

**XALQARO NORDIK UNIVERSITETI
HUZURIDAGI ILMIY DARAJALAR BERUVCHI
PhD.03/29.12.2022.I.157.01 RAQAMLI ILMIY KENGASH**

SH.RASHIDOV NOMIDAGI SAMARQAND DAVLAT UNIVERSITETI

BOYMURODOV JANON KOMILJONOVICH

**SANOAT KORXONALARI INNOVATSION SALOHIYATINI
OSHIRISHNING TASHKILY-IQTISODIY MEXANIZMLARINI
TAKOMILLASHTIRISH**

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**

Boymurodov Janon Komiljonovich

Sanoat korxonalari innovatsion salohiyatini oshirishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlarini takomillashtirish.....

Боймуродов Жанон Комижонович

Совершенствование организационно-экономических механизмов повышения инновационного потенциала промышленных предприятий
.....

Boymuradov Janon Komiljonovich

Improvement of the organizational and economic mechanisms of increasing the innovative potential of industrial enterprises.....

E'lon qilingan ishlar ro'yxati

Список опубликованных работ

List of published works.....

**XALQARO NORDIK UNIVERSITETI
HUZURIDAGI ILMIY DARAJALAR BERUVCHI
PhD.03/29.12.2022.I.157.01 RAQAMLI ILMIY KENGASH**

SH.RASHIDOV NOMIDAGI SAMARQAND DAVLAT UNIVERSITETI

BOYMURODOV JANON KOMILJONOVICH

**SANOAT KORXONALARI INNOVATSION SALOHIYATINI
OSHIRISHNING TASHKILY-IQTISODIY MEXANIZMLARINI
TAKOMILLASHTIRISH**

08.00.03 – Sanoat iqtisodiyoti

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

Toshkent – 2024

**Falsafa doktori (PhD) mavzusi Oliy attestatsiya komissiyasi tomonidan
B2023.4.PhD/Iqt.3535 raqam bilan ro'yxatga olingan.**

Dissertatsiya ishi Sh.Rashidov nomidagi Samarqand davlat universitetida bajarilgan.

Dissertatsiya avtoreferati uch tilda (o'zbek, rus, ingliz (rezyume)) ilmiy kengash veb-sahifasi (www.nordicuniversity.org) va «Ziyonet» Axborot-ta'lim portalida (www.ziyonet.uz) joylashtirilgan.

Ilmiy rahbar:

Nasimov Dilmurod Abdulloyevich
iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Rasmiy opponentlar:

Salimov Baxtiyor Tadjiyevich
iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Isakov Musoxon Yusupdjanovich
iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent

Yetakchi tashkilot:

Qarshi davlat universiteti

Dissertatsiya himoyasi Xalqaro Nordik universiteti huzuridagi ilmiy darajalar beruvchi PhD.03/29.12.2022.I.157.01 raqamli Ilmiy kengashning 2024-yil "____" _____ kuni soat _____ dagi majlisida bo'lib o'tadi. Manzil: 100143, Toshkent shahri, Sebzor ko'chasi, 22A uy, 2 bino 1 qavat. Tel.: (95) 505-44-00, Faks: (95) 505-33-00; e-mail: info@nordicuniversity.org.

Dissertatsiya ishi bilan Xalqaro Nordik universiteti Axborot-resurs markazida tanishish mumkin (____ raqami bilan ro'y xatga olingan). Manzil: 100143, Toshkent shahri, Sebzor ko'chasi, 22A uy, Tel.: (95) 505-44-00, Faks: (95) 505-33-00.

Dissertatsiya avtoreferati 2024-yil "____" _____ kuni tarqatildi.
(2024-yil "____" _____ dagi № _____ raqamli reestr bayonnomasi).

Sh.I. Mustafakulov

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

M.K. Abdullayev

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

B.T. Salimov

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

KIRISH (falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi annotatsiyasi)

Dissertatsiya mavzusining dolzarbligi va zarurati. Jahon xo‘jaligining raqamli iqtisodiyotga o‘tishi sharoitida mamlakatlar iqtisodiyotini jadal sur‘atlarda rivojlantirish jarayonlari innovatsion faoliyat bilan uzviy bog‘liq bo‘lib, ijtimoiy, iqtisodiy, demografik, ma‘daniy-ma‘rifiy sohalaridagi tarkibiy o‘zgarishlar hamda xo‘jalik subyektlari faoliyatini raqamlashtirish innovatsiya, innovatsion loyiha, innovatsion salohiyat va innovatsion faoliyatni rivojlantirishga bo‘lgan talab tobora ortib bormoqda. Bu borada “Xalqaro innovatsion indeksni baholash natijalariga ko‘ra, iqtisodiy jihatdan taraqqiy etgan davlatlar ichida Shvetsariya (65,5 ball), Shvetsiya (63,1 ball), AQSh (61,3 ball), Angilya (59,8 ball) va Janubiy Koreya (59,3 ball)”¹ kabi mamlakatlar yetakchilik qilmoqda. Bloomberg Agentligining tadqiqotlari bo‘yicha 2023-yilda “jahonning innovatsion iqtisodiyoti reytingida Shvetsariya, Finlandiya, Shvetsiya, Isroil hamda Germaniya davlatlari eng yuqori pog‘onani egallab kelmoqda”². Bugungi kunda sanoat korxonalarini yuqori samaradorlikka ega bo‘lishida sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatini oshirish kabi muammolarga alohida ahamiyat qaratilmoqda

Jahonda innovatsion omillar orqali barqaror iqtisodiy o‘sishni ta‘minlash asosida sanoat korxonalarida innovatsion rivojlanish muammolariga yo‘naltirilgan ilmiy izlanishlar olib borilmoqda. Sanoat korxonalarida innovatsion rivojlanishning bosqichlari, innovatsion salohiyat samaradorligini baholashda uslubiy yondashuv, sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatini oshirishning xorij tajribasi hamda undan milliy iqtisodiyotda foydalanish imkoniyatlari, sanoat korxonalarida ilmiy-texnik, moliyaviy, kadr, axborot, moddiy-texnik holati va ularning rivojlanish tendensiyalari, sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatini baholash usullarini takomillashtirish, sanoat korxonalarini innovatsion faoliyatini rivojlantirishning konseptual asoslari bu borada amalga oshirilayotgan ilmiy tadqiqotlarning ustuvor yo‘nalishlaridan hisoblanadi.

Yangi O‘zbekistonni barpo etish sharoitida sanoat korxonalarini barqaror rivojlantirish, ularning raqobatbardoshligini ta‘minlashning muhim omili hisoblangan ishlab chiqarishning innovatsion salohiyatini oshirish masalalariga alohida ahamiyat qaratilmoqda. Jumladan, “O‘zbekiston-2030” taraqqiyot strategiyasida “...iqtisodiyotga innovatsiyalarni keng joriy qilish, sanoat korxonalarini va ilm-fan muassasalarining kooperatsiya aloqalarini rivojlantirish orqali innovatsion hududga aylantirilayotgan tumanlarda mavjud analoglaridan 50 foizgacha arzonlashtirilgan va sifatli, xomashyo narxiga nisbatan 2-3 baravar yuqori qo‘shilgan qiymat yaratadigan innovatsion mahsulotlar ishlab chiqarish texnologiyalarini o‘zlashtirish, shu jumladan, umumiy qiymati 165,9 milliard so‘mlik jami 195 ta loyihani amalga oshirish”³ kabi ustuvor vazifalar belgilangan bo‘lib, bu vazifalarni hal etishda sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatini oshirish, unga ta‘sir qiluvchi omillarni aniqlash, tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlarini takomillashtirish hamda ishlab chiqarish sifatini yuksaltirish, mehnat

¹ https://www.ru/info/global-innovatsion-indeks_

² <https://theworldonly.org/rejting-innovatsionnyh-ekonomik>

³ O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti Sh.M.Mirziyoyevning “O‘zbekiston — 2030” strategiyasi to‘g‘risidagi PF-158-son Farmoni. Toshkent sh., 2023-yil 11-sentabr, www.lex.uz

unumdorligini oshirish kabi yoʻnalishlarda ilmiy-tadqiqotlarni yanada chuqurlashtirish maqsadga muvofiqdir.

Oʻzbekiston Respublikasi Prezidentining 2023-yil 11-sentabrdagi PQ 300-son “Oʻzbekiston – 2030” strategiyasi, 2023-yil 18-dekabrdagi PQ 397-son “Sanoatni rivojlantirish jamgʻarmasi faoliyatini tashkil etish tartibi toʻgʻrisida”, 2022-yil 6-iyuldagi PQ 307-son “2022-2026-yillarda Oʻzbekiston Respublikasining innovatsion rivojlanish strategiyasini amalga oshirish boʻyicha tashkiliy chora-tadbirlar toʻgʻrisida”gi qarorlari va Vazirlar Mahkamasining 2024-yil 13-martdagi 128-son “Oʻzbekiston Respublikasining innovatsion rivojlanish strategiyasini 2024-2025-yillarda amalga oshirish chora-tadbirlari toʻgʻrisida”gi qarori hamda mazkur sohaga tegishli boshqa meʼyoriy-huquqiy hujjatlarda belgilangan vazifalarni amalga oshirishda mazkur dissertatsiya tadqiqoti muayyan darajada xizmat qiladi.

Tadqiqotning respublika fan va texnologiyalari rivojlanishining ustuvor yoʻnalishlariga mosligi. Dissertatsiya tadqiqoti respublika fan va texnologiyalar rivojlanishining “Demokratik va huquqiy jamiyatni maʼnaviy-axloqiy va madaniy rivojlantirish, innovatsion iqtisodiyotni shakllantirish” ustuvor yoʻnalishiga muvofiq bajarilgan.

Muammoning oʻrganilganlik darajasi. Innovatsion iqtisodiyotga oʻtish sharoitida sanoat korxonalari innovatsion salohiyatini oshirishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlarini takomillashtirish, uning nazariy va amaliy jihatlari xorijlik iqtisodchi olimlar R.Solou, B.Santo, A.Smit, S.Kuznes, J.Shumpeter, P.Sorokin, F.Arora va A.Gambarella, K.Makkonel, S.Bryu, P.Druker, B.Tviss⁴ va boshqalarning ilmiy asarlarida atroflicha tahlil qilingan.

MDH olimlaridan A.Bogaterev, N.Kondratyev, Yu.Yakoves, Tugan-Baranovskiy, O.Belokrilova, S.Fatxutdinov, S.Glazye⁵ va boshqalar tomonidan innovatsiyaga asoslangan holda sanoat korxonalarini rivojlantirish zarurligi, mohiyati va ustuvor yoʻnalishlari tadqiq etilgan.

⁴ Solow R.M. On Theories of Unemployment. // American Economic Review. 1980. Vol. 70. P. 1-12; Санто Б. Инновация как средство экономического развития: Пер. с венг. и доп. авт. / Общ. ред. и вступ. ст. Б.В. Сазонова. - М.: Прогресс, 1990. - 296 с.; Смит А. Исследование о природе и причинах богатства народов. - М.: Соцэкгиз. 1962. С. 345; Simon Kuznetz, “Modern economic growth: Findings and reflections”, Nobel lecture delivered in Stockholm, Sweden, December 1971 and published in the American Economic Review 63 (September 1973), Шумпетер Й.А. Теория экономического развития. М.: Прогресс, 1983. - С. 278-285. Яковец Ю.В. «Эпохальные инновации 21 века». М.: Экономика. - 2004. - С. 12;; Сорокин П.А. Социальная и культурная динамика. Пер. санг., - М.: Астрель, 2006. - С. 1176.; Innovation Policy and the Economy, Volume 5, National Bureau of Economic Research, Adam B. Jaffe, Josh Lerner, and Scott Stern: The MIT Press, Cambridge, Massachusetts - 2005. - p. 59; Arora A. and Gambardella A: “Bridging the Gap”. In A. Aurora and A. Gambardella, eds., From Underdogs to Tigers: The Rise and Growth of the Software Industry in Some Emerging Economies. Oxford, UK: Oxford University Press. - 2005.; Макконел К.Р., Брю С.Л. Экономикс: Принципы, проблемы и политика: В 2 т.: Пер. с англ. 13-го изд.: Учеб - Т. 1. - М.: ИНФРА - М, 2001. - 974 с.; Дракер П.Ф. Инновации и предпринимательство. М.: 1992. 234 с.; Твисс Б. Управление научно-техническими нововведениями. Сокр. Пер. с англ. - М.: Экономика. - 1989. 271 с.

⁵ Богатырев А.Н. Агротехнополисы - эколого-экономические регионы устойчивого развития // Инженерная экология. - 1995. - № 5. - с. 9-19; Кондратьев Н.Д. Публикация в сборнике «Вопросы конъюнктуры». - М.: 1925, т. 1, вып. 1, 28-79 с.; 1997.; Кузык Б.Н., Яковец Ю.В. Россия - 2050: стратегия инновационного прорыва. - М.: ЗАО Издательство экономика, 2004. - 632 с.; Теория инновационной экономики. Ростов н/Д: Феникс, 2009, 376 с.; Фатхутдинов Р.А. Инновационный менеджмент. - М.: Интел-Синтез, 2000. - 615 с.; Глазьев С.Ю. Новый технологический уклад в современной мировой экономике. Статья// Международная экономика. 2010, №5 - С. 5-2.

Milliy iqtisodiyot barqaror rivojlanishini ta'minlashda, jumladan, sanoat korxonalarini rivojlantirish, uning tashkiliy-iqtisodiy mexanizimini takomillashtirish, sanot korxonalarida innovatsion texnologiyalarni keng joriy etish orqali samaradorlikga erishishning ayrim nazariy jihatlarini O'zbekistonlik olimlar M.A.Maxkamova, S.A.Nabiyeva, A.V.Vaxabov, H.P.Abulqosimov, T.S.Rasulov, A.F.Rasulov, A.M.Qodirov, A.R.Yoqubjonov, Z.T.Gaibnazarova, Sh.E.Sindarov, O.X.Xamrayev⁶ va boshqalarning ilmiy asarlarida tasniflangan.

Ta'kidlash kerakki, ushbu iqtisodchi olimlarning ilmiy asarlarida sanoat korxonalarida innovatsion faoliyatni joriy etish, takomillashtirish asosida uning samaradorligini oshirish, innovatsion salohiyatni oshirishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlari tadqiqot obyekti sifatida atroflicha o'rganilmagan. Raqamli iqtisodiyotga o'tish sharoitida sanoat korxonalarida innovatsion salohiyatini 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 Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universiteti ilmiy-tadqiqot ishlari rejasiga muvofiq №SIRB-02 "Raqamli iqtisodiyot sharoitida ishlab chiqarish va xizmat ko'rsatish sohalarini samarali rivojlantirishning innovatsion usullari" (2021-2023-y.y.) mavzusidagi ilmiy loyiha doirasida bajarilgan.

Tadqiqotning maqsadi sanoat korxonalarida innovatsion salohiyatini oshirishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlarini takomillashtirish bo'yicha ilmiy asoslangan taklif va tavsiyalar ishlab chiqishdan iborat.

Tadqiqotning vazifalari:

"innovatsiya", "innovatsion salohiyat" va "sanoat korxonalarida innovatsion salohiyati" kabi kategoriyalarning mohiyatini nazariy jihatdan tahlil etish hamda ularning takomillashgan ta'riflarini ishlab chiqish;

⁶ Maxkamova M.A Sanoat korxonalarida innovatsion faoliyat samaradorligini oshirish mexanizmi, iqtisod fanlar doktori, professor, Toshkent Davlat Texnika Universiteti. Научные исследования и инновации в индустрии 4.0 I-Республиканская научно-техническая конференция (Ташкент, 13-15 марта 2022 года);Sanoat korxonalarida innovatsion salohiyatni rag'batlantirish mexanizmlari takomillashtirish. I.f.f.d ilmiy darajasini olish uchun yozilgan avtoreferat – T.: 2021; B.1Vaxabov A.B. Модернизация экономики. Учебное пособие / - T.: «IQTISOD - MOLIYA», 2014. – С. 200.; Абулкасимов Х.П., Расулов Т.С. Особенности научно-технической и инновационной политики стран СНГ, Ближнего и Среднего Востока. Учебное пособие. – T.: ТашГИВ 2017. – С. 15-17.; Махмудов Н.М., Акабиров Д.Н. Стратегия инновационного развития промышленности Республики Узбекистан в период модернизации экономики: Монография. – T.: Иктисодиёт, 2011.; Ўзбекистон: жаҳон молиявий-иқтисодий инқирози, инновацион тараққиёт ва миллий иқтисодиёт рақобатдошлигини ошириш / ЎзФА, А.Ф. Расулевнинг тахрири остида. – T.: KONSAUDITINFORM – NASHR, 2011. – 408 б.; Қодиров А.М., Ахмедова А.Т., Алимова Н.Р. Стратегия инновационного развития и его влияние конкурентоспособность экономики Узбекистана. – T.: Общественные науки Узбекистана. №1-2, 2010, С. – 20.; Ёқубжонов А.Р. Совершенствование институциональной среды инвестиционно-инновационного развития экономики Узбекистана. И.ф.н. илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация автореферати. T.: 2011, 28 б.; Гаибназарова З.Т. Инновацион инвестициялаштириш самарадорлигини оширишнинг назарий асослари. И.ф.н. илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация автореферати. T.: 2012, 25 б.; Синдаров Ш.Э. Ўзбекистон Республикасининг тадбиркорлик фаолиятида инновацион жараёнлардан фойдаланишнинг иқтисодий механизми. И.ф.н. илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация автореферати T.: 2010, 28 б.; Мадраҳимов У.А. Ўзбекистонда барқарор иқтисодий ўсиш сифатини ошириш йўллари. И.ф.д. илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация автореферати T.: 2017, 71 б.; Хамираев О.Х. Иқтисодий мувозанатнинг назарий асослари ва уни таъминлаш механизmlари. И.ф.д. илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация автореферати. – T.: 2006., 32 б.

sanoat korxonalarining innovatsion salohiyat belgilariga ko'ra innovatsiya turlari, omillari va ko'rsatkichlarini tasniflash hamda innovatsion jarayonlar xususiyatlarini aniqlash;

sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatini oshirishda xorijiy tajribalarni o'rganish va amaliyotda qo'llash;

Samarqand viloyati sanoat korxonalarida innovatsion-investitsion faoliyatni amalga oshirish tendensiyalari va dinamikasini tahlil qilish;

sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatini baholash usullarini ishlab chiqish;

sanoat korxonalarini innovatsion faoliyatini davlat tomonidan qo'llab-quvvatlash mexanizmini takomillashtirish;

sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatini oshirishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlarini takomillashtirish;

sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatini strategik rivojlantirishning ustuvor yo'nalishlarini tanlash bo'yicha taklif va tavsiyalar ishlab chiqish.

Tadqiqotning obyekti sifatida Samarqand viloyatida faoliyat yuritayotgan sanoat korxonalarini, ularning innovatsion salohiyati va xo'jalik faoliyati olingan.

Tadqiqot predmeti bo'lib, innovatsion iqtisodiyotga o'tish sharoitida sanoat korxonalarida innovatsion salohiyatni rivojlantirish samaradorligini oshirish bilan bog'liq tashkiliy-iqtisodiy munosabatlar hisoblanadi.

