

**ISLOM KARIMOV NOMIDAGI TOSHKENT DAVLAT TEXNIKA
UNIVERSITETI HUZURIDAGI ILMIY DARAJALAR BERUVCHI
DSc.03/30.12.2019.I.03.05 RAQAMLI ILMIY KENGASH**

**ISLOM KARIMOV NOMIDAGI TOSHKENT DAVLAT TEXNIKA
UNIVERSITETI**

MIRKAMILOV MIRAZIZ NODIR O‘G‘LI

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI SANOAT KORXANALARINING
ISHLAB CHIQRISH SALOHIYATINI OSHIRISH
(“O‘ZKABEL” AJ QO‘SHMA KORXONASI MISOLIDA)**

08.00.03 – Sanoat iqtisodiyoti

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

Toshkent – 2024

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**

Mirkamilov Miraziz Nodir o‘g‘li

О‘zbekiston Respublikasi sanoat korxalariningishlab chiqarish salohiyatini oshirish
(“O‘ZKABEL” AJ qo‘shma korxonasi misolida).....4

Миркамилов Миразиз Нодир угли

Повышение производственного потенциала промышленных предприятий
республики узбекистан(на примере совместного предприятия АО
«УЗКАБЕЛЬ»).....26

Mirkamilov Miraziz Nodir ugli

Increasing the production potential of industrial enterprises of the Republic of
Uzbekistan (using the example of the joint venture “UZKABEL” JSC).....53

E‘lon qilingan ishlar ro‘uxati

Список опубликованных работ

List of published works.....57

**ISLOM KARIMOV NOMIDAGI TOSHKENT DAVLAT TEXNIKA
UNIVERSITETI HUZURIDAGI ILMIY DARAJALAR BERUVCHI
DSc.03/30.12.2019.I.03.05 RAQAMLI ILMIY KENGASH**

**ISLOM KARIMOV NOMIDAGITOSHKENT DAVLAT TEXNIKA
UNIVERSITETI**

MIRKAMILOV MIRAZIZ NODIR O‘G‘LI

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI SANOAT KORXANALARINING
ISHLAB CHIQRISH SALOHIYATINI OSHIRISH
(“O‘ZKABEL” AJ QO‘SHMA KORXONASI MISOLIDA)**

08.00.03 – Sanoat iqtisodiyoti

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

Toshkent – 2024

Iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi mavzusi Oliy attestatsiya komissiyasida B2021.I.PHD/Iqt 87 raqam bilan ro'yxatga olingan.

Dissertatsiya Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universitetida bajarilgan.

Dissertatsiya avtoreferati uch tilda (o'zbek, rus, ingliz (rezyume)) Ilmiy kengashning web-sahifasida (www.tdiu.uz) va "Ziyonet" axborot-ta'lim portalida (www.ziyonet.uz) joylashtirilgan.

Ilmiy rahbar:	Allayeva Gulchehra Jalgasovna iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Rasmiy opponentlar:	Samatov Gaffor Allaqulovich iqtisodiyot fanlari doktori, professor Kodirov Abdurashid Majidovich iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Yetakchi tashkilot:	Toshkent Arxitektura-Qurilish Instituti

Dissertatsiya himoyasi Toshkent davlat texnika universiteti huzuridagi ilmiy darajalar beruvchi DSc.03/30.12.2019.I.03.05 raqamli Ilmiy kengashning 2024-yil "____" _____ soat _____ dagi majlisida bo'lib o'tadi (Manzil: 100095, Toshkent shahri, Universitet ko'chasi, 2-uy. Tel.: (99871) 246-46-00; faks: (99871) 227-10-32. e-mail: tdtu_info@tdtu.uz).

Dissertatsiya bilan Toshkent davlat texnika universitetining Axborot-resurs markazida tanishish mumkin (_____ raqami bilan ro'yxatga olingan). Manzil: 100095, Toshkent shahri, Universitet ko'chasi, 2-uy. Tel.: (99871) 246-03-41.

Dissertatsiya avtoreferati 2024-yil «__» _____ kuni tarqatildi.
(2024-yil «__» _____ dagi _____ raqamli reyestr bayonnomasi).

M.A. Ikramov

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

O.I. Begmullayev

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

M.A. Tillyaxodjayev

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

KIRISH (falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi annotatsiyasi)

