужили основные макроэкономические показатели страны на 2011-2023 годы и основные макроэкономические показатели Кашкадарьинской области на основании Указа Президента Республики Узбекистан «О стратегии «Узбекистан – 2030» от 11 сентября 2023 года № УП-158.

**Таблица 9**

**Среднесрочные прогнозные показатели по объему промышленного производства и факторам, влияющим на него, в Кашкадарьинской области<sup>20</sup>**

	<i>Y (m)</i>	<i>X<sub>1</sub></i>	<i>X<sub>3</sub></i>	<i>X<sub>4</sub></i>	<i>X<sub>8</sub></i>	<i>X<sub>10</sub></i>
2024	28 560,3	63 057,9	37 428,4	8 019,7	5 529 586,5	22 480,7
2025	32 557,4	73 042,2	45 759,9	9 420,5	6 666 491,1	27 512,4
2026	37 113,8	84 607,5	55 946,0	11 065,9	8 037 147,7	33 670,3
2027	42 308,0	98 003,9	68 399,6	12 998,7	9 689 616,7	41 206,5
2028	48 229,1	113 521,5	83 625,3	15 269,2	11 681 839,7	50 429,4
2029	54 978,9	131 496,0	102 240,2	17 936,2	14 083 671,6	61 716,6
2030	62 673,3	152 316,6	124 998,8	21 069,0	16 979 329,6	75 530,2

Как видно из результатов прогноза, в 2030 году по сравнению с 2023 годом ожидается увеличение объема промышленного производства в Кашкадарьинской области (на 44,5%), объема валового регионального продукта (на 52,3%), объема инвестиций в основной капитал (на 56,2%), объема совокупной промышленной продукции, созданной субъектами малого бизнеса

<sup>20</sup> Рассчитано на основе расчетов автора

и частного предпринимательства (52,9%), среднемесячная заработная плата (32,7%) и объем обрабатывающей промышленности (36,4%) (Таблица 9).

В ходе исследовательской работы разработаны прогнозные параметры, основанные на развитии процессов промышленного производства в Кашкадарьинской области на 2024-2030 годы. На основе применяемых эконометрических моделей с высокой степенью адекватности и пакетов прикладных программ составлен краткосрочный прогноз объема промышленного производства на выбранном предприятии.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В результате научных исследований, проведенных в диссертационной работе, разработаны следующие научные выводы, предложения и практические рекомендации:

1. В диссертации разработано авторское определение, выражающее сущность категории «экономический ресурс» как важного фактора обеспечения интенсивного экономического развития отрасли. Экономический ресурс – это совокупность ограниченных природных, материальных, нематериальных и человеческих ресурсов и необходимых структурных элементов и условий экономической деятельности, которые потенциально используются в процессе производства (оказания услуг, выполнения работ) для достижения целей общества (отрасли, предприятия).

2. Разработаны принципы целевой ориентации промышленного производства, организации производственной деятельности, совершенствования системы стимулирования в соответствии с трудовыми нормами на предприятиях, обеспечения повышения производительности труда более высокими темпами по отношению к росту заработной платы и внедрения системы стимулирования для достижения экономической эффективности на предприятиях.

3. Классифицированы внешние факторы, связанные с техническим и технологическим развитием промышленных предприятий, отраслевой законодательной системой, конкуренцией на рынке, формированием потребительского спроса, и внутренние факторы, представляющие стратегию развития предприятия, организацию производственных процессов, финансовые возможности предприятия.

4. Усовершенствована методика оценки эффективности использования экономических ресурсов на предприятии на основе факторов, определяющих влияние на рациональное использование ресурсов, и показателей, характеризующих их экономическое развитие предприятий и промышленных зон.

5. Усовершенствована методика интегральной оценки экономического роста предприятий на основе определения влияния интенсивных и экстенсивных факторов на развитие производственных процессов, а также индексного сравнения взаимосвязи этих факторов через частные показатели.

6. При прогнозе динамики устойчивого развития промышленности и увеличения валового производства к 2030 году в Кашкадарьинской области рекомендовано использовать следующую модель, а именно степенную модель для прогнозирования объема промышленного производства, объема валового регионального продукта, объема инвестиций в основной капитал, объема промышленной продукции, созданной субъектами малого бизнеса и частного предпринимательства.

7. С учетом внешних и внутренних факторов инновационной деятельности предприятия разработан алгоритм оценки инновационных проектов, оптимизации функционально-целевого использования ресурсов и управления инновационной деятельностью, направленной на реализацию инновационных проектов.