Tadqiqotning usullari. Dissertatsiyada tizimli tahlil, guruhlash, induksiya va deduksiya, statistik va solishtirma tahlil, abstrakt-mantiqiy yondashuv, ekspert baholash va imitatsion modellashtirish kabi usullardan foydalanilgan.

Tadqiqotning ilmiy yangiligi quyidagilardan iborat:

uslubiy yondashuvga ko'ra "innovatsion salohiyat" tushunchasining iqtisodiy mazmuni xo'jalik yurituvchi subyektlar turli tarkibiy bo'linmalarning samarali va o'zaro ta'siri doirasida bozor ehtiyojlariga javob beradigan, resurslardan samarali foydalanib hamda rentabilligini oshirishga xizmat qiladigan innovatsion ishlanmalarni amaliyotga joriy qila olish darajasi innovatsion salohiyat, jozibadorlik va risk omillarini uyg'unlashtirish asosida takomillashtirilgan;

sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatini davlat tomonidan qo'llab-quvvatlashda innovatsion loyihalar tavsifiga muvofiq keluvchi «yuqori ahamiyatli» ($QQ_{ya} \geq 0,6$), «ahamiyatli» ($QQ_a \geq 0,5$), «o'rta ahamiyatli» ($QQ_{o'a} \geq 0,35$), «past ahamiyatli» ($QQ_{o'a} \geq 0,1 - 0,15$) darajalariga guruhlash orqali innovatsiyalarni rag'batlantirishning samarali vosita va dastaklarini ta'minlash asoslangan;

sanoat korxonalarining innovatsion salohiyatini baholashda venchur kapital ($V_k = 0,11$), inson kapitali ($I_k = 0,13$), innovatsion texnologiyalar ($I_t = 0,18$) va natijalar ($I_n = 0,13$), ilmiy ishlanmalar ($I_{ish} = 0,15$), raqamli texnologiyalar ($R_t = 0,11$) omillari o'rtasidagi maqbul nisbatni belgilash orqali innovatsion salohiyat darajasini oshirish asoslangan;

Samarqand viloyati sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatini oshirishga ta'sir qiluvchi omillar o'rtasidagi bog'liqlikni ifodalovchi ekonometrik model asosida ishlab chiqarish hajmini oshirishning 2027-yilga prognoz ko'rsatkichlari ishlab chiqilgan.

Tadqiqotning amaliy natijalari quyidagilardan iborat:

sanoat korxonalarining innovatsion salohiyati, jozibadorlik va risk omillarini uyg'unlashtirish, innovatsion ishlanmalarni amaliyotga joriy etish darajasi oshirilganligi asoslangan;

sanoat korxonalari innovatsion salohiyatini davlat tomonidan qo'llab-quvvatlashda 4 ta darajalarga guruhlash orqali innovatsiyalarni rag'batlantirishning samarali vosita va dastaklari asoslangan.

sanoat korxonalarining innovatsion salohiyatini baholash omillari o'rtasidagi maqbul nisbatni belgilash orqali innovatsion salohiyat darajasini oshirish asoslangan.

sanoat korxonalari innovatsion salohiyatini oshirishga ta'sir qiluvchi omillar va ko'rsatkichlarning ekonometrik modeliga ko'ra ishlab chiqarish hajmining prognoz parametrlari asoslangan.

Tadqiqot natijalarining ishonchliligi. Tadqiqot natijalarining ishonchliligi qo'llanilgan yondashuvlar va usullarning maqsadga muvofiqligi, ma'lumotlarning rasmiy manbalardan, jumladan, O'zbekiston Respublikasi Savdo-sanoat palatasi, O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Statistika agentlining statistik ma'lumotlaridan olingani hamda tegishli xulosa va tavsiyalarning vakolatli tuzilmalar tomonidan amaliyotga joriy qilingani bilan belgilanadi.

Tadqiqot natijalarining ilmiy va amaliy ahamiyati. Tadqiqot natijalarining ilmiy ahamiyati dissertatsiyada ishlab chiqilgan ilmiy-metodologik taklif va tavsiyalar innovatsion salohiyatni sanoat korxonalarida takomillashtirish orqali ishlab chiqarish faoliyati samaradorligini oshirish, sanoatning fan sig'imi yuqori bo'lgan tarmoq korxonalarining innovatsion rivojlanishini boyitishi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining amaliy ahamiyati sanoat korxonalarida innovatsion loyihalarni ishlab chiqish, korxonalarda innovatsion salohiyatni amalga oshirishning moliyaviy mexanizmini takomillashtirish hamda sanoatning fan sig'imi yuqori tarmoqlarida innovatsion salohiyat samaradorligini oshirish konsepsiyasi, tarmoq korxonalarini rivojlantirishga oid kompleks chora-tadbirlarni ishlab chiqish, shuningdek, "Sanoat iqtisodiyoti", "Innovatsion iqtisodiyot", "Korxonalar iqtisodiyoti" va "Industrial iqtisodiyot" fanlari bo'yicha o'quv dasturlarini takomillashtirish, darslik, o'quv va uslubiy qo'llanmalar tayyorlashda foydalanish mumkinligi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining joriy qilinishi. Sanoat korxonalarining innovatsion salohiyatini oshirishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmini takomillashtirish bo'yicha olingan ilmiy natijalar asosida:

uslubiy yondashuvga ko'ra "innovatsion salohiyat" tushunchasining iqtisodiy mazmuni xo'jalik yurituvchi sub'ektlar turli tarkibiy bo'linmalarning samarali va o'zaro ta'siri doirasida bozor ehtiyojlariga javob beradigan, resurslardan samarali foydalanib hamda rentabilligini oshirishga xizmat qiladigan innovatsion ishlanmalarni amaliyotga joriy qila olish darajasi innovatsion salohiyat, jozibadorlik va risk omillarini uyg'unlashtirish asosida takomillashtirish taklifi "Global iqtisodiy rivojlanish" nomli o'quv qo'llanmani tayyorlashda foydalanilgan (Samarqand davlat universiteti kengashining 2021-yil 30-noyabrdagi

5-sonli qarori). Mazkur ilmiy taklifning amaliyotga joriy etilishi natijasida talabalarda innovatsion salohiyat, jozibadorlik va risk omillarini uyg'unlashtirish asosida takomillashtirilgan "innovatsion salohiyat" tushunchasining iqtisodiy mazmuni yuzasidan nazariy bilimlarni yanada chuqurlashtirish imkonini bergan;

sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatini davlat tomonidan qo'llab-quvvatlashda innovatsion loyihalar tavsifiga muvofiq keluvchi «yuqori ahamiyatli» ($QQ_{ya} \geq 0,6$), «ahamiyatli» ($QQ_a \geq 0,5$), «o'rta ahamiyatli» ($QQ_{o'a} \geq 0,35$), «past ahamiyatli» ($QQ_{o'a} \geq 0,1 - 0,15$) darajalariga guruhlash orqali innovatsiyalarni rag'batlantirishning samarali vosita va dastaklarini ta'minlash taklifi "O'zbekiston Respublikasi Savdo-sanoat palatasi tomonidan "2024-2025-yillarda sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatini rivojlantirish" dasturini tayyorlashda foydalanilgan (O'zbekiston Respublikasi Savdo-sanoat palatasining 2024-yil 20-maydagi 9/105-30-8451-sonli ma'lumotnomasi). Ushbu taklifdan foydalanish tatbiq etilayotgan ko'rsatkichlarni tizimlashtirish asosida innovatsiyalarni joriy etishdan olingan iqtisodiy samarani 20,0 %ga oshirish imkonini berdi;

sanoat korxonalarining innovatsion salohiyatini baholashda venchur kapital ($V_k = 0,11$), inson kapitali ($I_k = 0,13$), innovatsion texnologiyalar ($I_t = 0,18$) va natijalar ($I_n = 0,13$), ilmiy ishlanmalar ($I_{ish} = 0,15$), raqamli texnologiyalar ($R_t = 0,11$) omillari o'rtasidagi maqbul nisbatni belgilash orqali innovatsion salohiyat darajasini oshirish taklifi "O'zbekiston Respublikasi Savdo-sanoat palatasi tomonidan "2024-2025-yillarda sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatini rivojlantirish" dasturini tayyorlashda foydalanilgan (O'zbekiston Respublikasi Savdo-sanoat palatasining 2024-yil 20-maydagi 9/105-30-8451-sonli ma'lumotnomasi). Ushbu taklifdan foydalanish tatbiq etilayotgan ko'rsatkichlarni tizimlashtirish asosida innovatsiyalarni joriy etishdan olingan iqtisodiy samarani 30,0 %ga oshirish imkonini bergan;

Samarqand viloyati sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatini oshirishga ta'sir qiluvchi omillar o'rtasidagi bog'liqlikni ifodalovchi ekonometrik model asosida ishlab chiqarish hajmini oshirishning 2027-yilga qadar ishlab chiqilgan prognoz ko'rsatkichlaridan O'zbekiston Respublikasi Savdo-sanoat palatasi tomonidan "2024-2025-yillarda sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatini rivojlantirish" dasturini tayyorlashda foydalanilgan (O'zbekiston Respublikasi Savdo-sanoat palatasining 2024-yil 20-maydagi 9/105-30-8451-sonli ma'lumotnomasi). Ushbu taklifdan foydalanish 2027-yilda sanoat mahsulotlari ishlab chiqarish hajmini oshirish 2024-yilga nisbatan o'sishi va tarkibining takomillashtirilishiga muayyan darajada xizmat qilgan;

Tadqiqot natijalarining aprobatsiyasi. Tadqiqot natijalari 7 ta, jumladan, respublika miqyosidagi 4 ta va 3 ta xalqaro ilmiy-amaliy konferensiyada muhokamadan o'tkazilgan.

Tadqiqot natijalarining e'lon qilinganligi Dissertatsiya mavzusi bo'yicha jami 12 ta ilmiy ish, shu jumladan, O'zbekiston Respublikasi Oliy attestatsiya komissiyasining doktorlik dissertatsiyalari asosiy ilmiy natijalarini chop etish tavsiya etilgan ilmiy nashrlarda 5 ta maqola, jumladan, 4 ta respublika va 1 ta xorijiy jurnallarda nashr etilgan.

Dissertatsiyaning tuzilishi va hajmi. . Dissertatsiya tarkibi kirish, uchta bob, xulosa, foydalanilgan adabiyotlar ro‘yxati va ilovalardan iborat. Ishning umumiy hajmi 153 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.

“Sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatini oshirishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmining nazariy asoslari” deb nomlangan birinchi bobida sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatini oshirishning nazariy yondashuvlari, sanoat korxonalarining innovatsion salohiyatiga ta’sir qiluvchi omillar va ko‘rsatkichlar tasnifi, sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatini oshirishning xorij tajribasi va undan mamlakatimizda foydalanish imkoniyatlari yuzasidan tavsiyalar ishlab chiqilgan.

Innovatsion jarayonga intilayotgan har qanday mamlakat iqtisodiyoti uchun “innovatsiya”, uning nazariy va amaliy tadqiqoti muhim rol o‘ynaydi. Chunki, milliy iqtisodiyotni zamonaviy iqtisodiy rivojlanishning muhim va ustuvor yo‘nalishlaridan biri bu – innovatsion muhitni shakllantirish hisoblanadi. Shu sababli, “innovatsiya” kategoriyasining mazmun-mohiyatini nazariy jihatdan tahlil qilishni maqsadga muvofiq deb topdik. Bizning nazarimizda, **“innovatsion salohiyat”** – ishlab chiqaruvchi va xizmat ko‘rsatuvchi subyektlarning turli tarkibiy bo‘linmalarining samarali va o‘zaro ta’siri doirasida bozor ehtiyojlariga javob beradigan, resurslardan samarali foydalanib hamda rentabelligini oshirishga xizmat qiladigan innovatsion tovarlar, mahsulotlar, xizmatlar, g‘oyalar va texnologik yangiliklarni amaliyotga joriy qila olish darajasidir.

Bizningcha, sanoat korxonalarining innovatsion salohiyatga ta’sir etuvchi omillar, quyidagi mezonlarga ko‘ra tasniflash maqsadga muvofiq:

nano darajada – nano (bo‘lim, xodim) darajada xodimning innovatsion salohiyati bu – xodim o‘zining va uchinchi tomonning yangi g‘oyalari va loyihalarini ishlab chiqish va ulardan samarali foydalanish qobiliyati hamda inson kapitalining innovatsion tarkibiy qismini aks ettiradi;

mikro darajada – mikrodarajada korxonalar (tashkilot)ning innovatsion salohiyati ajralmas tizim xarakteristikasi bo‘lib, innovatsiyalarga moyillik, innovatsion faollik va raqobatbardoshlikni baholash orqali o‘lchanadi;

makro darajada – makro (mamlakat, mintaqalar) darajadagi innovatsion salohiyat ko‘rsatkichlari bilan bog‘liq bo‘lgan elementlar majmui tushuniladi;

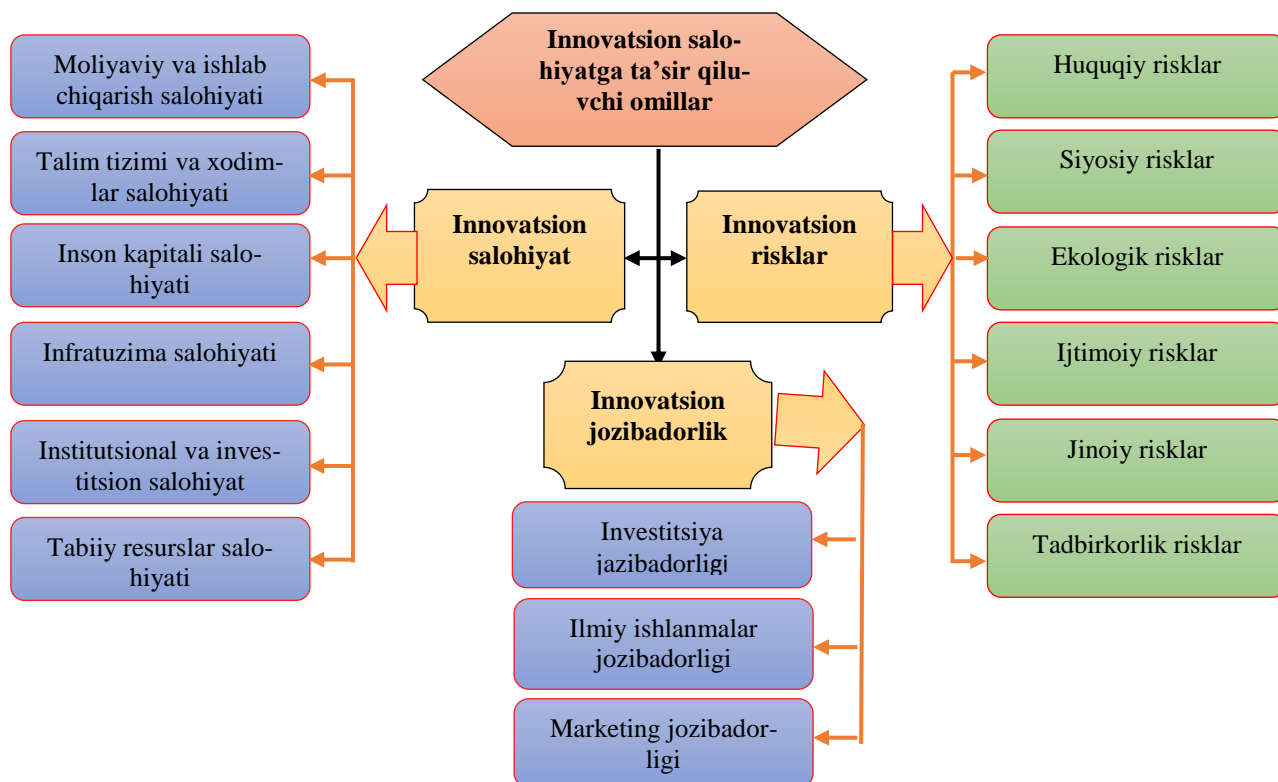
mezo darajada – mezo darajada innovatsion salohiyat deganda iqtisodiy tizimning (iqtisodiyot sohasi, shu jumladan innovatsiyalarni yaratish, joriy etish va

ulardan samarali foydalanish) ichki imkoniyatlari tufayli innovatsion rivojlanish uchun zarur bo'lgan o'zaro bog'liq elementlar majmui tushuniladi (1-rasm).



1-rasm. Sanoat korxonalarining innovatsion salohiyati me'zonlari⁷

Sanoat korxonalari innovatsion salohiyatining shakllanishida, unga bevosita va bilvosita ta'sir qiladigan omillarni ham inobat olish lozim. Chunki, ta'sir qiluvchi omillar sanoat korxonalari rivojlanishi, yangi turdagi mahsulot va tovarlarni ishlab chiqarishi va korxonaning innovatsion salohiyatini yuksalishida muhim ahamiyat kasb etadi (2-rasm).



2-rasm. Sanoat korxonalarining innovatsion salohiyatiga ta'sir qiluvchi omillar⁸

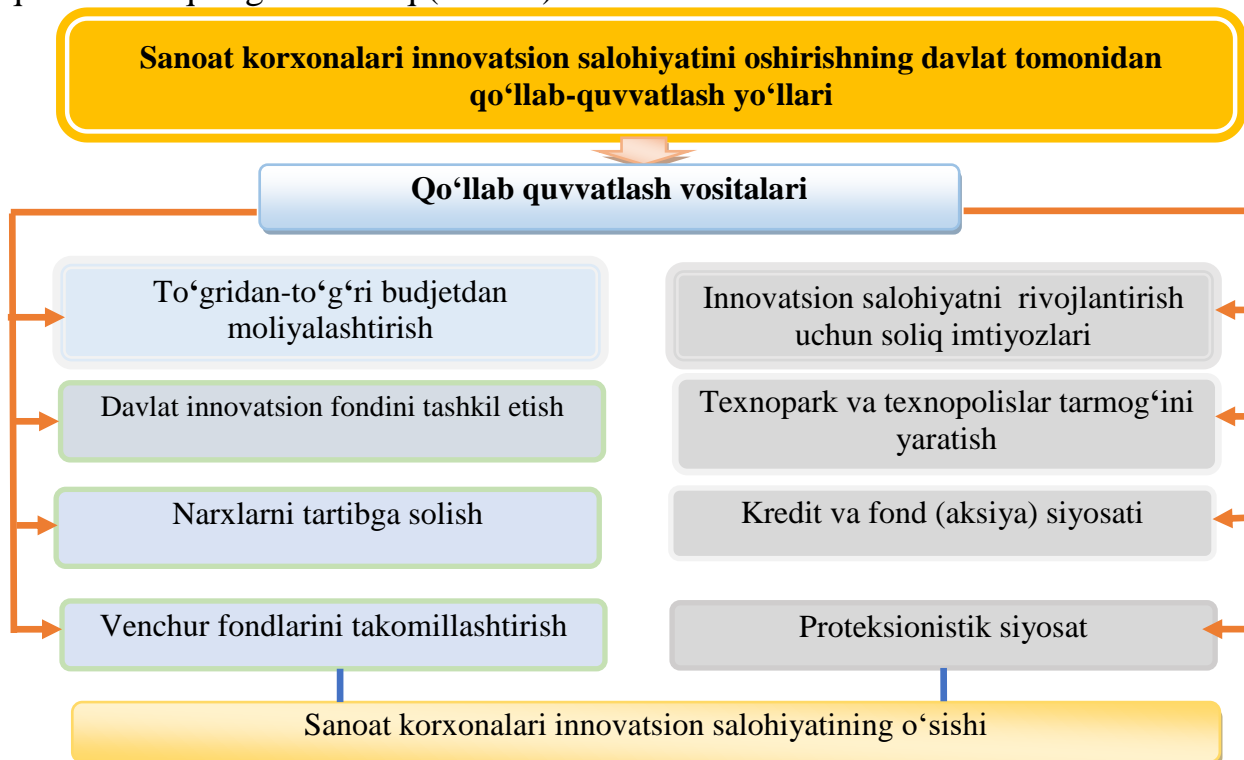
Zamonaviy sharoitda har bir sanoat korxonasi innovatsiyalar uchun salohiyatga ega, ammo, mamlakatning o'ziga xos iqtisodiy sharoitlari va turli omillarning innovatsion jarayonlarga ta'siri innovatsiyalarning rivojlanishiga to'sqinlik qiladi. Shuni hisobga olib, innovatsion salohiyatni shakllantirishga ta'sir etuvchi omillar tizimini va uni amalga oshirish shartlarini aniq belgilash zarur.