Dissertatsiya mavzusining dolzarbligi va zarurati. Dissertatsiya mavzusining dolzarbligi va zarurati. Jahon miqyosidagi global o'zgarishlar sharoitida innovatsion iqtisodiyotga o'tish sanoat korxonalarida ishlab chiqarish salohiyatini to'liq amalga oshirish hamda strategik rivojlantirishga bo'lgan talabni kuchaytirmoqda. Xalqaro raqobatlashuv va integratsiya jarayonlari ta'sirida barqaror rivojlanishni ta'minlash ishlab chiqarish salohiyatidan foydalanishni to'g'ri va aniq baholashni taqozo etmoqda. Har bir korxonada ishlab chiqarish salohiyatidan foydalanishning takomillashtirilishi ishlab chiqarishning barqaror o'sishiga, investitsiya resurslarining samarali jalb qilinishiga, mahsulot va xizmatlarni sotishning kengayishiga imkon yaratadi. Bugungi kunda dunyo mamlakatlari orasida yuqori raqobatbardosh sanoat-ishlab chiqarish salohiyati va samarali iqtisodiy o'sish o'rtasida bog'liqlik yaqqol ko'zga tashlanadi. "Yetakchi davlatlar orasida Xitoy yetakchilik qilib, uning hissasiga jahon sanoat ishlab chiqarishining 28,4 foizi, AQSh va G'arbiy Yevropa mamlakatlariga 15 foizi, Hindistonga 3 foizi to'g'ri keladi"¹. Bu boradagi keskin raqobat jahon mamlakatlari o'rtasida sanoat korxonalarida ishlab chiqarish salohiyatini oshirish masalasining dolzarbligini oshirmoqda.

Hozirgi vaqtda sanoat korxonalarining barqaror faoliyat ko'rsatishi va yanada rivojlanishi, barcha mavjud resurslardan oqilona foydalanish, raqobatbardosh mahsulotlar ishlab chiqarish va sotishni tashkil etishni takomillashtirish sohasida ilmiy tadqiqotlar olib borilmoqda. Sanoat korxonalarida ishlab chiqarish salohiyatini kuchaytirishga innovatsion yondashuvlarni shakllantirish, yetakchi sanoat korxonalarida iqtisodiy salohiyati elementlari tuzilishini takomillashtirish, ular o'rtasidagi yangi tashkiliy-iqtisodiy bog'liqliklarni aniqlash, salohiyat elementlaridan foydalanish samaradorligini baholashning uslubiy asoslarini takomillashtirish, qisqa muddatli va uzoq muddatli davrlarda ishlab chiqarish salohiyati o'sishini prognoz qilish, ishlab chiqarish salohiyatini rivojlantirishning strategik istiqbollari belgilab berish bu boradagi ilmiy tadqiqotlarning ustuvor yo'nalishlaridan hisoblanadi.

O'zbekiston Respublikasida ijtimoiy-iqtisodiy taraqqiyotning hozirgi bosqichida sanoat-ishlab chiqarish salohiyatini rivojlantirish va uni sanoat korxonasining ishlab chiqarish-xo'jalik faoliyatiga jalb etish strategiyasini ishlab chiqishga alohida e'tibor qaratilmoqda. Sanoat korxonalarida mavjud iqtisodiy resurslardan foydalanish hamda ishlab chiqarish-xo'jalik faoliyati samaradorligini oshirish, ishlab chiqarish salohiyatini boshqarishning tegishli tizimi va mexanizmini shakllantirish, yetakchi tarmoq va soha korxonalarining to'plangan ishlab chiqarish salohiyatini to'g'ri va aniq baholash bu boradagi muhim vazifalar sifatida belgilab berilgan. Mazkur vazifalarning o'z vaqtida va samarali amalga oshirilishi iqtisodiyotning yetakchi tarmoqlari zamonaviy rivojlanishiga muvofiq ishlab chiqarish salohiyatini oshirish va sanoat korxonalarida resurslaridan samarali foydalanish bo'yicha yangi siyosat vositalarini ishlab chiqish, ishlab chiqarish

¹ <http://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/global/Documents/Manufacturing/gx-global-mfg-competitiveness-index-2021.pdf>

salohiyatidan foydalanish samaradorligini oshirishning iterativ mexanizmini ishlab chiqish, ko'p omilli ekonometrik model asosida sanoat korxonalarining qisqa va uzoq muddatli istiqbolda ishlab chiqarish salohiyatini baholashga yo'naltirilgan ilmiy tadqiqot ishlarining dolzarbligini namoyon etadi.

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 28-yanvardagi PF-60-son "2022-2026-yillarga mo'ljallangan Yangi O'zbekiston Taraqqiyot strategiyasi to'g'risida", 2018-yil 13-dekabrda PF-5598-son "O'zbekiston Respublikasi davlat boshqaruviga raqamli iqtisodiyot, elektron hukumat haqida axborot tizimlarini joriy etish bo'yicha chora-tadbirlar to'g'risida", 2018-yil 24-noyabrda PF-5583-son "Tadbirkorlik va innovatsiyalar sohalaridagi loyihalarni moliyalashtirish mexanizmlarini takomillashtirish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida", 2017-yil 7-fevralda PF-4947-son "O'zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish bo'yicha Harakatlar strategiyasi to'g'risida", 2018-yil 21-sentyabrda PF-5544-son "2019-2021-yillarda O'zbekiston Respublikasini innovatsion rivojlantirish strategiyasini tasdiqlash to'g'risida", 2015-yil 4-martda PF-4707-son "2015-2019-yillarda ishlab chiqarishni tarkibiy o'zgartirish, modernizatsiya va diversifikatsiya qilishni ta'minlash bo'yicha chora-tadbirlar dasturi to'g'risida"gi farmonlari, 2017-yil 13-fevralda PQ-2772-son "2017-2021-yillarda elektrotexnika sanoati boshqaruvini jadal rivojlantirish va diversifikatsiyalashni yanada takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi Qarori va sohaga oid boshqa me'yoriy-huquqiy hujjatlarda belgilangan vazifalarni amalga oshirishda mazkur dissertatsiya ishi muayyan darajada xizmat qiladi.