8. Предложено повысить эффективность управления инновационной деятельностью на наукоемких предприятиях отрасли, развивать инновационно-инвестиционную деятельность и реализовать целевую программу практического внедрения результатов научных исследований.

9. Разработаны прогнозные показатели динамики устойчивого развития промышленности в Кашкадарьинской области и увеличения объема валовой продукции в отрасли к 2030 году.

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

---

**TASHKENT STATE UNIVERSITY OF ECONOMICS**

**DONIYOROVA SHAXNOZA DONIYOROVNA**

**IMPROVING THE EFFICIENCY OF USE OF ECONOMIC  
RESOURCES AT INDUSTRIAL ENTERPRISES**

**08.00.03 – Economy of industry**

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

**Tashkent – 2024**

Тема диссертации доктора философии (PhD) зарегистрирована в Высшей аттестационной комиссии под номером B2023.2.PhD/Iqt2873.

Диссертация выполнена в Ташкентском государственном экономическом университете.

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

**Научный руководитель:** Хомитов Комилжон Зоитович  
доктор экономических наук, профессор

**Официальные оппоненты:** Хошимова Наима Абитовна  
доктор экономических наук, профессор

Салимов Баходир Бахтиярович  
доктор философии по экономическим наукам, доцент

**Ведущая организация:** Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности

Защита диссертации состоится в 16:00 часов «21» 09 2024 года на заседании Научного совета DSc.03/30.07.2022.116.05 по присуждению ученых степеней при Ташкентском государственном экономическом университете. (Адрес: 100066, город Ташкент, ул. Ислама Каримова, 49. Тел.: (99871) 239-28-72, факс: (99871) 239-43-51, e-mail: info@tsue.uz.

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

Автореферат диссертации разослан «06» 09 2024 года.  
(протокол реестра № 09 от «06» 09 2024 года).



К.А. Шарипов

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

Ж.С. Файзуллаев

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

Т.С. Кучкаров

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

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

**The purpose** consists in developing scientifically based suggestions and recommendations on increasing the efficiency of the use of economic resources in industrial enterprises

### **Tasks of the research:**

theoretical analysis of the essence and content of the "economic resource" category and formation of the author's views;

development of the principles of increasing the efficiency of the use of economic resources in the industry;

determination of external and internal factors of management of economic resources and their effective use in industrial enterprises;

determining the methods of evaluating the efficiency of the use of economic resources in industrial enterprises;

Analysis of the state and trends of the development of the Uzbek light industry;

to carry out a factor analysis of the development of the activity of industrial enterprises;

carrying out an econometric analysis of regional industrial production development;

determining the factors and reserves of increasing labor productivity in industrial enterprises;

to determine the main directions of development of innovative activity in industrial enterprises;

development of scientifically based conclusions and recommendations on the ways and prospects of increasing the efficiency of the use of economic resources in the industry.

**The object of the research is** activities of light industrial production enterprises were taken as.

**The subject of the research is** relations related to increasing the efficiency of the use of economic resources in industrial enterprises in the conditions of the innovative development of the economy.

### **The scientific novelty of the study is the following:**

according to the methodological approach, the economic content of the concept of "economic resource" is a set of natural, material, intangible and human resources with a limited description that are potentially used in the process of production (service, performance) to achieve the goals of society (network, enterprise) and economic unification of the base of necessary structural elements and conditions of activity is improved from the point of view of creating a resource management system in accordance with the strategy of the development of the activities of integrated business entities;

By improving the method of integral assessment of economic growth in industrial enterprises according to the characteristics of the influence of intensive and extensive factors of the development of production processes, their interdependence among private indicators is intensive ( $I_r > 1$  as it is) and extensive ( $I_r < 1$  as it is) based on the conditions of occurrence under the influence of factors;

Technical and technological development of industrial enterprises of Kashkadarya region ( $TT_r$ ), network legal system ( $T_{iq}$ ), market competition ( $R_b$ ), formation of consumer demand ( $T_i$ ) external factors and the company's development strategy ( $RS_k$ ), organization of production processes ( $TE_i$ ), financing possibilities of the enterprise ( $MI_k$ ) optimal ratio between internal factors representing (0,21; 0,28; 0,17; 0,34 / 0,32; 0,35; 0,33) based on improving the efficiency of the use of economic resources by providing;

In the Kashkadarya region, the forecast indicators of the sustainable development dynamics of the industry and the increase of the gross production volume in the sector until 2030 have been developed.