⁷ Muallif tadqiqotlari asosida ishlab chiqilgan.

⁸ Muallif tadqiqotlari asosida ishlab chiqilgan.

Ma'lumki, omillar innovatsion faoliyatni rivojlantirishning harakatlantiruvchi kuchlari, innovatsion jarayonlarning mohiyatini belgilovchi sabablar, shartlar esa innovatsion faoliyat motivatsiyasini belgilovchi majburiy holatlardir.

Sanoat tizimini innovatsion rivojlantirishni davlat tomonidan qo'llab-quvvatlash mexanizmlarini takomillashtirish masalalari va yo'llari juda ko'p o'rganilgan va ular iqtisodiy adabiyotlarda tez-tez uchrab turadi. Shu sababli, sanoat korxonalarini davlat tomonidan qo'llab-quvvatlash mexanizmini takomillashtirish zarurligini asoslash uchun sanoat tizimini innovatsion rivojlantirishda hududiy mintaqada poyabzal korxonalari klasterini shakllantirish jarayoniga e'tibor qaratish maqsadga muvofiq (3-rasm).



3-rasm. Sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatini davlat tomonidan qo'llab-quvvatlash⁹

Shuni ta'kidlash kerak-ki, sanoat korxonalarining innovatsion salohiyatini oshirish uchun raqobatbardosh mahsulotlar ishlab chiqarish hamda ularning rivojlanish trayektoriyasining o'zgarishiga hamda bir vaqtning o'zida sanoat korxonalarini tizimini qayta qurishga olib keladi va yangi biznes sharoitlariga moslashishni taqozo etadi. Sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatini oshirish moliyaviy resurslarni qo'shimcha jalb qilmasdan juda qiyinlashadi.

Sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatini oshirishda davlat tomonidan qo'llab-quvvatlash mexanizmlari mamlakatning barcha hududlarida innovatsion sanoat tizimini shakllantirish va rivojlantirishga yo'naltirish, sanoat tizimidagi korxonalarining innovatsion faoliyatini davlat tomonidan qo'llab-quvvatlanishi, hudud iqtisodiyotining o'sish nuqtalarini rivojlantirishga innovatsion loyihalarning muvofiqligi, davlat buyurtmasini joylashtirish bo'yicha tanlovda ishtirok etish huquqining barcha uchun tengligini ta'minlash, innovatsion loyiha uchun o'zini

⁹ Muallif tadqiqotlari asosida ishlab chiqilgan.

oqlash muddati belgilanishi (odatda ikki yildan oshmasligi tavsiya qilinadi), innovatsion loyiha uchun investorning resurslari miqdori barcha investitsiyalarning kamida 20 foizini tashkil qilishi lozim.

Shu maqsadda, Samarqand viloyatida sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatini davlat tomonidan qo'llab-quvvatlashda innovatsion loyihalar tavsifiga muvofiq keluvchi «yuqori ahamiyatli» ($QQ_{ya} \geq 0,6$), «ahamiyatli» ($QQ_a \geq 0,5$), «o'rta ahamiyatli» ($QQ_{o'a} \geq 0,35$), «past ahamiyatli» ($QQ_{o'a} \geq 0,1 - 0,15$) darajalariga guruhlash orqali innovatsiyalarni rag'batlantirishning samarali vosita va dastaklarini ta'minlashga asoslangan guruhlash darajasi ishlab chiqildi. Ushbu guruhlash darajasi viloyat hududlaridagi sanoat korxonalarining innovatsion salohiyatini aniqlab olish va ularning faoliyat natijalariga ko'ra qarorlar qabul qilishda muhim ahamiyat kasb etadi (1-jadval).

1-jadval

Samarqand viloyati sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatini davlat tomonidan qo'llab-quvvatlashda innovatsion loyihalarni guruhlash darajasi¹⁰

Daraja	Xarakterli	Davlat tomonidan qo'llab quvvatlash
Yuqori ahamiyatli ($QQ_{ya} \geq 0,6$)	Chet elda o'xshashi bo'lmagan va mahalliy patentlar bilan himoyalangan sanoat mahsulotlarini ishlab chiqarish	Loyiha qiymatining taxminan 60 %i subsidiyalar, bojxona imtiyozlari, soliq imtiyozlari, konservatizm siyosati, subvensiyalar
Ahamiyatli ($QQ_a \geq 0,5$)	Xomashyo xarakteriga ega bo'lmagan va tashqi bozorda talabga ega bo'lgan eksport tovarlari ishlab chiqarish loyihasini amalga oshirishning jahon andozalariga mos kelishi	Innovatsion loyiha qiymatining taxminan 50 %i miqdorida davlat tomonidan individual imtiyozlar ajratish, xomashyo materiallaridagi imtiyozli chegirmalar, reklamani rag'batlan-tirish
O'rta ahamiyatli ($QQ_{o'a} \geq 0,35$)	Import o'rnini bosuvchi, import qilinadigan tovarlarga nisbatan past narx darajasiga ega mahsulotlar ishlab chiqarish loyihasini amalga oshirish	Loyiha qiymatining taxminan 35 %i dotatsiyalar, franchayzing xarajatlarini qoplash, xorijiy va mahalliy investitsiyalar kiritish
Past ahamiyatli ($QQ_{o'a} \geq 0,1 - 0,15$)	Ichki bozorda talab yuqori bo'lgan mahsulotlar ishlab chiqarish loyihasini amalga oshirish	Loyiha qiymatidan 10-15 %gacha ishlab chiqarish xarajatlarini qisman qoplash, venchur kapitalidan foydalanish, mukofotlar ajratish, ish haqidagi rag'batlantirish

Dissertatsiya ishining “Samarqand viloyati sanoat korxonalarining innovatsion salohiyatini ifodalovchi ko'rsatkichlar tahlili” deb nomlangan ikkinchi bobida sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatining hozirgi holati va rivojlanish tendensiyalari, sanoat korxonalarining innovatsion salohiyat ko'rsatkichlari tahlili, sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatini baholash yo'llari ilmiy asoslangan.

Bugungi kunda har qanday sohada innovatsion salohiyatni oshirish hozirgi davrning eng dolzarb muammolaridan biri bo'lib, dunyoning yetakchi davlatlari ilg'or tadbirlarni amalga oshirib kelmoqda. Xususan, bu borada dunyo miqyosida

¹⁰ Muallif tadqiqotlari asosida ishlab chiqilgan.

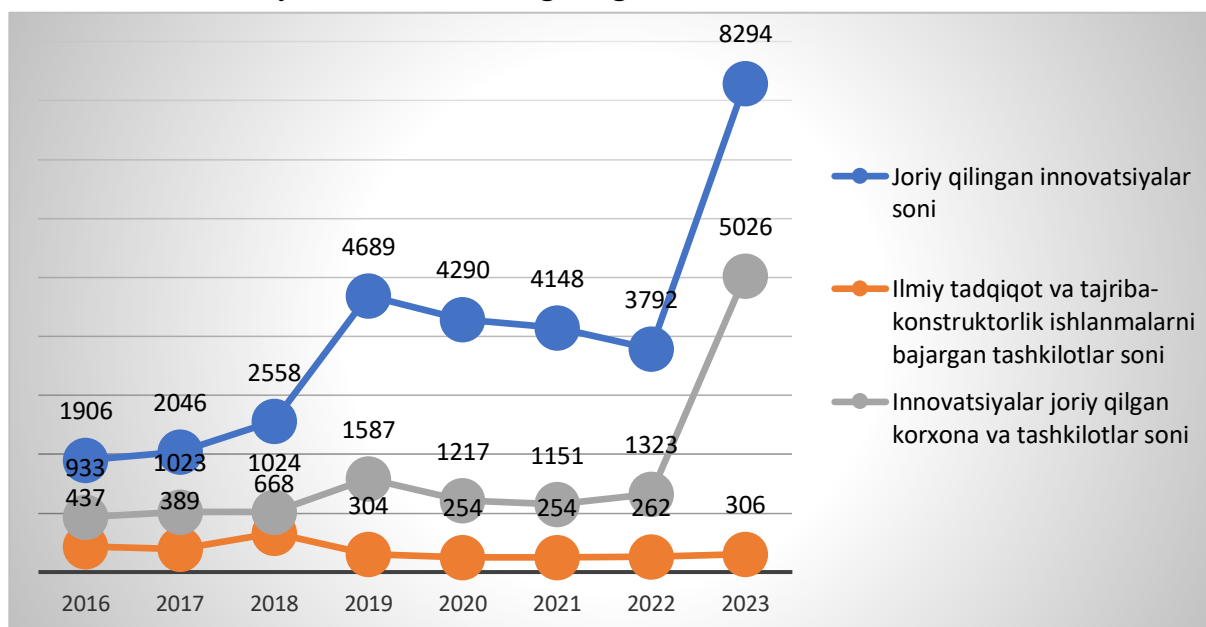
Global innovatsion indeks ham belgilangan bo‘lib, ushbu ko‘rsatkich orqali davlatlar reytingi belgilab kelinadi (2-jadval).

2-jadval

Jahondagi Global innovatsion indeks reytingi¹¹

T/r	Mamlakatlar	2018-yil		2020-yil		2022-yil		2023-yil	
		Indeks hisobi %	Reytingi	Indeks hisobi %	Reytingi	Indeks hisobi %	Reytingi	Indeks hisobi %	Reytingi
1.	Shvetsariya	68,4	1	66,08	1	67,24	1	67,6	1
2.	Shvetsiya	63,08	3	62,47	2	63,65	2	64,2	2
3.	AQSH	59,81	6	60,56	3	61,73	3	63,5	3
4.	Gollandiya	63,32	2	58,76	5	61,44	4	60,4	7
5.	Birlashgan Qirollik	60,13	4	59,78	4	61,30	5	62,4	4
6.	Finlyandiya	59,63	7	57,02	7	59,83	6	61,2	6
7.	Daniya	58,39	8	57,53	6	58,44	7	58,7	9
8.	Singapur	59,83	5	56,61	8	58,37	8	61,5	5
9.	Germaniya	58,03	9	56,55	9	58,19	9	58,8	8
10.	Janubiy Koreya	56,79	11	56,11	10	57,43	10	58,6	10
11.	O‘zbekiston	–	–	24,54	81	25,3	82	26,2	82

Har qanday davlatning innovatsion salohiyati mamlakatdagi mavjud innovatsion konyunktura va innovatsion jozibadorlik bilan belgilanadi. 2-jadvalda jahondagi Global innovatsion indeks reytingi keltirilgan bo‘lib, Shvetsariya (67,24 %), Shvetsiya (63,65 %), AQSh (61,73 %) va Gollandiya (61,44 %) kabi mamlakatlar yuqori reytingga ega. Xususan, Global innovatsion indeks reytingida O‘zbekiston 2023-yilda 82-o‘rinni egallagan.



4-rasm. Respublika sanoat korxonalarida joriy qilingan innovatsiya va ilmiy tadqiqot ishlanmalarini bajargan sanoat korxonalar soni¹²

¹¹ https://www.wipo.int/global_innovation_index/en/2023/

¹² O‘zbekiston Respublikasi Prezident huzuridagi statistik Agentligi ma’lumotlari asosida tuzilgan.

Mamlakatimizda joriy qilingan innovatsiyalar miqdori yildan-yilga o'sish tendensiyasiga ega bo'lib bormoqda. Joriy qilingan innovatsiyalar miqdori 2016-yilda atiga 1906 tani tashkil etgan bo'lsa, bugungi kunga kelib 8294 tani tashkil etmoqda, qariyb baziz yilga nisbatan 4 barobar ko'proq. Bu holatda ko'proq mamlakatimiz sanoat korxonalarida olib borilgan ilmiy tadqiqot va tajriba-konstruktorlik ishlanmalarini bajargan tashkilotlar soning ham ortib borishi bilan bog'liqdir. Ilmiy tadqiqot va tajriba-konstruktorlik ishlanmalari soni 2020-yilda 254 tani tashkil etgan bo'lsa, bu ko'rsatkich 2023 yilda 306 tani, qariyb 16 %ga o'sganligini ko'rishimiz mumkin.

3-jadval

Sanoat korxonalarining innovatsion salohiyatini rivojlantirish ko'rsatkichlari tahlili¹³.

T/r	Sanoat korxonalarini	Yillar bo'yicha tavsiya etilgan innovatsion salohiyatni rivojlantirish ko'rsatkichlari							
		2016-y.	2017-y.	2018-y.	2019-y.	2020-y.	2021-y.	2022-y.	2023-y.
Venchr kapitali (innovatsion loyihalarga kiritilgan kapital) mln so'mda									
1.	"Javohir Sam Ideal Tex" MCHJ	50,5	68,6	77,2	83,3	96,2	110,3	120,5	132,6
2.	"Chag'izmon Nur Baraka" MCHJ	351,6	441,2	678,4	799,2	896,4	978,7	1346,3	2275,2
3.	"Pet Agro Oil" MCHJ	-	351,3	674,2	897,8	965,3	1235,4	2364,7	5648,7
4.	"Azia Metall Prof" MCHJ	656,4	798,3	896,1	987,4	1345,7	2896,7	3256,9	7896,8
Korxonada mavjud inson kapitali (sonda)									
1.	"Javohir Sam Ideal Tex" MCHJ	-	-	5	10	17	21	27	30
2.	"Chag'izmon Nur Baraka" MCHJ			21	56	78	95	125	155
3.	"Pet Agro Oil" MCHJ	-	12	20	33	69	88	121	160
4.	"Azia Metall Prof" MCHJ	57	95	139	285	320	785	650	600
Korxonaning innovatsiyalar natijasida olgan sof foydasi (mln. so'mda)									
1.	"Javohir Sam Ideal Tex" MCHJ	-	-	96,7	109,3	236,8	340,3	456,7	520,8
2.	"Chag'izmon Nur Baraka" MCHJ	93,7	109,7	150,3	210,7	368,7	520,8	851,7	1236,7
3.	"Pet Agro Oil" MCHJ	-	123,7	170	298,7	345,7	489,7	974,2	1678,1
4.	"Azia Metall Prof" MCHJ	569,7	786,2	895,1	999,7	1235,7	1698,4	1896,1	2354,7
Korxonaning ilmiy loyihalari soni									
1.	"Javohir Sam Ideal Tex" MCHJ	-	-	2	1	1	1	2	2
2.	"Chag'izmon Nur Baraka" MCHJ	-	1	1	3	2	2	2	3
3.	"Pet Agro Oil" MCHJ	-	2	2	3	2	3	4	4
4.	"Azia Metall Prof" MCHJ	1	3	4	2	5	7	5	6

¹³ Muallif tadqiqotlari asosida ishlab chiqilgan.

Sanoat korxonalari innovatsion salohiyatda yutuqlarga erishishi, ayniqsa, jahon miqyosida yuqori natijalarga qayd qilishi uchun bir qator mezonlarga mos kelishi maqsadga muvofiq. Innovatsion korxonalarda ilmiy texnikaning ilg'or yutuqlari, tatbiq qilish tajribasiga ega bo'lgan malakali mutaxassis va olimlari, shu bilan birga, zamonaviy, ilmiy, tajriba, muhandislik va ishlab chiqarish infratuzilmasi bo'lishi lozim.

Shuningdek, sanoat korxonalarining innovatsion salohiyati omillarini tizimlashtirish bilan birgalikda, uni baholashda yuqorida keltirilgan olimlarning qarashlari, ta'sir qiluvchi omillar, ko'rsatkichlar hamda institutsional islohotlarni inobatga olib, korxonalarining innovatsion salohiyatini baholash tizimi takomillashtirildi (1-formula).

$$I_s = \frac{V_k + I_k + I_t + I_n + I_{ish} + R_t}{I_l} \% \quad (1);$$

Bu yerda:

I_s – innovatsion salohiyat;

V_k – venchur kapitali (innovatsion loyihalarga kiritilgan kapital);

I_k – inson kapitali (korxonada mavjud bo'lgan konstruktor, tadqiqotchi, oliy ma'lumotli hodimlar va loyihachilar);

I_t – innovatsion texnologiyalar (korxonaga jalb qilingan zamonaviy, yangi, innovatsion texnologiyalar va innovatsion metodlar);

I_n – innovatsion natijalar (korxonaning innovatsiyalar natijasida olgan sof foydasi);

I_{ish} – ilmiy ishlanmalar (korxonaning turli tashkilotlar bilan birgalikda yoki o'zining tadqiqotlari natijasida vujudga kelgan ilmiy ishlanmalari miqdori);

R_t – raqamli texnologiyalar (korxonaning raqamlashtirish darajasi);

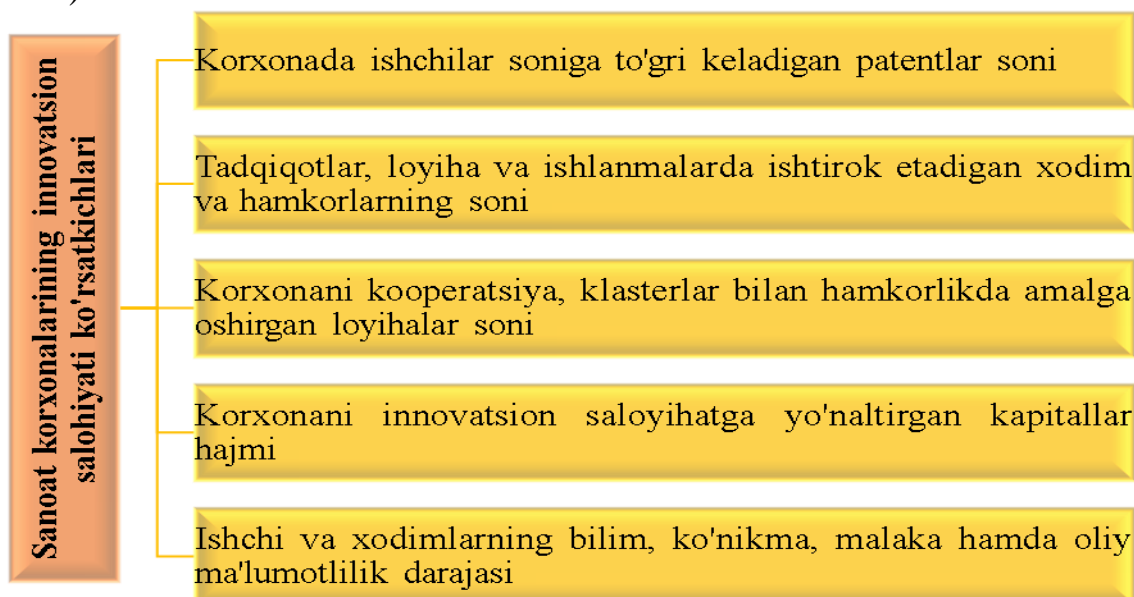
I_l – ilmiy loyihalar (korxonaning ilmiy loyihalari soni).