Tadqiqotning respublika fan va texnologiyalari rivojlanishining ustuvor yo'nalishlariga mosligi. Tadqiqot ishi respublika fan va texnologiyalari rivojlanishining "Demokratik va huquqiy jamiyatni ma'naviy-axloqiy hamda madaniy-ma'rifiy rivojlantirish, innovatsion iqtisodiyotni shakllantirish" ustuvor yo'nalishiga muvofiq bajarilgan.

Muammoning o'rganilganlik darajasi. Sanoat korxonalarining ishlab chiqarish salohiyatini oshirish masalalari yuzasidan R.S.Kaplan, D.P.Norton, M.L.Jorj, J.Maksi, D.Roulands, M.Prays, D.R.Spitser kabi xorijiy olimlarning tadqiqotlarini alohida qayd etish mumkin².

Shuningdek, korxonalarining sanoat-ishlab chiqarish salohiyatini oshirish bo'yicha takliflar ishlab chiqishga katta hissa qo'shgan MDH olimlaridan L.I.Abalkin, G.Birman, M.Bromvich, L.Jukov, M.V.Kudina, R.Yu.Simonov, T.G.Xramtsova kabilarning tadqiqotlari ham ahamiyatga molik hisoblanadi³.

²Kaplan R.S, Norton D.P. Alignment: Using the Balanced Scorecard to Create Corporate Synergies. Harvard Business Review Press, 2006. – 320 p.; George M.L. et al. The Lean Six Sigma Pocket Toolbook: A Quick Reference Guide to 100 Tools for Improving Quality and Speed / M.L. George, J. Maxey, D. Rowlands, M. Price. McGraw-Hill Education, 1st ed., 2004. – 225 p.; Spitzer D.R. Transforming Performance Measurement: Rethinking the Way We Measure and Drive Organizational Success. АМАСОМ, 2007. – 304 p.;

³Абалкин Л.И. Конечные народно-хозяйственные результаты. Сущность, показатели, пути повышения. Москва: Экономика, 1978. - 151 с.; Бирман Г. Капиталовложения: экономический анализ инвестиционных проектов Текст.: [пер. с англ.]. - М.: Юнити-Дана, 2003. — 631 с.; Бромвич М. Анализ экономической эффективности капиталовложений: пер с англ.–М.:1996-432с.; Жуков Л. Финансово-экономический анализ в методике оценки эффективности инвестиций. Инвестиции в России. 2004. - №10.-С. 34-39.; Кудина М.И. Формирование стоимости компании: теоретические и методические аспекты // Диссертация доктора экономических наук.-Москва: МГУ им. М.В.Ломоносова, 2010-394с.; Симонов Р.Ю. Стоимостная оценка

O‘zbekiston sharoitida sanoat tarmoqlarini iqtisodiy rivojlantirish, ishlab chiqarish salohiyatini oshirish, innovatsion infratuzilmani takomillashtirishda mahsulot sifatini oshirish muammolari respublika iqtisodchi-olimlaridan S.S.G‘ulomov, I.I.Iskandarov, M.A.Ikramov, G.A.Samatov, T.Sh.Shodiyev, B.T.Salimov, M.A.Mahkamova, M.R.Boltabayev, G.J.Allayeva, Sh.N.Muratova, B.B.Berkinov va boshqalarning ilmiy ishlarida ko‘rib chiqilgan⁴.

Biroq, yuqorida aytib o‘tilgan olimlar va mutaxassislarning ilmiy ishlarida sanoat korxonalarining ishlab chiqarish salohiyatini samarali boshqarishning nazariy va uslubiy asoslari yetarlicha o‘rganilmagan. Katta ishlab chiqarish quvvatlari, noyob uskunalar va mutaxassislarning mavjudligi raqobatning kuchayishi bilan birgalikda elektrotexnika kompleksi korxonalarida ishlab chiqarish salohiyatidan to‘liq foydalanmayotganidan dalolat beradi. Bu savdo hajmining pasayishi, mehnat jamoalari sonining qisqarishida namoyon bo‘lib, ko‘plab korxonalarining bozor pozitsiyalari yomonlashishiga va inqiroz hodisalarining paydo bo‘lishiga olib keladi. Shu sababli, elektrotexnika kompleksi korxonalarida ishlab chiqarish salohiyatidan foydalanish samaradorligini oshirishni baholash uchun yangi yondashuv talab etiladi.