#### **Scientific and practical significance of research results.**

The scientific significance of the research results is explained by the proposals and recommendations developed in the dissertation, the enrichment of the scientific apparatus in the directions of effective use of economic resources in industrial enterprises, increasing the resource potential of enterprises, improving the methods of evaluating the efficiency of the use of economic resources in enterprises, increasing labor productivity, and developing innovative activities.

The practical significance of the research results in the effective use of economic resources in industrial enterprises, ensuring innovative development, increasing labor productivity, preparing industry-related regulatory documents, as well as developing a complex set of measures aimed at the development of industrial enterprises, "Economic Theory", It is explained by the possibility of use in the preparation of textbooks, educational and methodical manuals, improvement of educational programs in "Industrial economy", "Enterprise economy".

**Implementation of research results.** Based on the scientific results obtained on increasing the efficiency of the use of economic resources in industrial enterprises:

according to the methodological approach, the economic content of the concept of "economic resource" is a set of natural, material, intangible and human resources with a limited description potentially used in the process of production (service, performance) to achieve the goals of society (network, enterprise) and economic. The theoretical and methodological materials related to the improvement of the resource management system in accordance with the development strategy of integrating the base of the necessary structural elements and conditions of the activity were used in the preparation of the textbook "Industrial Economics" recommended for students of higher educational institutions ( Order No. 314 of the rector of the Tashkent State University of Economics dated September 29, 2023). As a result of the introduction of this scientific proposal into practice, students have the theoretical understanding of the economic content of the concept of "economic resource" improved from the point of view of creating a resource management system in accordance with the strategy of the development of the activities of integrated business entities. it is possible to further expand knowledge;

by improving the method of integral assessment of economic growth in industrial enterprises according to the characteristics of the influence of intensive and extensive factors of the development of production processes, their interdependence



through private indicators is intensive ( $I_r > 1$  as it is) and extensive ( $I_r < 1$  as it is) The proposal on the conditions of occurrence under the influence of factors was accepted for use in the practice of the regional departments of the Chamber of Commerce and Industry of the Republic of Uzbekistan. (Information No. 9/03-31-8856 dated May 29, 2024 of the Chamber of Commerce and Industry). As a result of the implementation of this scientific proposal, the general index of the level of economic growth has been increased by 1.6 by increasing the indices of labor productivity and return of funds in industrial enterprises from 1.0;

Technical and technological development of industrial enterprises of Kashkadarya region ( $TT_r$ ), network legal system ( $T_{iq}$ ), market competition ( $R_b$ ), formation of consumer demand ( $T_i$ ) external factors and the company's development strategy ( $RS_k$ ), organization of production processes ( $TE_i$ ), financing possibilities of the enterprise ( $MI_k$ ) proposal to increase the efficiency of the use of economic resources by ensuring the optimal ratio (0.21; 0.28; 0.17; 0.34 / 0.32; 0.35; 0.33) between the internal factors representing O It was accepted for use in the practice of regional offices of the Chamber of Commerce and Industry of the Republic of Uzbekistan. (Information No. 9/03-31-8856 dated May 29, 2024 of the Chamber of Commerce and Industry). As a result of the implementation of this scientific proposal in practice, it is possible to define goals and effectively use resources in the development of strategic business decisions for the development of an industrial enterprise;

The dynamics of sustainable development of industry in Kashkadarya region and forecast indicators of increasing the volume of gross production in the industry until 2030 were used in the practice of regional departments of the Chamber of Commerce and Industry of the Republic of Uzbekistan (9/03 of the Chamber of Commerce and Industry dated May 29, 2024 Reference number -31-8856). By 2030, the use of these forecast indicators will allow to increase the volume of the total industrial product created by small businesses and private enterprises in Kashkadarya region by 52.9% and the volume of the processing industry by 36.4%.

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

**Publication of research results.** A total of 13 scientific works on the topic of the dissertation are done, including 8 articles in scientific publications recommended for publication of the main scientific results of doctoral dissertations of the Higher Attestation Commission of the Republic of Uzbekistan, including 5 published in republican and 3 foreign journals.

**The structure and scope of the dissertation.** The composition of the dissertation consists of an introduction, three chapters, a conclusion, a list of used literature and appendices. The total volume of the work was 152 pages.

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

**I bo'lim (I часть; part I)**

1. Doniyorova Sh.D. Methods of Evaluating the Efficiency of Use of Economic Resources in Industrial Enterprises. // Eurasian Research Bulletin. Volume 28|January, 2024 P. 52-60. ISSN (E): 2795-7365. www.geniusjournals.org (journal impact Factor = 7.554).