Demak, ushbu formuladan kelib chiqib, korxonaga jalb etilgan venchur kapitali, inson kapitali, innovatsion texnologiyalarning soni, innovatsion natijalar, ilmiy ishlanmalar hamda raqamli texnologiyalarning yig'indisini innovatsion loyihalar soniga bo'lib, korxonaning innovatsion salohiyatini nisbiy ko'rsatkichda aniqlab olish mumkin. Olib borilgan tadqiqotlarimiz natijasida, sanoat korxonalarining innovatsion salohiyatini turli ko'rsatkichlar orqali o'lchash mumkin. Ammo, uning korxonada va jamiyat miqyosida qay darjada ta'sir etish jarayonlarini aniqlashtirishda uni baholash orqali aniqlash mumkin. Innovatsion salohiyatning nisbiy ko'rsatkichlarini aniqlashtirishimizda, ilmiy nuqtayi nazardan yondashganda ham uni baholash muhim ahamiyat kasb etishini ko'rish mumkin. Shu maqsadda, sanoat korxonalarining innovatsion salohiyatini baholash bo'yicha izlanishlar davomida uni baholash yo'llari va tasnifini inobatga olish, olingan natijalarni aniqlashda muhim ahamiyat kasb etadi (4-jadval).

Sanoat korxonalarining innovatsion salohiyatini baholash yo'llari¹⁴

Yo'llar	Tavsif
Innovatsion g'oyalarni yaratish	Korxonalarning yangi materiallar va texnologiyalardan ishlab chiqarishda foydalanishi, energetik iste'molni oshirish, ishlab chiqarish jarayonini samarali tashkil qilish
Yangi texnologiyalarni qo'llash	Korxonalarning yangi texnologiyalarni qo'llash, avtomatlashtirish va intellektual yordamni rivojlantirish orqali innovatsion salohiyatni oshirish
Moliyaviy resurslarni taqsimlash	Korxonalariga moliyaviy resurslarni taqsimlash, innovatsion loyihalar uchun moliyaviy ko'maklarni qabul qilish, investitsiyalarni taqsimlash, tashkilotlararo hamkorlikni rivojlantirish
Ilmiy-tadqiqot institutlari va universitetlar bilan hamkorlik	Korxonalarning ilmiy-tadqiqot institutlari va universitetlar bilan hamkorlik qilishi, innovatsion texnologiyalarni o'rganish va ishlab chiqarishda rivojlantirish
Tashkilotlararo hamkorlikni rivojlantirish	Sanoat korxonalari o'rtasida tashkilotlararo hamkorlikni rivojlantirish, innovatsion fikrlar va malakaviy bilimlarni almashish orqali innovatsion salohiyatni oshirish

Muallifning fikricha, ushbu ko'rsatkichlar orqali ilmiy salohiyat, sanoat korxonalarida innovatsion faoliyat va uning infratuzilmasiga nisbatan amalga oshiriladigan yangilik, g'oya va ishlanmalarni belgilab olishda ishlatish mumkin (5-rasm).



5-rasm. Sanoat korxonalarining innovatsion salohiyatini belgilab beruvchi ko'rsatkichlar¹⁵

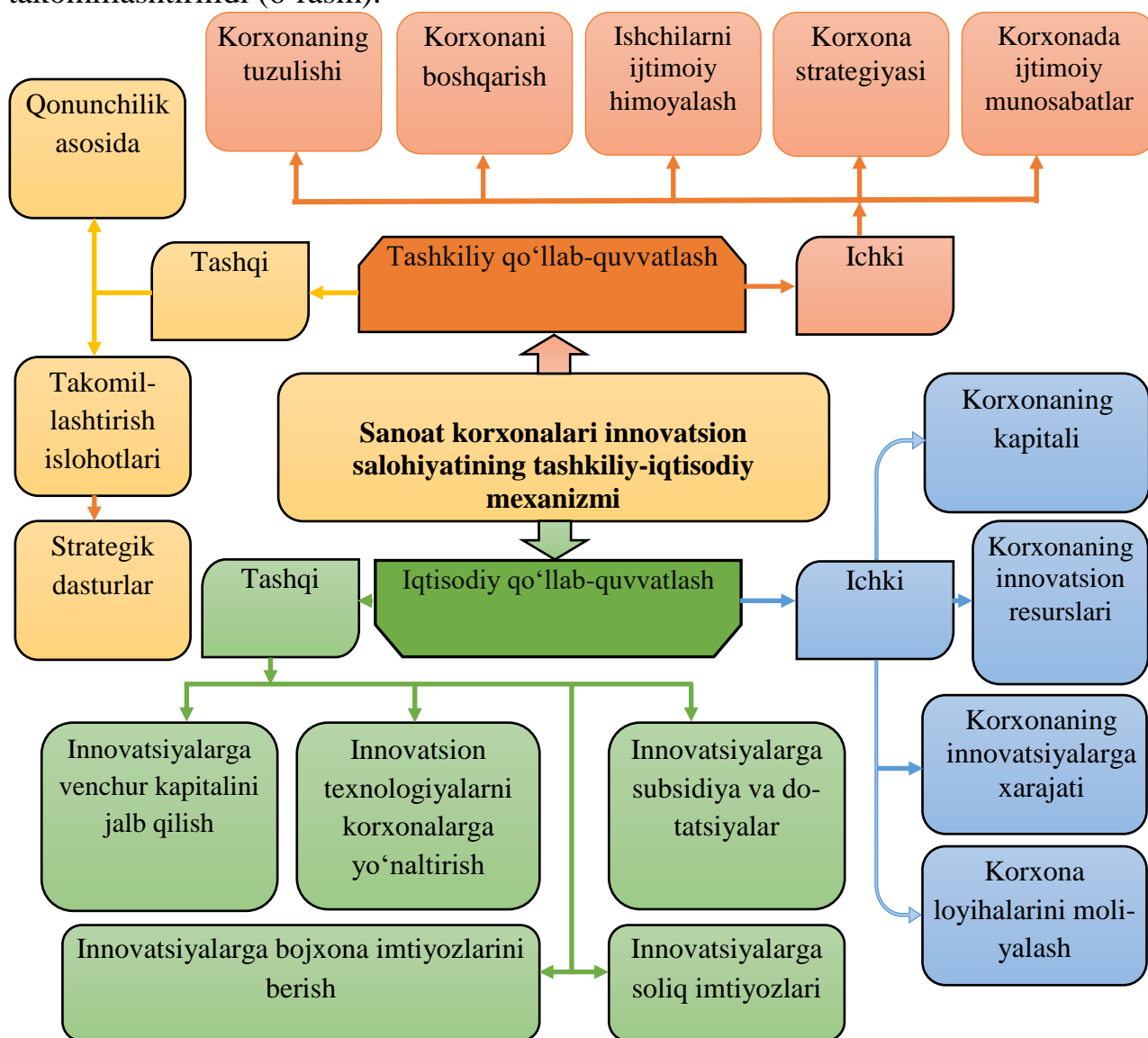
Dissertatsiya ishining “Samarqand viloyati sanoat korxonalari innovatsion salohiyatini tashkiliy-iqtisodiy mexanizmini takomillashtirish” deb nomlangan uchinchi bobida Samarqand viloyati sanoat korxonalari innovatsion faoliyatini davlat tomonidan qo'llab-quvvatlash mexanizmini rivojlantirish, Samarqand viloyati sanoat korxonalari innovatsion salohiyatini

¹⁴ Muallif tadqiqotlari natijasida ishlab chiqilgan.

¹⁵ Muallif tadqiqotlari asosida ishlab chiqilgan.

oshirishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmini takomillashtirish, Samarqand viloyati sanoat korxonalarining mahsulot ishlab chiqarish hajmini oshirish yo‘llari yoritilgan.

Sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatini tashkiliy-iqtisodiy mexanizmini takomillashtirish maqsadida innovatsion salohiyatga ta’sir etish omillarni tadqiq etgan holda takomillashgan tashkiliy-iqtisodiy mexanizmi taklif qilindi. Bunda, takomillashgan ko‘rinishning asosiy elementlari sifatida mexanizmi ishlash jarayoni ichki va tashqi richaklar asosida shakllantirildi hamda innovatsion salohiyatni rivojlantirishga xizmat qiluvchi zamonaviy, raqamli hamda “yashil” texnologiyalarni ta’sir etish jarayonlarini inobatga olgan holda takomillashtirildi (6-rasm).

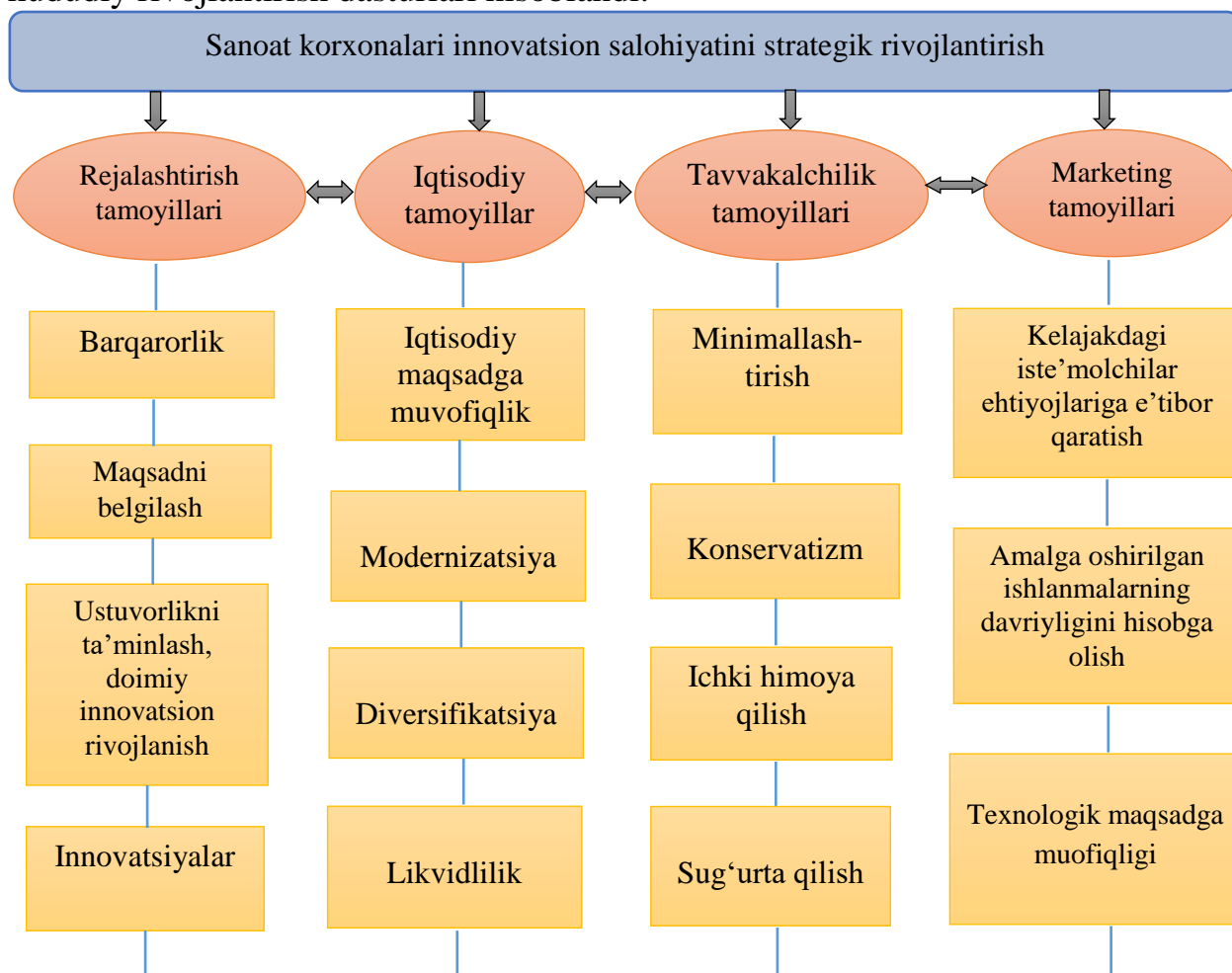


6-rasm. Sanoat korxonalarining innovatsion salohiyatini rivojlantiruvchi tashkiliy-iqtisodiy mexanizm¹⁶

Viloyat iqtisodiyotining sanoat va ilmiy-tadqiqot sektorining samarali hamkorligi yoki faoliyatini muvofiqlashtirish muammosi yetarlicha hal qilinmagan. Shu maqsadda, yuqorida keltirilgan mexanizm taklif etildi. Ushbu mexanizmi amaliyotga tatbiq etilishi natijasida sanoat korxonalarida innovatsion

¹⁶ Muallif tadqiqotlari asosida ishlab chiqilgan.

ishlanmalarning ko‘payishi, ilmiy tadqiqotlarni keng joriy etilishi hamda yangi turdagi mahsulot va xizmatlarning vujudga kelishiga xizmat qiladi. Ammo, birgina mexanizmning o‘zi bilan sanoat korxonalarining innovatsion salohiyatini to‘laqonli rivojlantira olmaymiz. Chunki, uning asosi bo‘lishini taqozo etadi. Asos esa, bu hududiy rivojlantirish dasturlari hisoblandi.



7-rasm. Sanoat korxonalarining innovatsion salohiyatini strategik rivojlantirish dasturi¹⁷

Fikrimizcha, sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatini oshirish ishlab chiqiladigan mahsulotlarning sifati, dizayni, miqdori va yangi turini vujudga kelishiga xizmat qiladi. Ushbu jarayonlarni inobatga olgan holda, sanoat korxonalarini ekonometrik tahlillarini amalga oshirish lozim bo‘ladi. Chunki, bashorat asosida kelajakdagi strategik rejalarini tahlil qilib, zarur qarorlar qabul qilish mumkin. Xususan, ekonometrik modelni tuzishda biz quyidagi gipotezaga asoslandik:

H_0 – yettita omilning hech biri erksiz o‘zgaruvchiga (**sanoat mahsulot hajmi mlrd.so‘mda**) ta’sir ko‘rsatmaydi.

H_1 – yettita omilning kamida bittasi erksiz o‘zgaruvchiga (**sanoat mahsulot hajmi mlrd.so‘mda**) ta’sir ko‘rsatadi.

¹⁷ Muallif tadqiqotlari asosida ishlab chiqilgan.

Yuqoridagi nol gipotezani tekshirish maqsadida quyidagi nazariy modelni tuzamiz:

$$y = a + \beta X_1 X_2 X_3 X_4 + u \quad (2);$$

Bu yerda:

Y - sanoat mahsulot hajmi *mlrd.so 'mda*;

X_1 - viloyat yalpi hududiy mahsuloti, (shundan sanoat mahsulotlari ulushi ayirib tashlangan) (*mlrd. so 'm*);

X_2 - Joriy qilingan innovatsiyalar soni (birlikda);

X_3 - sanoatga kiritilgan investitsiyalar miqdori;

X_4 - sanoat korxonalar soni, (*birlikda*);

X_5 - Korxonalar va tashkilotlarning innovatsion hajmi (*mlrd so 'm*);

X_6 - sanoatda bandlar soni (ming kishi);

X_7 - Korxonalar va tashkilotlarning innovatsion xarajatlari (*mlrd so 'm*);

u – xatolik;

β – koeffitsiyent;

a – ozod had aks etgan.

Ushbu omillarni hisoblashda Excel dasturidan foydalandik. Ekonometrik amalni Excel dasturiga tushirish orqali quyidagi natijalarga ega bo'ldik:

5-jadval

Sanoat mahsulot hajmiga ta'sir qiluvchi omillar orasidagi juft korrelyatsiya koeffitsientlari¹⁸

	y	$X1$	$X2$	$X3$	$X4$	$X5$	$X6$	$X7$
Y	1							
X1	0,994371592	1						
X2	0,9884881	0,992024	1					
X3	0,956524287	0,952906	0,929648	1				
X4	0,98889495	0,994451	0,983725	0,94332	1			
X5	0,96110036	0,964662	0,954645	0,960359	0,938252	1		
X6	0,984403561	0,989565	0,97713	0,942692	0,997241	0,925379	1	
X7	0,964971394	0,970601	0,98212	0,929519	0,961051	0,944584	0,9484	1

5-jadvaldan ko'rinib turibdiki, korrelyatsion bog'lanish yuqori natijani qayd etgan (> 0.7). Shu sababli, bizda multikollinyarlik muammosi mavjud. Yuqori darajada kolleniyar bo'lgan omillar regressiya tenglamasida mavjud emas.

Dasturdan foydalanib olingan natijalarning regressiya tenglamasini tuzamiz. Tahlil natijalaridan ko'rindiki, biz tahlil etayotgan omillar orasida korelyatsion bog'liqligi mavjud emasligini ko'rsatdi. Regressiya tenglamasida yana ba'zi omillarning modelda ahmiyatsizligini ko'rsatdi (6-jadval).

¹⁸ Muallif tadqiqotlari asosida ishlab chiqilgan.

Korrelyasion model natijasi

Регрессионная статистика					
Множественный R	0,99729				
R-квадрат	0,994586				
Нормированный R-квадрат	0,987007				
Стандартная ошибка	393,3249				
Наблюдения	13				
Дисперсионный анализ					
	<i>Df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Значимость F</i>
Регрессия	7	142110313,2	20301473	131,2275	2,32032E-05
Остаток	5	773522,2565	154704,5		
Итого	12	142883835,5			

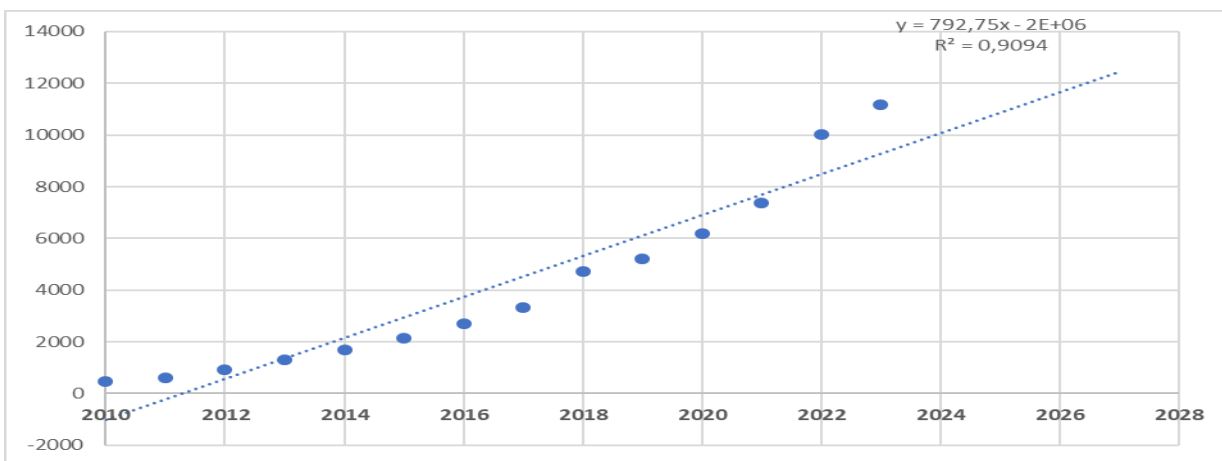
ekonometrik modelini ketma-ket tahlil etish orqali Y ga X_1, X_4, X_5, X_6, X_7 omillarning p qiymatlari belgilangan normativ meyorning 0,1 dan katta ekanligini ko'rsatdi. Shu sababli, ushbu omillarni modeldan chiqarib tashlash orqali quyidagicha ekonometrik model natijasiga ega bo'ldik (7-jadval).