Uni rivojlantirish strategiyasini ishlab chiqish uchun elektrotexnika kompleksi korxonasining ishlab chiqarish salohiyatini oshirish kompleks tizimini ishlab chiqish zarurati ushbu dissertatsiya tadqiqoti mavzusining dolzarbligini belgilab beradi.

Tadqiqot mavzusining dissertatsiya bajarilgan oliy ta’lim muassasasining ilmiy-tadqiqot ishlari rejalari bilan bog‘liqligi. Dissertatsiya ishi Toshkent davlat texnika universitetining ilmiy-tadqiqot ishlari rejasiga muvofiq A-2-59 “Yuqori texnologiyali sanoat tarmoqlarida innovatsion klasterlarni shakllantirish metodologiyasini ishlab chiqish” mavzusidagi ilmiy loyiha doirasida bajarilgan.

Tadqiqotning maqsadi elektrotexnika kompleksi korxonalarining ishlab chiqarish salohiyatini oshirish va uning samaradorligini oshirish bo‘yicha taklif va tavsiyalar ishlab chiqish hisoblanadi.

экономического потенциала строительного предприятия: подходы и методы Текст.// Экономический анализ: теория и практика. Москва, 2007. - №2-С. 56-62.; Храмова Т.Г. Методология исследования социально-экономического потенциала потребительской кооперации.–Новосибирск,2002.-374с.

⁴Гулямов С.С., Махмудов Н.М., Терехов Л.Л. Системный анализ эффективности производства в рыночных условиях.– Т.: Мехнат., 1992.-163с.;Искандеров И.И. Проблемы повышения качества продукции в лёгкой промышленности Узбекистана.- Ташкент: Фан, 1973.-192 с.; Гуломов С.С., Алимов Р.Х., Салимов Б.Т. Микроиктисодиёт. Олий ўқув юртлари учун дарслик. -Т.: Шарк, 2001. – 320 б.; Махкамova М.А. Формирование организационно-экономического механизма управления инновационной деятельностью на промышленных предприятиях Республики Узбекистан. Дисс.док. экон. наук. – Т.: ТГТУ, 2004.–291с.; Икрамов М.А. Проблемы становления рынка образовательных услуг в Республики Узбекистан //Стратегия действий Республики Узбекистан: макроэкономическая стабильность, инвестиционная активность и перспективы инновационного развития. Материалы международной научно-практической конференции.–Т., ТГЭУ, 2018. – 3. – С.167–171.; Саматов Г.А. и др. Инновационное развитие автомобильного транспорта. – Т.: “Ўзбекистон Миллий энциклопедияси” Давлат илмий нашриёти, 2011. – 256 с.; Аллаева Г.Ж. Эффективное развитие предприятий топливно-энергетического комплекса Республики Узбекистан., автореферат дисс. докт. философии, Т.: 2018г.; Muratova Sh.N. Scientific concept of economic and environmental development of industrial sectors in ensuring the safety of products. // European Science Review. – 2021. - №1-2. – P.59-63. (Global impact factor: 1.36). Ходиев Б.Ю., Беркинов Б.Б., Кравченко А.Н. Бизнес кийматини баҳолаш Ўқув кўлланма /И.ф.д.,проф Б.Ю.Ходиев тахрири остида.-Тошкент: Фан, 2006.-228б.

Tadqiqotning vazifalari quyidagilardan iborat:

iqtisodiy toifa sifatida korxonaning ishlab chiqarish salohiyati tushunchasining mohiyatini ochib berish va aniqlashtirish;

elektrotexnika sanoati korxonalarining ishlab chiqarish salohiyati elementlarining strukturasi va tarkibini aniqlash;

elektrotexnika korxonalarini ishlab chiqarish salohiyatining asosiy tarkibiy qismlaridan foydalanish samaradorligini baholash ko'rsatkichlari tizimini asoslab berish;

mavjud yondashuvlarni tahlil qilish asosida sanoat korxonalarining ishlab chiqarish salohiyatidan foydalanishni kompleksli baholash uslubiyatini ishlab chiqish;

“O‘zkabel” AJ ishlab chiqarish salohiyatini oshirishning turli omillari o‘zaro bog‘liqligini o‘rganish asosida qisqa muddatli va uzoq muddatli davrlarda ishlab chiqarish salohiyati o‘shirishini prognoz qilishning ko‘p omilli ekonometrik modelini ishlab chiqish;

elektrotexnika kompleksi korxonalarida ishlab chiqarish salohiyatini rivojlantirishning strategik yo‘nalishlarini taklif etish.

Tadqiqotning obyektilektrotexnika kompleksi korxonalarining, shu jumladan, “O‘zkabel” AJ qo‘shma korxonasining sanoatishlab chiqarish salohiyati hisoblanadi.

Tadqiqotning predmeti elektrotexnika sanoati korxonalarining ishlab chiqarish salohiyatini oshirish bilan bog‘liq iqtisodiy munosabatlar hisoblanadi.