2. Doniyorova Sh.D. Problems of poverty reduction based on efficient use of labor resources in the industry network. // World Economics & Finance Bulletin (WEFB) Available Online at: <https://www.scholarexpress.net> Vol. 22, May 2023 ISSN: 2749-3628. (journal impact Factor = 7.675).

3. Doniyorova Sh.D. Analysis of Uzbekistan light industry network development and efficiency of using economic resources in enterprises // Journal of management Value & Ethics ISSN:2249-9512 SJIF 8.357&GIF 0.626

4. Doniyorova Sh.D. Sanoat korxonalarida iqtisodiy resurslar mohiyatini tavsiflovchi tushunchalar. // "Yashil iqtisodiyot va taraqqiyot" ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy ommabop jurnal. Toshkent, 2023-yil. – №11-12 sonlar. – 627-631 betlar.

5. Doniyorova Sh.D. Sanoat tarmog'ida mehnat resurslaridan samarali foydalanish asosida kambag'allikni kamaytirish. // "Inson kapitali va ijtimoiy rivojlanish" jurnali. Samarqand, 2023 yil. – 5-son – 119-126 betlar.

6. Doniyorova Sh.D. Sanoat korxonalarida iqtisodiy resurslar mohiyatini tavsiflashga nazariy yondashuv. // "Yangi O'zbekiston iqtisodiyoti" ilmiy amaliy jurnal. Toshkent, 2023 yil. – №3 (5) – 194-202 betlar.

7. Doniyorova Sh.D. Classification of economic resources in industrial enterprises and their effect on socio-economic development. // "Theoretical aspects in the formation of pedagogical sciences". International scientific-online conference. P. 34-45. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10690714>

8. Doniyorova Sh.D. Sanoat korxonalarida personal faoliyati samaradorligiga ta'sir etuvchi omillar. // "Yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasi doirasida iqtisodiyot tarmoqlarini innovatsion jadal rivojlantirish va raqobatbardoshligini oshirish". I Xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya maqolalar to'plami. – Toshkent, 2023 yil 26 aprel, 139-141 betlar.

9. Doniyorova Sh.D. Sanoat korxonalarida iqtisodiy resurslaridan samarali foydalanish yo'llari va istiqbollari. // "Economics, management and digital innovation in education: modern trends and approaches". International scientific and practical conference. March 13, 2024. P. 149-153. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10800112>

10. Doniyorova Sh.D. Sanoat mahsulotlari ishlab chiqarishning Qashqadaryo viloyati bo'yicha tahlili. // "Yangi O'zbekistonda raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish istiqbollari va xorij tajribasi". Respublika ilmiy-amaliy konferensiya materiallari to'plami. – Toshkent: TDIU, 2023. 52-54 betlar.

## **II bo‘lim (II часть; part II)**

11. Doniyorova Sh.D. Sanoat tarmog‘ida ishchi kuchidan samarali foydalanish asosida kambag‘allikni kamaytirish. // “Oila, xotin-qizlar va ijtimoiy hayot” elektron ilmiy jurnali. – Toshkent, 2022 yil. – 5-son – 45-57 betlar.

12. Doniyorova Sh.D. Sanoat korxonalarida xodimlar faoliyati samaradorligini baholash ko‘rsatkichlari. // «Mamlakatda investitsiya muhitini yanada yaxshilash va uning jozibadorligini oshirish». Respublika miqyosida o‘tkazilgan ilmiy-amaliy konferensiya materiallari to‘plami –Toshkent: TMI., 2023. 46-48 betlar.

13. Doniyorova Sh.D Sanoat korxonalarini rivojlanish va samaradorligini oshirishning omilli tahlili. // “Moliyaviy texnologiyalar” ilmiy elektron jurnali. ISSN 2181-39-65 2024 yil 1-son.

Avtoreferat “Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar” jurnali tahririyatida tahrirdan o‘tkazildi hamda o‘zbek, rus va ingliz tillaridagi matnlarining o‘zaro mosligi tekshirildi.

Bosishga ruxsat etildi: 05.09.2024.  
Bichimi 60x45 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>. “Times New Roman”  
garniturada raqamli bosma usulida bosildi.  
Shartli bosma tabog‘i 3,75. Adadi 60 nusxa. Buyurtma:№ 46.

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

“AKADEMIYA NOSHIRLIK MARKAZI” DUK