Korrelyatsion model natijasi

	<i>Кoeffициенты</i>	<i>Стандартная ошибка</i>	<i>t-статистика</i>	<i>P-Значение</i>	<i>Нижние 95%</i>	<i>Верхние 95%</i>	<i>Нижние 95,0%</i>	<i>Верхние 95,0%</i>
Y-пересечение	-2782,22	1144,972888	-2,42995	0,059385	-5725,47057	161,0224	-5725,47	161,0224
X1	0,144933	0,1883234	0,769598	0,476304	-0,33916748	0,629034	-0,33917	0,629034
X2	46,68459	22,71619464	2,055124	0,095021	-11,7092439	105,0784	-11,7092	105,0784
X3	1,474667	0,713144663	2,067838	0,093496	-0,35852934	3,307864	-0,35853	3,307864
X4	1,400789	1,16214675	1,205346	0,281997	-1,5866042	4,388182	-1,5866	4,388182
X5	-2,22434	1,87395514	-1,18698	0,288552	-7,04149528	2,592815	-7,0415	2,592815
X6	-46,9713	32,12455233	-1,46216	0,203551	-129,550059	35,60752	-129,55	35,60752
X7	-14,9207	8,08998099	-1,84435	0,12445	-35,7167019	5,875214	-35,7167	5,875214

$$y = -2782,22 + 46,68459X_2 + 1,474667X_3$$

Regressiya modelidan shuni talqin qilish mumkinki, X_2 omilining bir birlikga o'zgarishi y ni 46,68459 birlikga o'sishiga olib keladi. X_3 omili ham 1,474667 birlikka ijobiy tasir etgan. Demak, joriy qilingan innovatsiyalar bilan investitsiyalar hajmi sanoat mahsulotlari hajmini oshirishga yuqori ta'sir etadi.



9-rasm. Sanoat mahsulotlarining 2027-yilga mo'ljallangan prognoz parametrlari¹⁹

Masalaning ishonchliligini quyidagicha mezonlar asosida tekshiramiz:

1) t-statistika. Student testi mezoni.

Student jadvalidan olingan ma'lumotlar, T jadval

$T_{\text{jadvalini}} \text{ topamiz } (n-1; \alpha/2) = 12; 0,025) = 2,56$

$$t_a = \frac{a}{S_a}$$

$$t_a = \frac{792.752}{72.243} = 10.9734 > 2.56$$

a koeffitsiyentning statistik ma'lumotlari tasdiqlanganda a parametri vaqt qatorida tendensiya mavjudligini ko'rsatdi.

$$t_b = \frac{b}{S_b}$$

$$t_b = \frac{1594453.914}{145677.914} = 10.9451 > 2.56$$

b koeffitsiyentning statistik ahamiyati tasdiqlanadi. Trend tenglamasi koeffitsiyentlari uchun ishonch oralig'i. 95 % 145677,914.-) (a - t obs S a ; a + t obs S a)) F-statistika. Fisher mezoni. Aniqlash koeffitsiyenti. Jadvaldan $F_{kp} (1; 12; 0,05) = 4,7472$ topamiz:

$$F = \frac{R^2}{1 - R^2} \frac{n - m - 1}{m} = \frac{0.9094}{1 - 0.9094} \frac{14 - 1 - 1}{1} = 120.4162$$

Bu – trend tenglamasidagi qiymat (m=1). $F > F_{kp}$ bo'lgani uchun determinatsiya koeffitsiyenti (va umuman trend tenglamasi) statistik ahamiyatga ega.

Y ning t vaqtga bog'liqligi o'rganildi. Spetsifikatsiya bosqichda chiziqli tendensiya ustidan uning parametrlari eng kichik kvadratlar usuli yordamida

¹⁹ Muallif tadqiqotlari asosida ishlab chiqilgan.

baholandi. Tenglamaning statistik ahamiyati koeffitsiyenti va Fisher testi yordamida tekshirildi. Aniqlanishicha, o'rganilayotgan vaziyatda Y dagi umumiy o'zgaruvchanlikning 90.94 %i vaqt parametrining o'zgarishi bilan izohlanadi. Model parametrlarini iqtisodiy talqin qilish mumkin – har bir t davri bilan Y aniqlashda o'rtacha 792,752 o'lchov birligiga oshadi.

XULOSA VA TAKLIFLAR

Sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatini oshirishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmini takomillashtirish yuzasidan o'tkazilgan tadqiqot natijalari asosida quyidagi ilmiy-amaliy xulosa va tavsiyalar ishlab chiqildi:

1. Sanoat sohasida innovatsion salohiyatning mohiyati va mazmunini tavsiflovchi ilmiy yondashuvlarni nazariy jihatdan tahlil qilish asosida “innovatsiya” va “innovatsion salohiyat” kategoriyalari bo'yicha takomillashtirilgan mualliflik ta'rifi ishlab chiqildi.

2. Sanoat korxonalarining innovatsion salohiyatini ifodalovchi zaruriy ko'rsatkichlar tasnifi, ularga ta'sir qilish xususiyatini belgilovchi, aniqlovchi, rivojlantiruvchi “innovatsion salohiyat”, “innovatsion risklar” va “innovatsion jozibadorlik” omillarini tizimlashtirish asosida takomillashtirildi.

3. Sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatini oshirish bo'yicha iqtisodiyoti rivojlangan xorijiy mamlakatlar tajribalaridan foydalanish va amalda qo'llash, sanoat mahsulotlari sifati va raqobatbardoshligini oshirishda muhim vosita hisoblanadi. Shunga ko'ra, respublikamiz sanoat korxonalarining innovatsion rivojlanish modeliga xos jahonning yetakchi mamlakatlari tajribasidan foydalanish bo'yicha takliflar ishlab chiqildi.

4. Samarqand viloyati sanoat korxonalarining hozirgi holati va rivojlanish tendensiyalarini tahlil qilish natijasida tarmoqda ijtimoiy-iqtisodiy munosabatlar xilma-xil tendensiyalarga ega ekanligi, ba'zi tarmoqlar o'sish dinamikasi bo'yicha ilgari boryotganligi, ba'zi tarmoqlar ishlab chiqarish dinamikasi pastligini ko'rishimiz mumkin.

5. Sanoat korxonalarining innovatsion salohiyat ko'rsatkichlari jami mehnat jarayonlarini o'zida namoyon etuvchi innovatsion jarayonning natijasi hisoblanadi. O'z navbatida, innovatsion salohiyat o'z mohiyatiga ko'ra, muayyan korxonada doirasida turli xildagi innovatsiyalarni amalga oshirishda innovatsion jarayon bosqichlaridagi ishni tashkil etishni ifodalaydi. Kelgusida ishlab chiqarishning texnik darajasi va samaradorligi bugungi kundagi innovatsion salohiyatni amalga oshirish yo'nalishlari va natijadorligi bilan aniqlanadi.

6. Foydalanish muddati bo'yicha innovatsion salohiyatni oshirish imkoniyatlari tasnifi ham muhim ahamiyatga ega. Ushbu belgi bo'yicha ularni joriy va istiqbolli innovatsiyalarga bo'lish mumkin. Joriy imkoniyatlar korxonaning innovatsion salohiyatini oshirishning mavjud imkoniyatlarini u yoki bu sabablari bo'yicha foydalanilmayotganini aks ettiradi va ularni joriy qilish esa, qisqa muddat hamda kam miqdordagi moliyaviy sarflar bilan amalga oshiriladi. Istiqbolli imkoniyatlar ham muayyan moliyaviy xarajatlarni, ham ularni realizatsiya qilishning vaqt bo'yicha davomiyligini talab etadi.

7. Sanoat korxonalari innovatsion faoliyatini davlat tomonidan qo'llab-quvvatlash jarayonida ilmiy va texnologik xizmat ko'rsatish korxonalari mexanizmini yaratish, innovatsion faoliyatni rivojlantirish maqsadida ilm-fan va texnologiya xizmat ko'rsatish tizimini rag'batlantirish, fan va texnologiya resurslarini taqsimlash, ulardan samarali foydalanishni oshirish, sanoat, ta'lim va ilmiy tadqiqotni integratsiyalash orqali innovatsiyalar mexanizmini takomillash-tirish, innovatsion-sanoat zanjirida ilmiy-texnologik xizmatlar o'rtasidagi samarali aloqalarni mustahkamlash, moliyalashtirishning ilg'or rivojlanishini amalga oshirish, shuningdek, innovatsiyalarga bo'lgan talabni qondirish uchun institutsional tartibga solishdan boshlash orqali davlat tomonidan qo'llab-quvvatlash mexanizmini rivojlantirish mumkin.

8. Samarqand viloyatida kamida uch yillik strategik dasturni ishlab chiqish hamda ushbu dasturni ishlash jarayonini nazorat qilish, baholash kabi ishlarni amalga oshirish orqali viloyat sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatini oshirish hamda sanoat korxonalari ishlab chiqarish samaradorligiga erishish, aholini ish bilan bandligini ta'minlash va iqtisodiy o'sish barqarorligiga erishiladi.

9. Sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatini oshirishga ta'sir qiluvchi omillar nazariy-amaliy jihatdan tahlil qilinib, sanoat korxonalarini innovatsion salohiyatini oshirishga ta'sir qiluvchi omillar asosida, sanoat korxonalarining 2024-2027-yillarga mo'ljallangan prognoz ko'rsatkichlari va ishlab chiqarish hajmini oshirishning istiqbol ko'rsatkichlari ishlab chiqildi.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ PhD.03/29.12.2022.I.157.01
ПО ПРИСУЖДЕНИЮ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ ПРИ
МЕЖДУНАРОДНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ НОРДИКА**

**САМАРКАНДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Ш.РАШИДОВА**

БОЙМУРОДОВ ЖАНОН КОМИЛЖОНОВИЧ

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ
МЕХАНИЗМОВ ПОВЫШЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИЛА
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

08.00.03 – Экономика промышленности

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации доктора философии (PhD) по экономическим наукам

Ташкент– 2024

Тема диссертации доктора философии (PhD) по экономическим наукам зарегистрирована Высшей аттестационной комиссией за № В2023.4.PhD/Iqt.3535.

Диссертация выполнена в Самаркандском государственном университете им.Ш.Рашидова.
Автореферат диссертации на трех языках (узбекском, русском, английском (резюме)) размещен на веб-сайте Научного совета (www.nordicuniversity.org) и информационно-образовательном портале «ZiyoNet» (www.ziynet.uz).

Научный руководитель:	Насимов Дилмурод Абдуллоевич доктор экономических наук, профессор
Официальные оппоненты:	Салимов Бахтиёр Таджиевич доктор экономических наук, профессор Исаков Мусохан Юсупджанович доктор экономических наук, доцент
Ведущая организация:	Каршинский государственный университет

Защита диссертации состоится «__»_____ 2024 года в ____ на заседании Научного совета PhD. 03/29.12.2022.I.157.01 по присуждению ученой степени при Международном университете Нордик. Адрес: 100 143, г.Ташкент, ул. Себзор, дом 22А, корпус 2, 1 этаж. Тел.: (55) 508-44-00, e-mail: info@nordicuniversity.org.

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Международного университета Нордик (зарегистрировано под №____). Адрес: 100143, г.Ташкент, ул. Себзор, дом 22А, корпус 2, 1 этаж. Тел.: (55) 508-44-00.

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

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

М.К. Абдуллаев
Ученый секретарь научного совета по присуждению ученых степеней, PhD, доцент

Б.Т. Салимов
Председатель Научного семинара при научном совете по присуждению ученых степеней, д.э.н., профессор

ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации (PhD) доктора философии)

Актуальность и востребованность темы диссертации. В условиях перехода мирового хозяйства к цифровой экономике процессы стремительного экономического развития стран непосредственно связаны с инновационной деятельностью, что приводит к росту спроса на структурные изменения в социальной, экономической, демографической, культурной и образовательной сферах и на цифровизацию деятельности хозяйственных субъектов, инновационность, развитие инновационного проекта, инновационного потенциала и инновационной деятельности. В связи с этим, По результатам оценки «Международного инновационного индекса» среди экономически развитых стран лидируют такие страны, как Швейцария (65,5 балла), Швеция (63,1 балла), США (61,3 балла), Ангилья (59,8 балла) и Южная Корея (59,3 балла)²⁰. Согласно исследованию Агентства Bloomberg в 2023 году «Швейцария, Финляндия, Швеция, Израиль и Германия займут верхние позиции в рейтинге инновационных экономик мира»²¹. На сегодняшний день для достижения высокой эффективности промышленных предприятий особое значение придается таким проблемам, как повышение инновационного потенциала промышленных предприятий.

В мире посредством инновационных факторов на промышленных предприятиях на основе обеспечения устойчивого экономического роста проводятся научные исследования, направленные на проблемы инновационного развития. Этапы инновационного развития промышленных предприятий, методический подход к оценке эффективности инновационного потенциала, зарубежный опыт повышения инновационного потенциала промышленных предприятий и возможности его использования в национальной экономике, научно-техническое, финансовое, кадровое, информационное, материально-техническое положение промышленных предприятий и тенденции их развития, совершенствование методов оценки инновационного потенциала промышленных предприятий, концептуальные основы развития инновационной деятельности промышленных предприятий входят в число приоритетных направлений научных исследований, проводимых в этом отношении.

В условиях становления Нового Узбекистана особое значение придается вопросам устойчивого развития промышленных предприятий, повышения инновационного потенциала производства, что считается важным фактором обеспечения их конкурентоспособности. Например, в Стратегии развития «Узбекистан-2030» предусмотрены такие приоритетные задачи, как «...широкое внедрение инноваций в экономику, развитие кооперационных связей промышленных предприятий и научных учреждений. Освоение технологий производства инновационной продукции в районах, трансформируемых в инновационные зоны, создающие качественную

²⁰ https://www.ru/info/global-innovatsion-indeks_

²¹ <https://theworldonly.org/rejting-innovatsionnyh-ekonomik>

продукцию, до 50% более дешевую по сравнению с существующими аналогами, с добавленной стоимостью, в 2-3 раза превышающей стоимость сырья, в том числе реализация всего 195 проектов стоимостью 165,9 миллиардов сумов», в решении этих задач целесообразно повышение потенциала, выявление факторов, влияющих на него, совершенствование организационно-экономических механизмов, повышение качества продукции, повышение производительности труда.

Данное диссертационное исследование служит в определенной степени реализации задач, определенных в Постановлениях Президента Республики Узбекистан № ПП-300 от 11 сентября 2023 года «О мерах по качественной и своевременной реализации Стратегии «Узбекистан – 2030» в 2023 году», №ПП-397 от 18 декабря 2023 года «О мерах по организации деятельности Фонда развития промышленности », №ПП-307 от 6 июля 2022 года «Об организационных мерах по реализации стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2022-2026 годы», Постановлениях Кабинета Министров от 13 марта 2024 года ПКМ-128 «О мерах по реализации стратегии инновационного развития Республики Узбекистан в 2024-2025 годах» и других нормативно-правовых документах, связанных с данной сферой.

Соответствие исследования требованиям 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» развития науки и техники республики.

Степень изученности проблемы. Совершенствование организационно-экономических механизмов повышения инновационного потенциала промышленных предприятий в условиях перехода к инновационной экономике, его теоретические и практические аспекты подробно проанализированы в научных трудах зарубежных экономистов Р. Солоу, Б. Санто, А. Смит, С. Кузнес, Дж. Шумпетер, П. Сорокин, Ф. Арора и А. Гамбарелла, К. Макконнелл, С. Брю, П. Друкер, Б. Твисс²² и других.

²² Solow R.M. On Theories of Unemployment. // American Economic Review. 1980. Vol. 70. P. 1-12; Санто Б. Инновация как средство экономического развития: Пер. с венг. и доп. авт. / Общ. ред. и вступ. ст. Б.В. Сазонова. - М.: Прогресс, 1990. - 296 с.; Смит А. Исследование о природе и причинах богатства народов. – М.: Соцэкгиз. 1962. С. 345; Simon Kuznetz, “Modern economic growth: Findings and reflections”, Nobel lecture delivered in Stockholm, Sweden, December 1971 and published in the American Economic Review 63 (September 1973), Шумпетер Й.А. Теория экономического развития. М.: Прогресс, 1983. – С. 278-285. Яковец, Ю.В. «Эпохальные инновации 21 века». М.: Экономика. – 2004. – С. 12; Сорокин П.А. Социальная и культурная динамика. Пер. санг., - М.: Астрель, 2006. – С. 1176.; Innovation Policy and the Economy, Volume 5, National Bureau of Economic Research, Adam B. Jaffe, Josh Lerner, and Scott Stern: The MIT Press, Cambridge, Massachusetts – 2005. – p. 59; Arora A. and Gambardella A: “Bridging the Gap”. In A. Aurora and A. Gambardella, eds., From Underdogs to Tigers: The Rise and Growth of the Software Industry in Some Emerging Economies. Oxford, UK: Oxford University Press. – 2005.; Макконнелл К.Р., Брю С.Л. Экономикс: Принципы, проблемы и политика: В 2 т.: Пер. с англ. 13-го изд.: Учеб – Т. 1. – М.: ИНФРА – М, 2001. – 974 с.; Друкер П.Ф. Инновации и предпринимательство. М.: 1992. 234 с.; Твисс Б. Управление научно-техническими нововведениями. Сокр. Пер. с англ. – М.: Экономика. – 1989. 271 с.

Учеными стран содружества А. Богатеревым, Н. Кондратьевым, Ю.Яковесом, Туган-Барановским, О. Белокриловой, С. Фатхутдиновым, С.Глазьев и другими²³ исследованы необходимость, сущность и приоритеты развития промышленных предприятий на инновационной основе.

Некоторые теоретические аспекты достижения эффективности в обеспечении устойчивого развития национальной экономики, в том числе развития промышленных предприятий, совершенствования его организационно-экономического механизма, широкого внедрения инновационных технологий на промышленных предприятиях классифицированы узбекскими учеными в научных трудах М.А.Махкамовой, С.А.Набиевой, А.В.Вахабовым, Х.П.Абулкасимовым, Т.С.Расуловым, А.Ф.Расуловым, А.М.Кадыровым, А.Р.Ёкубжоновым, З.Т.Гайбназаровой, Ш.Э.Синдаровым, О.Х.Хамраевым²⁴ и другими.

Следует отметить, что в научных трудах этих экономистов организационно-экономические механизмы внедрения инновационной деятельности на промышленных предприятиях, повышения их эффективности на основе совершенствования, увеличения инновационного потенциала не получили всестороннего изучения как объекта исследования. В условиях перехода к цифровой экономике отсутствие исследований по повышению инновационного потенциала промышленных предприятий требует проведения глубоких научных и методических исследований по данной теме.