Tadqiqotning usullari. Tadqiqot davomida tizimli yondashuv, monografik tadqiqotlar, statistik kuzatish, ekspert baholash, iqtisodiy-matematik, qiyosiy va korrelyatsiya-regressiya tahlili usullaridan foydalanildi.

Tadqiqotning ilmiy yangiligi quyidagilardan iborat:

“O‘zkabel” AJ ishlab chiqarish samaradorligini yordamchi ishlab chiqarish va ta'minotni moliyalashtirishning mutanosibligiga ko‘ra oshirishning iqtisodiy jihatdan maqsadga muvofiqligi asoslangan;

ishlab chiqarish salohiyati darajasini va undan elektrotexnika sanoati korxonalarida foydalanish samaradorligini baholash ko'rsatkichlari tizimi asosida tashkiliy-huquqiy shaklni rivojlantirish va undan foydalanish samaradorligini oshirish uchun zaxiralarni aniqlash yondashuvi taklif etilgan;

umumiy salohiyatning alohida tarkibiy qismlari kattaligini, ularning salmoq (vazn) qiymatlari va ishlab chiqarish faoliyatida ehtimoliy risk darajasini hisobga olgan holda ishlab chiqarish salohiyatining prognoz qilinadigan rivojlanish darajasiga kompleks yondashuv nuqtayi nazaridan taklif qilingan ishlab chiqarish salohiyatidan foydalanish samaradorligini oshirishning iterativ mexanizmi taklif qilingan;

“O‘zkabel” AJning 2025-yilgacha ishlab chiqarish quvvatlaridan samaraliroq foydalanish va mahsulot nomenklaturasini kengaytirish hisobiga mahsulot ishlab chiqarish hajmini oshirishning prognoz ko‘rsatkichlari ishlab chiqilgan.

Tadqiqotning amaliy natijalari:

ishlab chiqarish salohiyati darajasini va undan elektrotexnika sanoati korxonalarida foydalanish samaradorligini baholash ko'rsatkichlari tizimi asoslab berilgan;

umumiy salohiyatning alohida tarkibiy qismlari kattaligini, ularning salmoq (vazn) qiymatlari va ishlab chiqarish faoliyatida ehtimoliy risk darajasini hisobga olgan holda ishlab chiqarish salohiyatining prognoz qilinadigan rivojlanish darajasiga kompleks yondashuv nuqtayi nazaridan taklif qilingan, ularni "O'zkabel" AJ korxonasida amalda qo'llash bo'yicha uslubiy tavsiyalar berilgan;

elektrotexnika sanoati korxonalarida ishlab chiqarish salohiyatidan foydalanishni kompleksli baholash amalga oshirildi va uni normal, inqiroz va inqirozdan keyingi sharoitlarda rivojlantirishning strategik yo'nalishlari ishlab chiqildi.

Tadqiqot natijalarning ishonchliligi. Tadqiqot natijalarning ishonchliligi dissertatsiya ishida qo'llanilgan yondashuvlar va usullarning maqsadga muvofiqligi, statistik ma'lumotlarning rasmiy manbalardan olinganligi, ilmiy-nazariy taklif va tavsiyalarning amaliy jihatdan tekshirilganligi, ularning bajarilishi va natijalari tegishli vakolatli organlar tomonidan tasdiqlanganligi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining ilmiy va amaliy ahamiyati. Tadqiqot natijalarining ilmiy ahamiyati unda ilgari surilgan nazariy-uslubiy ahamiyatdagi xulosa va takliflardan elektrotexnika tarmoqlari korxonalarining raqobatli ustunliklarini ta'minlash uchun ishlab chiqarish salohiyatining nazariy-metodologik asoslari va konseptual xususiyatlarini rivojlantirish, shuningdek, ularning faoliyati samaradorligini baholash prinsiplarni aniqlash hamda uning modellari, vositalari, mexanizmlari va usullarini ishlab chiqishda foydalanish mumkinligi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining amaliy ahamiyati dissertatsiya ishining asosiy amaliy tavsifdagi ishlanmalari va materiallaridan uzoq muddatli rivojlanish strategiyasini ishlab chiqishda, elektrotexnika sanoati korxonalarining ishlab chiqarish salohiyatini oshirish tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlarini asoslab berishda, ushbu korxonalarining sanoat-ishlab chiqarish salohiyatidan foydalanish samaradorligini oshirishning asosiy jihatlarini shakllantirish va amalga oshirishda, shuningdek, tarmoq oliy ta'lim muassasalarining sanoat korxonalari samarali faoliyat yuritishini ta'minlashga qaratilgan ilmiy-amaliy tadqiqotlar va ta'lim faoliyatida foydalanish mumkinligi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining joriy qilinishi. Elektrotexnika kompleksi korxonalarining ishlab chiqarish salohiyatini oshirish va uning samaradorligini oshirish bo'yicha ishlab chiqilgan taklif va tavsiyalar asosida:

"O'zkabel" AJ ishlab chiqarish samaradorligini yordamchi ishlab chiqarish va ta'minotni moliyalashtirishning mutanosibligiga ko'ra oshirishning iqtisodiy jihatdan maqsadga muvofiqligi bo'yicha taklifdan "O'zkabel" AJ QKn istiqbolda rivojlantirish dasturini ishlab chiqishda foydalanilgan ("UZELTEXSANOAT" Uyushmasining 2024-yil 5-fevraldagi № 04-3/160-son ma'lumotnomasiva "O'zkabel" AJ QKn 2024-yil 29-yanvardagi №1-53-son ma'lumotnomasi). Mazkur taklifning amaliyotga joriy etilishi natijasida

“O‘zkabel” AJ qo‘shma korxonasi 2021-yilning birinchi yarim yilligida yordamchi ishlab chiqarish va ta‘minotni moliyalashtirishning mutanosibligiga erishish hisobiga 125 million so‘m tejab qolinib, ichki investitsiyalar imkoniyatini kengaytirishga xizmat qilgan;

ishlab chiqarish salohiyati darajasini va undan elektrotexnika sanoati korxonalarida foydalanish samaradorligini baholash ko‘rsatkichlari tizimi asosida tashkiliy-huquqiy shaklni rivojlantirish va undan foydalanish samaradorligini oshirish uchun zaxiralarni aniqlash yondashuvi “O‘zkabel” AJ QKn istiqbolda rivojlantirish dasturini ishlab chiqishda foydalanilgan (“UZELTEXSANOAT” Uyushmasining 2024-yil 5-fevraldagi № 04-3/160-son ma‘lumotnomasi va “O‘zkabel” AJ QKning 2024-yil 29-yanvardagi №1-53-son ma‘lumotnomasi). Mazkur taklifning joriy etilishi rivojlanish zaxiralarini aniqlash va asosiy vositalardan foydalanish samaradorligini oshirishga ko‘ra 2020-yilning ikkinchi yarmida 2 milliard so‘m qo‘shimcha foyda olingan;

umumiy salohiyatning alohida tarkibiy qismlari kattaligini, ularning salmoq (vazn) qiymatlari va ishlab chiqarish faoliyatida ehtimoliy risk darajasini hisobga olgan holda ishlab chiqarish salohiyatining prognoz qilinadigan rivojlanish darajasiga kompleks yondashuv nuqtayi nazaridan taklif qilingan ishlab chiqarish salohiyatidan foydalanish samaradorligini oshirishning iterativ mexanizmi “O‘zkabel” AJ QK faoliyatiga joriy qilingan (“UZELTEXSANOAT” Uyushmasining 2024-yil 5-fevraldagi № 04-3/160-son ma‘lumotnomasi va “O‘zkabel” AJ QKning 2024-yil 29-yanvardagi №1-53-son ma‘lumotnomasi). Taklifning joriy etilishi natijasida “O‘zkabel” AJ QKda texnik-iqtisodiy ko‘rsatkichlar bilan o‘zaro bog‘liqlikda korxonada ishlab chiqarish faoliyatini optimallashtirishga qaratilgan ishlab chiqarish salohiyatidan foydalanish samaradorligini oshirishning iteratsion mexanizmini joriy qilish 2021-yilning birinchi yarim yilligida ishlab chiqarish hajmining 0,8 % o‘shishi hisobiga qo‘shimcha 127 mln. so‘m foyda olishga imkon bergan;

“O‘zkabel” AJning 2025-yilgacha ishlab chiqarish quvvatlaridan samaraliroq foydalanish va mahsulot nomenklaturasini kengaytirish hisobiga mahsulot ishlab chiqarish hajmini oshirishning prognoz ko‘rsatkichlaridan “O‘zkabel” AJ QKning qisqa va o‘rta muddatli prognoz ko‘rsatkichlarini ishlab chiqishda foydalanilgan (“UZELTEXSANOAT” Uyushmasining 2024-yil 5-fevraldagi № 04-3/160-son ma‘lumotnomasi va “O‘zkabel” AJ QKning 2024-yil 29-yanvardagi №1-53-son ma‘lumotnomasi). Mazkur ilmiy taklifning amaliyotga joriy etilishi natijasida ishlab chiqarish salohiyatidan foydalanishni kompleksli baholash, shuningdek, “O‘zkabel” AJ ishlab chiqarish salohiyatining qisqa muddatli va uzoq muddatli davrlarda o‘shishi asosiy prognoz ko‘rsatkichlarini hisobga olish hamda normal, inqiroz va inqirozdan keyingi sharoitlarda korxonani rivojlantirishning strategik yo‘nalishlarini ishlab chiqish orqali “O‘zkabel” AJ mavjud ishlab chiqarish quvvatlaridan foydalanishni 25 % ga oshirish imkonini bergan.

Tadqiqot natijalarining aprobatsiyasi. Tadqiqot natijalari 3 ta xalqaro, 5 ta respublika ilmiy-amaliy anjumanlarida ma‘ruza qilingan va muhokamadan o‘tkazilgan.