²³ Богатырев А.Н. Агротехнополисы - эколого-экономические регионы устойчивого развития // Инженерная экология. - 1995. - № 5. - с. 9-19; Кондратьев Н.Д. Публикация в сборнике «Вопросы конъюнктуры». – М.: 1925, т. 1, вып. 1, 28-79 с.; 1997.; Кузык Б.Н., Яковец Ю.В. Россия – 2050: стратегия инновационного прорыва. – М.: ЗАО Издательство экономика, 2004. – 632 с.; Теория инновационной экономики. Ростов н/Д: Феникс, 2009, 376 с.; Фатхутдинов Р.А. Инновационный менеджмент. – М.: Интел-Синтез, 2000. – 615 с.; Глазьев С.Ю. Новый технологический уклад в современной мировой экономике. Статья// Международная экономика. 2010, №5 – С. 5-2.

²⁴ Махкамова М.А Sanoat korxonalarida innovatsion faoliyat samaradorligini oshirish mexanizmi, iqtisod fanlar doktori, professor, Toshkent Davlat Texnika Universiteti. Научные исследования и инновации в индустрии 4.0 I-Республиканская научно-техническая конференция (Ташкент, 13-15 марта 2022 года);Sanoat korxonalarida innovatsion salohiyatni rag'batlantirish mexanizmlari takomillashtirish. I.f.f.d ilmiy darajasini olish uchun yozilgan avtoreferat – Т.: 2021; В.1Вахабов А.В. Модернизация экономики. Учебное пособие / - Т.: «IQTISOD - MOLIYA», 2014. – С. 200.; Абулкасимов Х.П., Расулов Т.С. Особенности научно-технической и инновационной политики стран СНГ, Ближнего и Среднего Востока. Учебное пособие. – Т.: ТашГИВ 2017. – С. 15-17.; Махмудов Н.М., Акабиров Д.Н. Стратегия инновационного развития промышленности Республики Узбекистан в период модернизации экономики: Монография. – Т.: Иктисодиёт, 2011.; Ўзбекистон: жаҳон молиявий-иктисодий инқирози, инновацион тараққиёт ва миллий иктисодиёт рақобатдошлигини ошириш / ЎзФА, А.Ф. Расулевнинг таҳрири остида. – Т.; KONSAUDITINFORM – NASHR, 2011. – 408 б.; Қодиров А.М., Ахмедова А.Т., Алимова Н.Р. Стратегия инновационного развития и его влияние конкурентоспособность экономики Узбекистана. – Т.: Обществнные науки Узбекистана. №1-2, 2010, С. – 20.; Ёкубжонов А.Р. Совершенствование институциональной среды инвестиционно-инновационного развития экономики Узбекистана. И.ф.н. илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация автореферати. Т.: 2011, 28 б.; Гайбназарова З.Т. Инновацион инвестициялаштириш самарадорлигини оширишнинг назарий асослари. И.ф.н. илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация автореферати. Т.: 2012, 25 б.; Синдаров Ш.Э. Ўзбекистон Республикасининг тадбиркорлик фаолиятида инновацион жараёнлардан фойдаланишнинг иктисодий механизми. И.ф.н. илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация автореферати Т.: 2010, 28 б.; Мадраҳимов У.А. Ўзбекистонда барқарор иктисодий ўсиш сифатини ошириш йўллари. И.ф.д. илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация автореферати Т.: 2017, 71 б.; Хамираев О.Х. Иктисодий мувозанатнинг назарий асослари ва уни таъминлаш механизмлари. И.ф.д. илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация автореферати. – Т.: 2006., 32 б.

Связь темы диссертации с научно-исследовательскими работами высшего образовательного учреждения, где проводятся исследования.

Данное диссертационное исследование выполнено в соответствии с планом научных исследований Самаркандского государственного университета имени Шарофа Рашидова в рамках научного проекта №SIRB-02 «Инновационные методы эффективного развития отраслей производства и услуг в условиях цифровой экономики» (2021-2023 годы).

Цель исследования заключается в разработке научно обоснованных предложений и рекомендаций по совершенствованию организационно-экономических механизмов повышения инновационного потенциала промышленных предприятий.

Задачи исследования:

теоретический анализ сущности таких категорий, как «инновация», «инновационный потенциал» и «инновационный потенциал промышленных предприятий» и разработка их усовершенствованных определений;

классификация типов, факторов и показателей инноваций по признакам инновационного потенциала промышленных предприятий и определение характеристик инновационных процессов;

изучение и применение зарубежного опыта повышения инновационного потенциала промышленных предприятий;

анализ тенденций и динамики инновационно-инвестиционной деятельности на промышленных предприятиях Самаркандской области;

разработка методов оценки инновационного потенциала промышленных предприятий;

совершенствование механизма государственной поддержки инновационной деятельности промышленных предприятий;

совершенствование организационно-экономических механизмов повышения инновационного потенциала промышленных предприятий;

разработка предложений и рекомендаций по выбору приоритетов стратегического развития инновационного потенциала промышленных предприятий.

В качестве **объекта исследования** были рассмотрены промышленные предприятия, действующие в Самаркандской области, их инновационный потенциал и экономическая активность.

Предметом исследования являются организационно-экономические отношения, связанные с повышением эффективности развития инновационного потенциала промышленных предприятий в условиях перехода к инновационной экономике.

Методы исследования. В диссертации использованы такие методы, как системный анализ, группировка, индукция и дедукция, статистический и сравнительный анализ, абстрактно-логический подход, экспертная оценка и имитационное моделирование.

Научная новизна исследования заключается в следующем:

Усовершенствовано экономическое содержание понятия «инновационный потенциал» согласно методическому подходу на основе

того, что хозяйствующие субъекты реализуют инновационные разработки, отвечающие потребностям рынка, эффективно используют ресурсы, повышают свою рентабельность в рамках эффективного взаимодействия различных структурных единиц, уровень внедрения которых повышается на основе сочетания инновационного потенциала, факторов привлекательности и риска;

обосновано обеспечение эффективных инструментов и рычагов для продвижения инноваций путем группировки инновационных проектов при государственной поддержке инновационного потенциала промышленных предприятий на «высокозначимый» ($QQ_{ya} \geq 0,6$), «значимый» ($QQ_a \geq 0,5$), «средне значимый» ($QQ_{o'a} \geq 0,35$), «низко значимый» ($QQ_a \geq 0,1 - 0,15$);

обосновано повышение уровня инновационного потенциала в оценке инновационного потенциала промышленных предприятий посредством определения соотношения факторов венчурного капитала ($V_k = 0,11$), человеческого капитала ($I_k = 0,13$), инновационных технологий ($I_t = 0,18$) и результатов ($I_n = 0,13$), научных разработок ($I_{ish} = 0,15$), цифровых технологий ($R_t = 0,11$);

разработаны прогнозные показатели увеличения объёма производства до 2027 года на основе эконометрической модели, представляющей взаимосвязь между факторами, влияющими на повышение инновационного потенциала промышленных предприятий Самаркандской области.

Практические результаты исследования заключаются в следующем:

обосновано повышение уровня внедрения инновационных разработок, инновационного потенциала промышленных предприятий, гармонизация факторов привлекательности и риска;

обоснованы эффективные инструменты и рычаги стимулирования инноваций посредством группировки инновационного потенциала промышленных предприятий при государственной поддержке по 4 уровням;

обосновано повышение уровня инновационного потенциала путем определения оптимального соотношения факторов оценки инновационного потенциала промышленных предприятий;

обоснованы прогнозные параметры объёма производства по эконометрической модели факторов и показателей, влияющих на повышение инновационного потенциала промышленных предприятий.

Достоверность результатов исследования. Достоверность результатов исследования определяется целесообразностью используемых подходов и методов, тем, что данные получены из официальных источников, в том числе данных Торгово-промышленной палаты Республики Узбекистан, Агентства по статистике при Президенте Республики Узбекистан и внедрением соответствующих выводов и рекомендаций в практику компетентными органами.

Научная и практическая значимость результатов исследования.

Научная значимость результатов исследования объясняется разработанными в диссертации научно-методическими предложениями и рекомендациями по повышению эффективности производственной

деятельности за счет повышения инновационного потенциала промышленных предприятий, обогащения инновационного развития предприятий отрасли высоким научным потенциалом.

Практическая значимость результатов исследования заключается в развитии инновационных проектов на промышленных предприятиях, совершенствовании финансового механизма реализации инновационного потенциала на предприятиях, разработке концепции повышения эффективности инновационного потенциала в отраслях с высоким научным потенциалом, разработке комплекса мер по развитию отраслевых предприятий, а также объясняется возможностью его использования при подготовке учебники, учебно-методические пособия по предметам «Экономика промышленности», «Инновационная экономика», «Экономика предприятий» и «Индустриальная экономика».

Внедрение результатов исследований. На основе полученных научных результатов по совершенствованию организационно-экономического механизма повышения инновационного потенциала промышленных предприятий:

Предложение усовершенствовать экономическое содержание понятия «инновационный потенциал» согласно методическому подходу на основе того, что хозяйствующие субъекты реализуют инновационные разработки, отвечающие потребностям рынка, эффективно используют ресурсы, повышают свою рентабельность в рамках эффективного взаимодействия различных структурных единиц, уровень внедрения которых повышается на основе сочетания инновационного потенциала, факторов привлекательности и риска использовано при подготовке учебного пособия «Глобальное экономическое развитие» (Решение Совета Самаркандского государственного университета от 30 ноября 2021 года №5). Внедрение данного научного предложения в практику позволило студентам еще больше углубить свои теоретические знания относительно экономического содержания понятия «инновационный потенциал», которое было усовершенствовано на основе сочетания инновационного потенциала, привлекательности и факторы риска;

предложение обеспечения эффективных инструментов и рычагов для продвижения инноваций путем группировки инновационных проектов при государственной поддержке инновационного потенциала промышленных предприятий на «высокозначимый» ($QQ_{ya} \geq 0,6$), «значимый» ($QQ_a \geq 0,5$), «средне значимый» ($QQ_{o'a} \geq 0,35$), «низко значимый» ($QQ_a \geq 0,1 - 0,15$) использовано Торгово-промышленной палатой Республики Узбекистан в подготовке программы «Развитие инновационного потенциала промышленных предприятий в 2024-2025 годах» (Справка Торгово-промышленной палаты Республики Узбекистан от 20 мая 2024 года № 9/105-30-8451). Использование данного предложения позволило повысить экономическую эффективность внедрения инноваций на 20,0% на основе систематизации применяемых показателей;

предложение повышения уровня инновационного потенциала в оценке инновационного потенциала промышленных предприятий посредством определения соотношения факторов венчурного капитала ($V_k = 0,11$), человеческого капитала ($I_k = 0,13$), инновационных технологий ($I_t = 0,18$) и результатов ($I_n = 0,13$), научных разработок ($I_{ish} = 0,15$), цифровых технологий ($R_t = 0,11$) использовано Торгово-промышленной палатой Республики Узбекистан в подготовке программы «Развитие инновационного потенциала промышленных предприятий в 2024-2025 годах» (Справка Торгово-промышленной палаты Республики Узбекистан от 20 мая 2024 года № 9/105-30-8451). Использование данного предложения позволило повысить экономическую эффективность внедрения инноваций на 30,0% на основе систематизации применяемых показателей;

разработанные прогнозные показатели увеличения объема производства до 2027 года на основе эконометрической модели, представляющей взаимосвязь между факторами, влияющими на повышение инновационного потенциала промышленных предприятий Самаркандской области использованы Торгово-промышленной палатой Республики Узбекистан в подготовке программы «Развитие инновационного потенциала промышленных предприятий в 2024-2025 годах» (Справка Торгово-промышленной палаты Республики Узбекистан от 20 мая 2024 года № 9/105-30-8451). Использование данного предложения по увеличению объема производства промышленной продукции в 2027 г. по сравнению с 2024 годом послужило в определенной степени росту и улучшению ее состава;

Апробация результатов исследования. Результаты исследований обсуждались на 7, в том числе 4 республиканских и 3 международных научно-практических конференциях.

Публикация результатов исследования. По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 5 статей в научных изданиях, рекомендованных к публикации основных научных результатов докторских диссертаций ВАК Республики Узбекистан, в том числе 4 в республиканских и 1 в зарубежном журналах.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. Общий объем работы составляет 150 страницы.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во введении обосновывается актуальность и необходимость темы диссертации, сформулированы цель и основные задачи, объект и предмет исследования, показана связь с приоритетными направлениями развития науки и техники в республике, описаны научная новизна и практические результаты исследования, изложены научные и практические результаты полученных результатов, изложена их значимость, приведены сведения о внедрении результатов исследования в практику, опубликованных работах и структуре диссертации.

В первой главе «Теоретические основы организационно-экономического механизма повышения инновационного потенциала промышленных предприятий» изложены теоретические подходы к повышению инновационного потенциала промышленных предприятий, классификация факторов и показателей, влияющих на инновационный потенциал промышленных предприятий, зарубежный опыт повышения инновационного потенциала промышленных предприятий и разработаны рекомендации его использования в нашей стране.

«Инновация» и ее теоретические и практические исследования играют важную роль для экономики любой страны, стремящейся к инновационному процессу. Поскольку, одним из важных и приоритетных направлений современного экономического развития национальной экономики является создание инновационной среды. Поэтому мы сочли целесообразным теоретически проанализировать содержание категории «инновация». По нашему мнению, «инновационный потенциал» — это инновационные товары, продукция, услуги, которые отвечают потребностям рынка, эффективно используют ресурсы и повышают рентабельность в рамках эффективного взаимодействия различных структурных подразделений предприятий производства и сферы услуг, уровень воплощения идей и технологических инноваций в практику.

По нашему мнению, целесообразно классифицировать факторы, влияющие на инновационный потенциал промышленных предприятий, по следующим критериям:

на наноуровне - инновационный потенциал работника; на наноуровне (подразделение, сотрудник) способность этого работника разрабатывать и эффективно использовать новые идеи и проекты свои и третьих лиц, и отражает инновационную составляющую человеческого капитала;

на микроуровне - на микроуровне инновационный потенциал предприятия (организации) является интегральной системной характеристикой и измеряется путем оценки инновационной склонности, инновационной активности и конкурентоспособности;

на макроуровне – понимается совокупность элементов, относящихся к показателям инновационного потенциала на макроуровне (страны, региона);

на мезоуровне - инновационный потенциал на мезоуровне означает совокупность взаимосвязанных элементов, необходимых для инновационного развития за счет внутренних возможностей экономической системы (отрасли экономики, включая создание, внедрение и эффективное использование инноваций) (рис. 1).

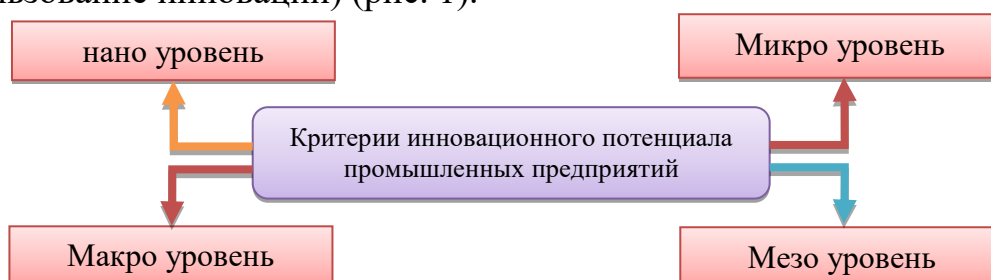


Рис.1.Критерии инновационного потенциала промышленных предприятий²⁵

В современных условиях каждое промышленное предприятие обладает инновационным потенциалом, однако специфические экономические условия страны и влияние различных факторов на инновационные процессы сдерживают развитие инноваций. Учитывая это, необходимо четко определить систему факторов, влияющих на формирование инновационного потенциала и условия его реализации.

Известно, что факторами являются движущие силы развития инновационной деятельности, причины, определяющие характер инновационных процессов, и условия, определяющие мотивацию инновационной деятельности.

Вопросы и пути совершенствования механизмов государственной поддержки инновационного развития промышленной системы достаточно изучены и часто встречаются в экономической литературе. Поэтому для обоснования необходимости совершенствования механизма государственной поддержки промышленных предприятий, инновационного развития промышленной системы мы акцентируем внимание на процессе формирования кластера обувных предприятий в регионе, данная идея была выдвинута и обоснована в предыдущем пункте (рис. 3).



Рис. 3. Государственная поддержка инновационного потенциала промышленных предприятий²⁶

²⁵ Разработано на основе исследований автора

Следует отметить, что производство конкурентоспособной продукции для повышения инновационного потенциала промышленных предприятий приводит к изменению траектории их развития, что одновременно приводит к реструктуризации системы промышленных предприятий и требует адаптации к новым условиям ведения бизнеса. Без дополнительных финансовых ресурсов повысить инновационный потенциал промышленных предприятий очень сложно.

В повышении инновационного потенциала промышленных предприятий: механизмы государственной поддержки направлены на формирование и развитие инновационной промышленной системы во всех регионах страны, государственную поддержку инновационной деятельности предприятий промышленной системы, совместимость инновационных проектов в развитие точек роста региональной экономики, обеспечение равенства прав на участие в конкурсе на размещение государственного заказа для всех, установление срока окупаемости инновационного проекта (обычно рекомендуется не выше двух лет), объем ресурсов инвестора на инновационный проект должен составлять не менее 20 процентов от всех инвестиций.

Таблица 1

Уровень группировки инновационных проектов при государственной поддержке инновационного потенциала промышленных предприятий Самаркандской области ²⁷

Уровень	Характерно	Государственная поддержка
Высоко значимый ($QQ_{ya} \geq 0,6$)	Производство промышленной продукции, не имеющей аналогов за рубежом и защищенной отечественными патентами.	Около 60% стоимости проекта Субсидии, таможенные льготы, налоговые льготы, политика консерватизма, субсидии.
Значимый ($QQ_a \geq 0,5$)	Реализация проекта по производству экспортной продукции, не имеющей сырьевого характера и пользующейся спросом на внешнем рынке, должна соответствовать мировым стандартам.	Примерно 50% стоимости инновационного проекта государство направляет на индивидуальные льготы, льготные скидки на сырье, продвижение рекламы.
Средне значимый ($QQ_{o'a} \geq 0,35$)	Реализация проекта по производству продукции, замещающей импорт и имеющей более низкий уровень цен по сравнению с импортными товарами.	Примерно 35% стоимости проекта покрывается за счет грантов, расходов на франшизу, а также иностранных и местных инвестиций.
Менее значимый ($QQ_{o'a} \geq 0,1 - 0,15$)	Реализация проекта по производству продукции, пользующейся повышенным спросом на внутреннем рынке.	Частичное возмещение производственных затрат до 10-15% от стоимости проекта, использование венчурного капитала, распределение премий, стимулирование заработной платы

²⁶ Разработано на основе исследований автора

²⁷ Разработано на основе исследований автора

Для этого разработали уровни группировки, основанный на предоставлении эффективных инструментов и рычагов продвижения инноваций и выделяют «высокозначимые» ($QQ_{ya} \geq 0,6$), «значимые» ($QQ_a \geq 0,5$), «умеренно значимые» ($QQ_{o'a} \geq 0,35$), «менее значимые» ($QQ_{o'a} \geq 0,1 - 0,15$) уровни инновационных проектов при государственной поддержке инновационного потенциала промышленных предприятий Самаркандской области. Данный уровень группировки важен при определении инновационного потенциала промышленных предприятий регионов и принятии решений по результатам их деятельности (табл. 1).