Tadqiqot natijalarining e'lon qilinganligi. Dissertatsiya mavzusi bo'yicha jami 16 ta ilmiy ish, jumladan, O'zbekiston Respublikasi Oliy attestatsiya komissiyasining doktorlik dissertatsiyalari asosiy natijalarini chop etish bo'yicha tavsiya etilgan ilmiy jurnallarda 8 ta ilmiy maqola, shundan 2 tasi xorijiy va 6 tasi mahalliy jurnallarda, 4 ta xalqaro va 4 ta respublika ilmiy-amaliy konferensiyalarida tezislari nashr etilgan.

Dissertatsiyaning tuzilishi va hajmi. Dissertatsiya kirish, uchta bob, 10 ta paragraf, xulosa, foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati va ilovalardan tashkil topgan bo'lib, uning hajmi 164 betdan iborat.

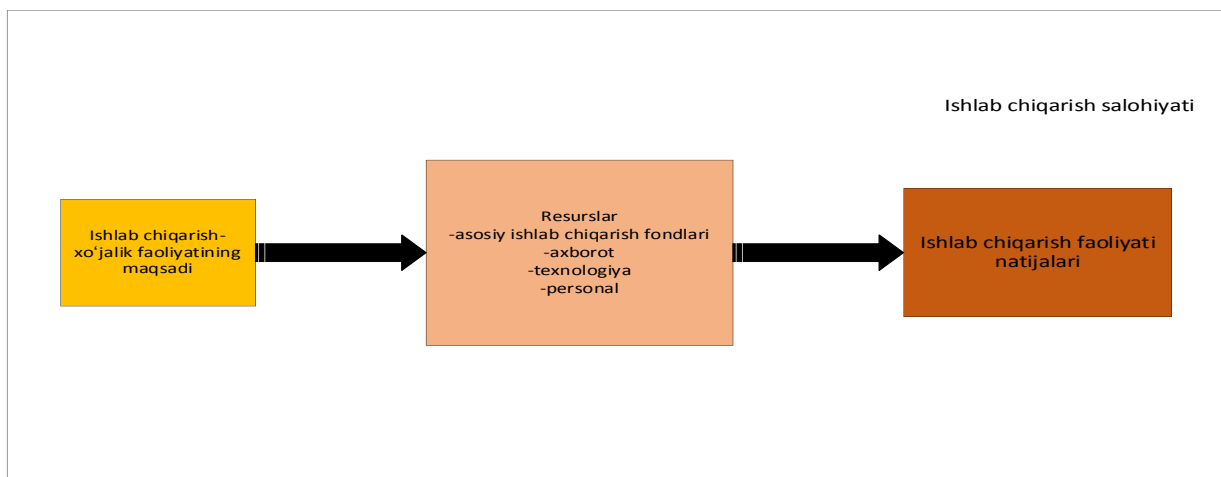
DISSERTATSIYANING ASOSIY MAZMUNI

Kirish qismida o'tkazilgan tadqiqotlarning dolzarbligi va ahamiyati asoslab berilgan, tadqiqotning maqsad va vazifalari, obykti va predmeti shakllantirilgan, respublika fan va texnika taraqqiyotining ustuvor yo'nalishlariga muvofiqligi ko'rsatilgan, shuningdek, tadqiqotning ilmiy yangiligi va amaliy natijalari bayon etilgan, olingan natijalarning ilmiy va amaliy ahamiyati ochib berilgan, tadqiqot natijalarining joriy qilinganligi, nashr etilgan ishlar va dissertatsiyaning tuzilishi to'g'risida ma'lumotlar berilgan.

Dissertatsiyaning **“O'zbekiston Respublikasi sanoatini rivojlantirishning ilmiy-nazariy asoslari: holati, tendensiyalar, islohot qilinishi”** deb nomlangan birinchi bobida sanoat korxonalarida resurslar turlari va xususiyatlari, ishlab chiqarish faoliyati subyektlari, ishlab chiqarish salohiyatini shakllantirish va oshirish usullarini rivojlantirishning nazariy-uslubiy jihatlari, sanoat korxonalarining ishlab chiqarish salohiyatini rag'batlantirishga ta'sir qiluvchi omillar va ularning tasnifi, sanoat korxonalarining ishlab chiqarish salohiyatini rag'batlantirishning tashkiliy-iqtisodiy asoslari va baholash usullari tadqiq etilgan. Sanoat korxonasining ishlab chiqarish salohiyati tushunchasi va mohiyati aniqlashtirilgan, uning strukturasi ko'rib chiqilgan, sanoat korxonasining ishlab chiqarish salohiyatini boshqarishning nazariy-metodologik asoslari umumlashtirilgan va tizimlashtirilgan, ishlab chiqarish salohiyatining sanoat korxonasi faoliyatidagi roli ochib berilgan va o'rni belgilangan.