Во второй главе диссертационной работы «Анализ показателей, отражающих инновационный потенциал промышленных предприятий Самаркандской области» научно обоснованы современное состояние и тенденции развития инновационного потенциала промышленных предприятий, способы оценки инновационного потенциала промышленных предприятий и проведен анализ показателей инновационного потенциала промышленных предприятий.

На сегодняшний день повышение инновационного потенциала в любой сфере является одной из самых актуальных проблем современности, и ведущие страны мира реализуют передовые меры. В частности, в связи с этим в Глобальном инновационном индексе по этому показателю определяется рейтинг стран (табл. 2).

Таблица 2
Рейтинг Глобального мирового инновационного индекса²⁸

п/п	Страны	2018 г.		2020 г.		2022 г.		2023 г.	
		Расчет индекса %	Рейтинг	Расчет индекса %	Рейтинг	Расчет индекса %	Рейтинг	Расчет индекса %	Рейтинг
1.	Швейцария	68,4	1	66,08	1	67,24	1	67,6	1
2.	Швеция	63,08	3	62,47	2	63,65	2	64,2	2
3.	США	59,81	6	60,56	3	61,73	3	63,5	3
4.	Голландия	63,32	2	58,76	5	61,44	4	60,4	7
5.	Объединенное Королевство	60,13	4	59,78	4	61,30	5	62,4	4
6.	Финляндия	59,63	7	57,02	7	59,83	6	61,2	6
7.	Дания	58,39	8	57,53	6	58,44	7	58,7	9
8.	Сингапур	59,83	5	56,61	8	58,37	8	61,5	5
9.	Германия	58,03	9	56,55	9	58,19	9	58,8	8
10.	Ю.Корея	56,79	11	56,11	10	57,43	10	58,6	10
11.	Узбекистан	–	–	24,54	81	25,3	82	26,2	82

Инновационный потенциал любой страны определяется современной инновационной ситуацией и инновационной привлекательностью страны. В табл.2 представлен рейтинг Глобального мирового инновационного индекса, причем высокий рейтинг имеют такие страны, как Швейцария (67,24%), Швеция (63,65%), США (61,73%) и Нидерланды (61,44%). В частности,

²⁸ https://www.wipo.int/global_innovation_index/en/2023/

Узбекистан занял 82-е место в рейтинге Глобального мирового инновационного индекса в 2023 году.

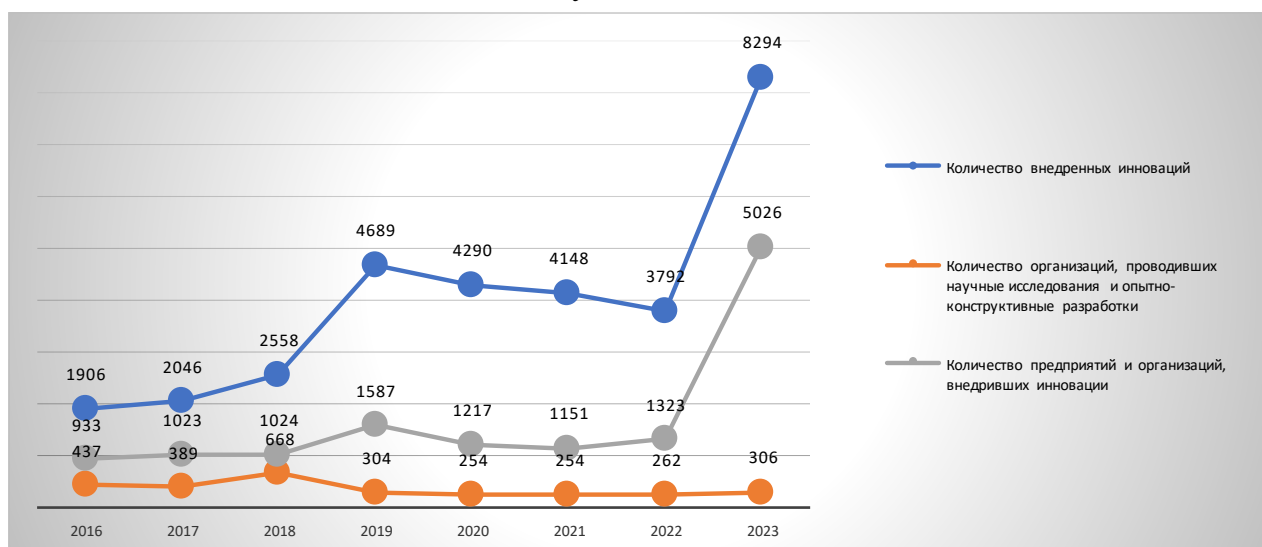


Рис.4. Количество промышленных предприятий, внедривших инновационные и научно-исследовательские разработки и инновации, внедренные на промышленных предприятиях республики²⁹

Количество инноваций, внедряемых в нашей стране, увеличивается с каждым годом. Количество внедренных инноваций в 2016 году составило всего 1906, а сегодня – 8294, что в 4 раза больше, чем в прошлом году. В данном случае это во многом связано с увеличением количества организаций, проводивших научные исследования и опытно-конструкторские разработки на промышленных предприятиях нашей страны. Если количество научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок в 2020 году составило 254, то в 2023 году данный показатель составил 306, увеличился почти на 16%.

Таблица 3

Анализ показателей развития инновационного потенциала промышленных предприятий³⁰

п/н	Промышленные предприятия	Рекомендуемые показатели развития инновационного потенциала по годам							
		2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Венчурный капитал (капитал, вложенный в инновационные проекты) в миллионах сумов									
1.	ООО“Javohir Sam Ideal Tex”	50,5	68,6	77,2	83,3	96,2	110,3	120,5	132,6
2.	ООО“Chag‘izmon Nur Baraka”	351,6	441,2	678,4	799,2	896,4	978,7	1346,3	2275,2
3.	ООО“Pet Agro Oil”	-	351,3	674,2	897,8	965,3	1235,4	2364,7	5648,7
4.	ООО“Azia Metall Prof”	656,4	798,3	896,1	987,4	1345,7	2896,7	3256,9	7896,8

²⁹ Составлено на основе сведений Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан

³⁰ Составлено на основе исследований автора.

Продолжение таблицы 3

п/п	Промышленные предприятия	Рекомендуемые показатели развития инновационного потенциала по годам							
		2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Имеющийся на предприятии человеческий капитал (ед.)									
1.	ООО“Javohir Sam Ideal Tex”	-	-	5	10	17	21	27	30
2.	ООО“Chag‘izmon Nur Baraka”			21	56	78	95	125	155
3.	ООО“Pet Agro Oil”	-	12	20	33	69	88	121	160
4.	ООО“Azia Metall Prof”	57	95	139	285	320	785	650	600
Чистая прибыль предприятия, полученная в результате инноваций (млн. сум)									
1.	ООО“Javohir Sam Ideal Tex”	-	-	96,7	109,3	236,8	340,3	456,7	520,8
2.	ООО“Chag‘izmon Nur Baraka”	93,7	109,7	150,3	210,7	368,7	520,8	851,7	1236,7
3.	ООО“Pet Agro Oil”	-	123,7	170	298,7	345,7	489,7	974,2	1678,1
4.	ООО“Azia Metall Prof”	569,7	786,2	895,1	999,7	1235,7	1698,4	1896,1	2354,7
Число научных проектов предприятия									
1.	ООО“Javohir Sam Ideal Tex”	-	-	2	1	1	1	2	2
2.	ООО“Chag‘izmon Nur Baraka”	-	1	1	3	2	2	2	3
3.	ООО“Pet Agro Oil”	-	2	2	3	2	3	4	4
4.	ООО“Azia Metall Prof”	1	3	4	2	5	7	5	6

Для достижения успеха в инновационном потенциале, особенно для регистрации высоких результатов на мировом уровне, промышленным предприятиям целесообразно соответствовать ряду критериев. Инновационные предприятия должны иметь квалифицированных специалистов и ученых, обладающих передовыми научными и техническими достижениями, опытом их внедрения и в то же время современную научную, экспериментальную, инженерную и производственную инфраструктуру.

Наряду с систематизацией факторов инновационного потенциала промышленных предприятий, учитывая взгляды вышеупомянутых ученых, влияющие факторы, показатели и институциональные реформы, нами усовершенствована система оценки инновационного потенциала предприятий (формула 1).

$$I_s = \frac{V_k + I_k + I_t + I_n + I_{ish} + R_t}{I_l} \% \quad (1);$$

Здесь:

I_s – инновационный потенциал;

V_k – венчурный капитал (капитал, вложенный в инновационные проекты);

I_k - человеческий капитал (проектировщики, исследователи, высокообразованные сотрудники и дизайнеры, имеющиеся на предприятии);

I_t – инновационные технологии (современные, новые, инновационные технологии и инновационные методы, применяемые на предприятии);

I_n - инновационные результаты (чистая прибыль предприятия в результате инноваций);

I_{ish} - научные разработки (объем научных разработок, созданных предприятием совместно с различными организациями или в результате собственных исследований);

R_t – цифровые технологии (уровень цифровизации предприятия);

I_l – научные проекты (количество научных проектов предприятия).

Итак, исходя из этой формулы, мы можем определить относительный показатель инновационного потенциала предприятия, разделив сумму венчурного капитала, человеческого капитала, количества инновационных технологий, инновационных результатов, научных разработок и цифровых технологий, привлеченных на предприятие, на количество инновационных проектов.

Таблица 4

Пути оценки инновационного потенциала промышленных предприятий³¹

Пути	Характеристика
Создание инновационных идей	Использование на предприятиях новых материалов и технологий в производстве, увеличение энергопотребления, эффективная организация производственного процесса.
Применение новых технологий	Повышение инновационного потенциала предприятий за счет использования новых технологий, развития автоматизации и интеллектуальной поддержки.
Распределение финансового ресурса	Распределение финансовых ресурсов предприятиям, прием финансовой поддержки для инновационных проектов, распределение инвестиций, развитие межорганизационного сотрудничества.
Сотрудничество с научно-исследовательскими институтами и университетами	Сотрудничество предприятий с научно-исследовательскими институтами и университетами, развитие инновационных технологий в исследованиях и производстве.
Развитие межорганизационного сотрудничества	Развитие межорганизационного сотрудничества между промышленными предприятиями, обмен инновационными идеями и повышение инновационного потенциала посредством обмена профессиональными знаниями.

В результате нашего исследования мы можем измерить инновационный потенциал промышленных предприятий с помощью различных показателей. Однако мы можем определить степень его влияния

³¹ Составлено на основе исследований автора.

на масштабы предприятия и общества, оценив его. Конкретизируя относительные показатели инновационного потенциала, мы видим, что важно оценивать его, даже если подходить к нему с научной точки зрения. Для этого при проведении нашего исследования по оценке инновационного потенциала промышленных предприятий важно учитывать способы его оценки и классификации при определении полученных результатов (табл. 4).

По нашему мнению, эти показатели можно использовать для определения научного потенциала, инновационной активности промышленных предприятий и инноваций, идей и разработок применительно к их инфраструктуре (рис. 5).

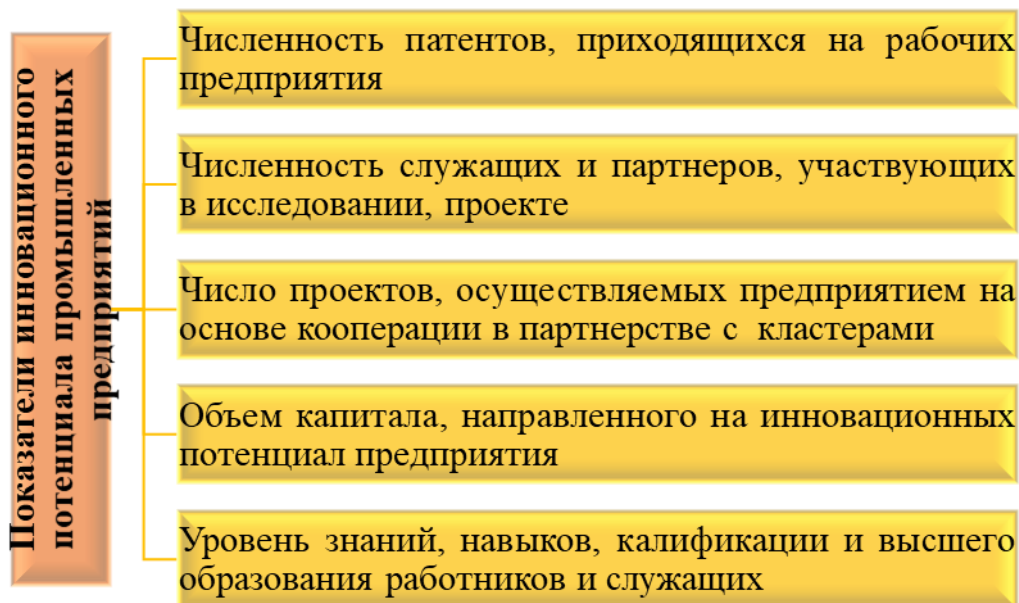


Рис. 5 Показатели, определяющие инновационный потенциал промышленных предприятий³²

В третьей главе диссертации «Совершенствование организационно-экономического механизма инновационного потенциала промышленных предприятий Самаркандской области» освящены пути развития механизма государственной поддержки инновационной деятельности промышленных предприятий, совершенствования организационно-экономического механизма повышения инновационного потенциала промышленных предприятий, увеличения объемов производства продукции промышленных предприятий Самаркандской области.

В целях совершенствования организационно-экономического механизма реализации инновационного потенциала промышленных предприятий нами предложен усовершенствованный организационно-экономический механизм путем изучения факторов, влияющих на инновационный потенциал. При этом в качестве основных элементов улучшенного внешнего вида мы сформировали процесс механизма на основе внутренних и внешних инструментов и усовершенствовали его с учетом

³² Составлено на основе исследований автора.

процессов влияния современных, цифровых и «зеленых» технологий, которые служат развитию инновационного потенциала (рис. 6).



Рис. 6. Организационно-экономический механизм развития инновационного потенциала промышленных предприятий³³

Проблема эффективного сотрудничества или координации деятельности промышленного и научно-исследовательского сектора региональной экономики не решена в достаточной степени. С этой целью нами предложен вышеупомянутый механизм. Результатом реализации данного механизма послужит увеличение инновационных разработок на промышленных предприятиях, широкое внедрение научных исследований и создание новых видов продукции и услуг. Однако мы не можем полностью раскрыть инновационный потенциал промышленных предприятий только одним механизмом. Потому что оно требует обоснования. Основой считаются программы регионального развития.

³³ Составлено на основе исследований автора.



Рис. 7. Программа стратегического развития инновационного потенциала промышленных предприятий³⁴

На наш взгляд, повышение инновационного потенциала промышленных предприятий послужит созданию нового типа, качества, конструкции, количества разрабатываемой продукции. Учитывая эти процессы, необходимо провести эконометрический анализ промышленных предприятий. Потому что на основе прогнозов можно принимать необходимые решения, анализируя будущие стратегические планы. В частности, при создании эконометрической модели мы исходили из следующей гипотезы:

H_0 –ни один из семи факторов не влияет на независимую переменную (объем промышленного производства в млрд сумов).

H_1 –хотя бы один из семи факторов оказывает влияние на независимую переменную (объем промышленного производства в миллиардах сумов).

Чтобы проверить приведенную выше нулевую гипотезу, мы построим следующую теоретическую модель:

$$y = a + \beta X_1 X_2 X_3 X_4 + u \quad (2);$$

³⁴Составлено на основе исследований автора.

Здесь:

Y - объем промышленного производства в миллиардах сумов;

X_1 - валовой региональный продукт области (из которого вычитается доля промышленной продукции) (млрд сумов);

X_2 - Количество внедренных инноваций (в единицах);

X_3 - объем инвестиций в отрасль;

X_4 - количество промышленных предприятий, (ед.);

X_5 - Инновационный объем предприятий и организаций (млрд сумов);

X_6 - количество рабочих мест в отрасли (тыс. человек);

X_7 - Инновационные затраты предприятий и организаций (млрд сумов);

u – ошибка;

β – коэффициент;

a – выражает свободную границу.

Мы использовали Excel для расчета этих коэффициентов. Загрузив эконометрическое действие в Excel, мы получили приведенные выше результаты:

Таблица 5

Коэффициенты парной корреляции между факторами, влияющими на объем промышленного производства³⁵

	y	$X1$	$X2$	$X3$	$X4$	$X5$	$X6$	$X7$
Y	1							
$X1$	0,994371592	1						
$X2$	0,9884881	0,992024	1					
$X3$	0,956524287	0,952906	0,929648	1				
$X4$	0,98889495	0,994451	0,983725	0,94332	1			
$X5$	0,96110036	0,964662	0,954645	0,960359	0,938252	1		
$X6$	0,984403561	0,989565	0,97713	0,942692	0,997241	0,925379	1	
$X7$	0,964971394	0,970601	0,98212	0,929519	0,961051	0,944584	0,9484	1

Как видно из табл. 5, корреляционная связь зафиксировало высокий результат (>0.7). Следовательно, у нас есть проблема мультиколлинеарности. Факторы, которые сильно коллинеарны, не включаются в уравнение регрессии.

Составим уравнение регрессии результатов, полученных с помощью программы:

Результаты анализа показали, что корреляции между анализируемыми нами факторами нет. В уравнении регрессии было показано, что некоторые факторы в модели незначимы (табл. 6).

³⁵ Составлено на основе исследований автора.

Таблица 6

Результат корреляционной модели

Регрессионная статистика					
Множественный R	0,99729				
R-квадрат	0,994586				
Нормированный R-квадрат	0,987007				
Стандартная ошибка	393,3249				
Наблюдения	13				
Дисперсионный анализ					
	<i>Df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Значимость F</i>
Регрессия	7	142110313,2	20301473	131,2275	2,32032E-05
Остаток	5	773522,2565	154704,5		
Итого	12	142883835,5			

Путем последовательного анализа эконометрической модели табл. 7 показано, что значения r для Y , факторов – X_1, X_4, X_5, X_6, X_7 превышают установленную нормативную норму 0,1. Таким образом, удалив эти факторы из модели, мы получили следующий результат эконометрической модели (табл. 7):

Таблица 7

Результат корреляционной модели

	Коэффициенты	Стандартная ошибка	t-статистика	P-Значение	Нижние 95%	Верхние 95%	Нижние 95,0%	Верхние 95,0%
Y-пересечение	-2782,22	1144,972888	-2,42995	0,059385	-5725,47057	161,0224	-5725,47	161,0224
X1	0,144933	0,1883234	0,769598	0,476304	-0,33916748	0,629034	-0,33917	0,629034
X2	46,68459	22,71619464	2,055124	0,095021	-11,7092439	105,0784	-11,7092	105,0784
X3	1,474667	0,713144663	2,067838	0,093496	-0,35852934	3,307864	-0,35853	3,307864
X4	1,400789	1,16214675	1,205346	0,281997	-1,5866042	4,388182	-1,5866	4,388182
X5	-2,22434	1,87395514	-1,18698	0,288552	-7,04149528	2,592815	-7,0415	2,592815
X6	-46,9713	32,12455233	-1,46216	0,203551	-129,550059	35,60752	-129,55	35,60752
X7	-14,9207	8,08998099	-1,84435	0,12445	-35,7167019	5,875214	-35,7167	5,875214

$$y = -2782,22 + 46,68459X_2 + 1,474667X_3$$

Из регрессионной модели можно интерпретировать, что изменение X_2 фактора на одну единицу вызывает увеличение на 46,68459 единиц. Фактор X_3 также оказал положительное влияние на 1,474667 единиц. Поэтому объем инвестиций с внедренными инновациями оказывает большое влияние на увеличение объемов промышленной продукции.

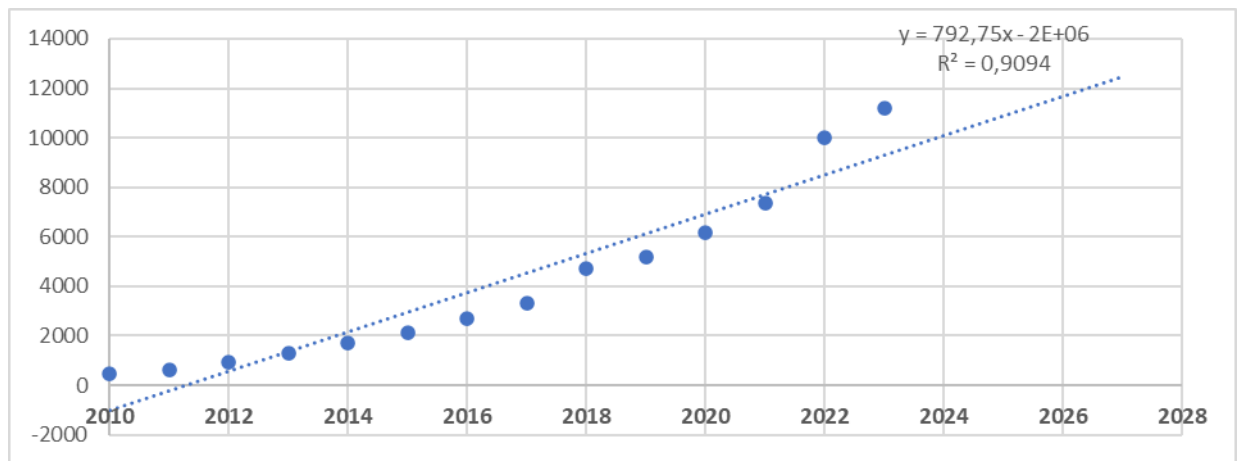


Рис. 9. Прогнозные параметры промышленной продукции на 2027 год³⁶

Проверим надежность выпуска по следующим критериям:

1) t-статистика. Критерий Student теста.

Данные таблицы Стьюдента, таблицы T

Находим T_{таблицу} (nm-1; a/2) = 12; 0,025) = 2,56

$$t_a = \frac{a}{S_a}$$

$$t_a = \frac{792.752}{72.243} = 10.9734 > 2.56$$

Когда статистические данные коэффициента a подтвердились, параметр a показал наличие тенденции во временном ряду.

$$t_b = \frac{b}{S_b}$$

$$t_b = \frac{1594453.914}{145677.914} = 10.9451 > 2.56$$

Статистическая значимость коэффициента b подтверждена.

Доверительные интервалы для коэффициентов уравнения тренда 95% (145677,914.-) ($a - t_{obs} S_a$; $a + t_{obs} S_a$)

F-статистика. Критерий Фишера. Коэффициент детерминации. Из таблицы находим $F_{кр}(1;12;0,05)=4,7472$:

$$F = \frac{R^2}{1 - R^2} \frac{n - m - 1}{m} = \frac{0.9094}{1 - 0.9094} \frac{14 - 1 - 1}{1} = 120.4162$$

это значение в уравнении тренда ($m=1$). Поскольку $F > F_{кр}$, коэффициент детерминации (и уравнение тренда в целом) статистически значим.

Изучена зависимость Y от времени t . Более линейный тренд на этапе спецификации. Его параметры оценивались методом наименьших квадратов. Статистическую значимость уравнения проверяли с помощью коэффициента и критерия Фишера. Установлено, что 90,94% общей изменчивости Y в изучаемой ситуации объясняется изменением временного параметра. Определена модель параметров статистической точности. Параметры модели

³⁶ Составлено на основе исследований автора.

можно интерпретировать экономически – с каждым периодом t Y увеличивается в среднем на 792 752 единицы измерения.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

По результатам исследования совершенствование организационно-экономического механизма повышения инновационного потенциала промышленных предприятий разработаны научно-практические выводы и рекомендации:

1. На основе теоретического анализа научных подходов, описывающих сущность и содержание инновационного потенциала в промышленной сфере, разработано усовершенствованное авторское определение категорий «инновация» и «инновационный потенциал».

2. Усовершенствована классификация необходимых показателей, отражающих инновационный потенциал промышленных предприятий, на основе систематизации факторов «инновационный потенциал», «инновационные риски» и «инновационная привлекательность», определяющих и развивающих характер их влияния. .

3. Использование и внедрение в практику опыта зарубежных стран с развитой экономикой по повышению инновационного потенциала промышленных предприятий является важным инструментом повышения качества и конкурентоспособности промышленной продукции. Соответственно, были разработаны предложения по использованию опыта ведущих стран мира применительно к модели инновационного развития промышленных предприятий нашей республики.

4. В результате анализа текущего положения и тенденций развития промышленных предприятий Самаркандской области видно, что социально-экономические отношения в отрасли имеют разные тенденции, некоторые отрасли опережают по динамике роста, а некоторые отрасли имеют низкую динамику производства, которую мы можем достичь. Это основано на том, что регион не сформирован должным образом исходя из имеющихся у него возможностей, а также наличием недостатков.

5. Показатели инновационного потенциала промышленных предприятий являются результатом инновационного процесса, включающего в себя совокупность трудовых процессов. С другой стороны, инновационный потенциал по своей сути представляет собой организацию работы на этапах инновационного процесса при внедрении различных инноваций в рамках конкретного предприятия. Технический уровень и эффективность производства в будущем будут определяться направлениями и на сегодняшний день эффективностью инновационного потенциала.

6. Классификация возможностей повышения инновационного потенциала по сроку использования также важна. По этому признаку их можно разделить на текущие и перспективные инновации. Существующие возможности отражают тот факт, что существующие возможности повышения инновационного потенциала предприятия по тем или иным

причинам не используются, а их реализация осуществляется в короткие сроки и с небольшим объемом финансовых затрат. Перспективные возможности требуют как определенных финансовых затрат, так и продолжительности их реализации.

7. Развитие механизма государственной поддержки, начав с институциональных механизмов можно посредством создание механизма научно-технического обслуживания предприятий, стимулирование системы научно-технического обслуживания в целях развития инновационной деятельности при государственной поддержке инновационной деятельности промышленных предприятий, распределения научно-технических ресурсов, повышения эффективности использования, усовершенствования механизма инноваций за счет интеграции промышленности, образования и научных исследований, укрепления эффективных связей между научными и технологическими службами в инновационно-производственной цепочке, реализации опережающего развития финансирования, а также удовлетворения спроса на инновации.

8. Повышение инновационного потенциала промышленных предприятий области и достижение эффективности производства промышленных предприятий, устойчивости экономического роста и обеспечения занятости населения возможно посредством разработки стратегической программы не менее, чем на три года в Самаркандской области.

9. Разработаны прогнозные показатели промышленных предприятий на 2024-2027 годы и перспективные показатели повышения объема производства на основе теоретического и практического анализа факторов, влияющих на повышение инновационного потенциала промышленных предприятий.

**SCIENTIFIC COUNCIL ON AWARDING THE SCIENTIFIC DEGREES
UNDER THE NUMBER PhD.03/29.12.2022.I.157.01 AT THE
INTERNATIONAL UNIVERSITY OF NORDIC**

SAMARKAND STATE UNIVERSITY NAMED AFTER SH.RASHIDOV

BOYMURODOV JANON KOMILJONOVICH

**IMPROVEMENT OF ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC
MECHANISMS FOR INCREASING THE INNOVATIVE POTENTIAL OF
INDUSTRIAL ENTERPRISES**

08.00.03 – Industrial Economics

ABSTRACT OF THE DISSERTATION

of the doctor of philosophy (PhD) on economic sciences

Tashkent – 2024

The topic of (PhD) dissertation is registered under number B2023.4.PhD/Iqt.3535 with the Higher attestation commission.

The doctoral dissertation has been prepared at the Samarkand state university named after Sh. Rashidov.

The abstract of dissertation is posted in three languages (Uzbek, Russian and English) on the website www.nordicuniversity.org and on the website of “ZiyoNet” information and educational portal (www.ziynet.uz).

Scientific supervisor:	Nasimov Dilmurod Abdulloevich doctor of economics, professor
Official opponents:	Salimov Bakhtiyor Tadzhievich doctor of economics, professor Isakov Musokhan Yusupdzhanovich doctor of Economics, Associate Professor
Leading organization:	Karshi state university

The defence of the thesis will take place on “___” _____ hours 2024 at the meeting of on time Scientific council PhD.03/29.12.2022.I.157.01 for awarding scientists degrees at Nordic Intrnational university. Address: 100143, Tashkent, st. Sebzor, house 22A, building 2, 1st floor. Tel.: (55) 508-44-00, e-mail: info@nordicuniversity.org.

The typescript variant of the dissertation is available at Information and resource Center of the International Nordic University (registered No. _____). Address: 100143, Tashkent, st. Sebzor, house 22A, building 2, 1st floor. Tel.: (55) 508-44-00.

The abstract dissertations was circulated "___" _____ 2024.
(protocol registry No. ____ dated "___" _____ 2024) .

Sh.I. Mustafakulov
Chairman of the scientific council for awarding academic degrees, doctor of Economics, professor

M.K. Abdullayev
Academic Secretary of the scientific council for the awarding of scientific degrees, PhD., associate professor

B.T. Salimov
Chairman of the Scientific seminar at the scientific council for awarding academic degrees, doctor of economics, professor

INTRODUCTION (abstract of PhD dissertation)

The aim of research work development of scientifically based proposals and recommendations for improving organizational and economic mechanisms for increasing the innovative potential of industrial enterprises.

The object of the research work of the the study examined industrial enterprises operating in the Samarkand region, their innovative potential and economic activity.

Scientific novelty of the research work consists of the following:

According to the methodological approach, the economic meaning of the concept of "innovative potential" is that economic entities implement innovative developments that meet market needs, effectively use resources, increase their profitability within the framework of effective interaction of various structural units; the level of capabilities increases based on a combination of innovative potential, attractiveness and risk factors;

in accordance with the description of innovative projects with state support for the innovative potential of industrial enterprises "highly significant" ($QQ_{ya} \geq 0.6$), "significant" ($QQ_a \geq 0.5$), "moderately significant" ($QQ_{o'a} \geq 0.35$), "low significant" ($QQ_{pa} \geq 0.1-0.15$) is based on the provision of effective tools and levers for promoting innovations through grouping;

When assessing the innovative potential of industrial enterprises, venture capital ($V_k = 0.11$), human capital ($I_k = 0.13$), innovative technologies ($I_t = 0.18$) and results ($I_n = 0.13$), scientific developments ($I_{ish} = 0.15$) are taken into account, based on increasing the level of innovative potential by determining the optimal ratio of digital technology factors ($R_t = 0.11$);

Based on an econometric model representing the relationship between the factors influencing the increase in the innovative potential of industrial metallurgical enterprises in the Samarkand region, forecast indicators for increasing production volumes until 2027 have been developed.

Implementation of the research results. Based on the obtained scientific results on improving the organizational and economic mechanism for increasing the innovative potential of industrial enterprises:

According to the methodological approach, the economic meaning of the concept of "innovative potential" is that economic entities implement innovative developments that meet market needs, effectively use resources, increase their profitability within the framework of effective interaction of various structural units; the level of ability to improve based on a combination of innovative potential, attractiveness and risk factors was used in the preparation of the textbook "Global Economic Development" (Decision of the Council of Samarkand State University dated November 30, 2021, No. 5).). As a result of the implementation of this scientific proposal in practice, this allowed students to further deepen their theoretical knowledge regarding the economic content of the concept of "innovative potential", which was improved based on a combination of innovative potential, attractiveness and risk factors;

in accordance with the description of innovative projects with state support of the innovative potential of industrial enterprises “highly significant” ($QQ_{ya} \geq 0.6$), “important” ($QQ_a \geq 0.5$), “moderately significant” ($QQ_{o'a} \geq 0.35$), corresponding to the description of innovative projects with state support of the innovative potential of industrial enterprises,³⁵), during the preparation, a proposal was used to provide effective means and levers for stimulating innovation by grouping them by levels of “low importance” ($QQ_{pa} \geq 0.1 - 0.15$) by the “Chamber of Commerce and Industry of the Republic of Uzbekistan” in 2024-2025. program “Development of the innovative potential of industrial enterprises” (Appeal of the Chamber of Commerce and Industry of the Republic of Uzbekistan dated May 20, 2024 No. 9 / 105-30-8451). The use of this proposal made it possible to increase the economic efficiency of innovation implementation by 20.0% based on the systematization of the applied indicators;

When assessing the innovative potential of industrial enterprises, venture capital ($V_k = 0.11$), human capital ($I_k = 0.13$), innovative technologies ($I_t = 0.18$) and results ($I_n = 0.13$), scientific developments ($I_{ish} = 0.15$), a proposal to increase the level of innovative potential by determining the optimal ratio between digital technology factors ($R_t = 0.11$) are taken into account. “As part of the preparation of the program “Development of the innovative potential of industrial enterprises for 2024-2025” by the Chamber of Commerce and Industry” Used by the industry of the Republic of Uzbekistan (certificate of the Chamber of Commerce and Industry of the Republic of Uzbekistan dated May 20, 2024 No. 9 / 105-30-8451). The use of this proposal made it possible to increase the economic efficiency of innovation implementation by 30.0% based on the systematization of the applied indicators;

Based on the econometric model reflecting the relationship of factors influencing the increase in the innovative potential of industrial enterprises of the Samarkand region, from the forecast indicators of production volume until 2027, developed by the Chamber of Commerce and Industry of the Republic of Uzbekistan “In 2024, it was used in the preparation of the program “Development of the innovative potential of industrial enterprises” (Information of the Chamber of Commerce and Industry of the Republic of Uzbekistan dated May 20, No. 9 / 105-30-8451). 2024 The use of this proposal to increase the volume of industrial production in 2027 served to a certain extent to the growth and improvement of the composition compared to the year;

The structure and scope of the dissertation. The dissertation consists of an introduction, three chapters, a conclusion, a list of references and appendices. The total volume of the work is 150 pages.

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

I bo'lim (I часть; part I)

1. Boymurodov J.K. Analysis of main indicators of innovation competence of industrial enterprises // Journal of Management Value & Ethics. ISSN-2249-9512, April special issue. 23 Vol. 13 No.02. 33-37 pages. (08.00.00 №6).
2. Boymurodov J.K. Sanoat korxonalari innovatsion salohiyatini oshirishning xorijiy mamlakatlar tajribasi // Таълим тизимида ижтимоий-гуманитар фанлар № 5, 2023 й. 144-151 б. (08.00.00 №28).
3. Boymurodov J.K. Sanoat korxonalarining innovatsion rivojlanish strategiyasi // Хоразм маъмуни академияси ахборотномаси. - Хива, 2022 й. №10/2, 9-13-б. (08.00.00 №21).
4. Boymurodov J.K. Samarqand viloyati sanoat korxonalarining hozirgi holati va rivojlanish tendensiyalari. Inson kapitali va ijtimoiy rivojlanish jurnali, ISSN 3030-3672.2024 – 7-jild, 1-son.64-73 b.
5. Boymurodov.J.K. Sanoat korxonalari innovatsion salohiyatini rivojlantirishda innovatsion madaniyatning roli // “Iqtisodiy taraqqiyot va samarali boshqaruv: xalqaro tajriba, tendensiyalar va dolzarb masalalar” // Xalqaro ilmiy-amaliy anjuman materiallari to‘plami. II–qism Samarqand, SamISI, 2023 yil 10-11 noyabr, 186-189-b.
6. Boymurodov J.K. Sanoat korxonalari innovatsion faoliyatini davlat tomonidan qo‘llab-quvvatlash yo‘nalishlari “O‘zbekistonda xalqaro moliya munosabatlarini rivojlantirishning strategik yo‘nalishlari” // Xalqaro miqyosida o‘tkazilgan ilmiy-amaliy anjuman materiallari to‘plami., Toshkent, Toshkent Moliya Instituti, 2023 yil 10- noyabr,465-468-b.
7. Boymurodov J.K.Raqamli iqtisodiyot sharoitida sanoat korxonalari innovatsion salohiyatini baholash. Berdaq nomidagi Qoraqalpoq davlat universiteti. Yashil iqtisodiyotga o‘tish sharoitida mintaqalarning sanoat sohasini innovatsion rivojlantirish muammolari va echimlari mavzusida respublika ilmiy-amaliy konferensiya. 2024 yil 25 may. 100-102 b
8. Boymurodov J.K. Raqamli iqtisodiyot sharoitida erkin iqtisodiy zonlardagi sanoat korxonalarining ahamiyati “O‘zbekistonda raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish:muammo va echimlar” // Respublika ilmiy-amaliy konferensiya materiallari to‘plami. III–qism, Samarqand, SamISI, 2022 yil 10-11 noyabr,88-92-b.

II bo'lim (II часть; part II)

9. Boymurodov J.K. Sanoat korxonalari innovatsion salohiyatini oshirishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmini takomillashtirish yo‘llari.Yashil iqtisodiyot va taraqqiyot jurnali. ISSN:2992-8982. № 4 son, 2024 y 30-aprel, 67-71 b
10. Boymurodov J.K. Sanoat korxonalarining innovatsion salohiyatini oshirishga ta’sir qiluvchi omillar. “O‘zbekistonda turizm imkoniyatlari va madaniy

meros” // Xalqaro miqyosida o‘tkazilgan ilmiy-amaliy anjuman materiallari to‘plami., Samarqand, “Ipak yo‘li” Turizm va madaniy meros xalqaro universiteti, ISBN 978-9943-8865-0-6// 2022 yil 23-sentabr,201-204-b.

11. Боймуродов Ж.К. Мамлакатимизда кичик саноат зоналари корхоналарининг инвестицион фаолиятини ривожлантириш “Минтақани инновацион ва инвестицион ривожлантиришни эконометрик моделлаштириш” // мавзусидаги республика миқёсидаги илмий-амалий анжуман материаллари, Урганч // УрганчДУ, 2022 й. 29 апрель, 131-135 б.

12. Boymurodov J.K. Raqamli iqtisodiyot sharoitida erkin iqtisodiy zonalarda sanoat korxonalarini innovatsiya asosida rivojlantirish masalalari “Innovatsion iqtisodiyotni rivojlantirish asosida raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish masalalari” // Respublika ilmiy-amaliy konferensiya materiallari to‘plami. II–qism, Samarqand, SamISI, 2023 yil 20-sentabr,168-173-b.