Iqtisodiy adabiyotlarda sanoat korxonasining ishlab chiqarish salohiyati tushunchasi va mohiyatini talqin qilishda bir nechta yondashuvlar mavjud bo'lib, ular mos ravishda uning chegaralari mavhumligi va muhokama qilinishiga olib keladi, tegishli ravishda, sanoat korxonasining ishlab chiqarish salohiyati strukturasi masalasi ochiq qolmoqda. Korxonaning faoliyati va rivojlanishi bilan bog'liq bo'lgan barcha resurslarni korxonaning ishlab chiqarish salohiyatining elementlari sifatida ko'rib chiqish mumkinligi umumlashtirilgan.

Muallif korxonaning ishlab chiqarish strukturasi ma'lum bir resurslar yig'indisi va ularning ishlab chiqarish jarayoni davomida sanoat korxonasi ishlab chiqarish-xo'jalik faoliyatining belgilangan maqsadlariga erishishga qaratilgan muayyan natijalarga aylanish qobiliyati tashkil qiladi, degan fikrga qo'shiladi (1-rasm).



1-rasm. Sanoat korxonasiining faoliyatida ishlab chiqarish salohiyatining roli⁵

Sanoat korxonasiining ishlab chiqarish salohiyati quyidagilarni o‘z ichiga oladi: asosiy ishlab chiqarish fondlari (AICHF), ishlab chiqarish texnologiyalari, asosiy sanoat-ishlab chiqarish personali, axborot resurslari.

Dissertatsiya ishida o‘rganilayotgan konsepsiyaga quyidagi aniqlik kiritish taklif etiladi: sanoat korxonasiining ishlab chiqarish salohiyati deganda korxonada mavjud bo‘lgan moddiy-texnik, mehnat va axborot resurslaridan samarali foydalanish orqali belgilangan maqsadlarga erishish uchun samarali ishlab chiqarish faoliyatini ta‘minlash salohiyati tushuniladi.

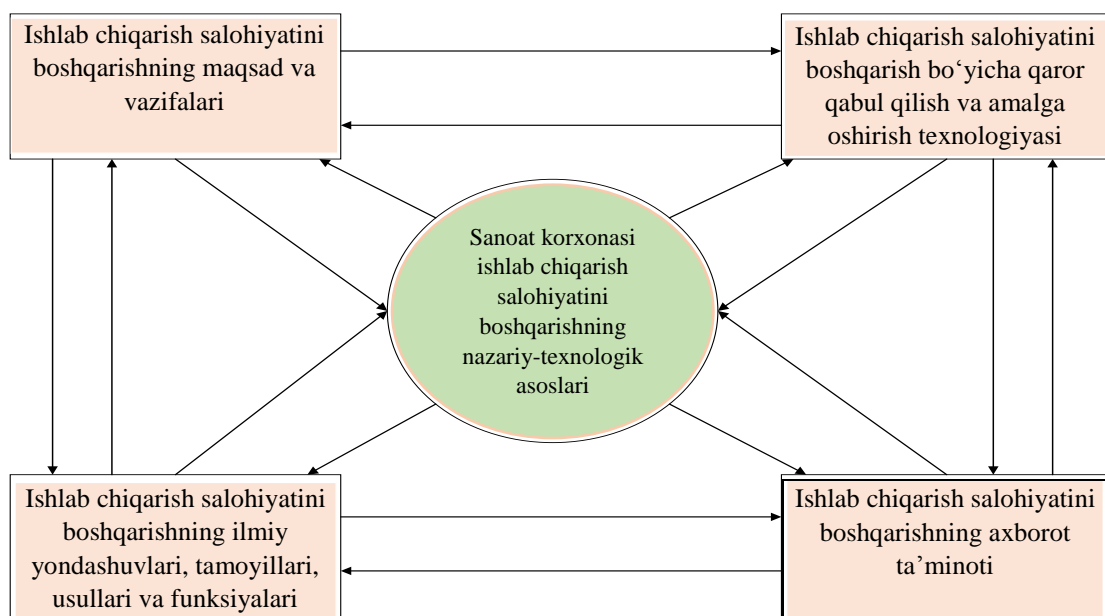
Mamlakat iqtisodiyotida sanoat korxonalarining ahamiyati ortib borayotgan, resurslar cheklangan holda ulardan oqilona foydalanishning roli faollashtirilgan bir sharoitda, ishlab chiqarish imkoniyatlarini, shuningdek, sanoat korxonalarining ishlab chiqarish salohiyatining tarkibi va xususiyatlarini obyektiv va ishonchli baholash korxonalar faoliyatini boshqarish va uning samaradorligini ta‘minlash jarayonida qarorlar qabul qilish uchun dolzarb ahamiyatga ega.

Ishlab chiqarish salohiyati, boshqa har qanday dinamikali tizim kabi, boshqaruvga muhtojdir. Sanoat korxonasiining ishlab chiqarish salohiyatini boshqarishni tashkil qilish deganda muallif tomonidan belgilangan maqsadlarga erishish uchun samarali ishlab chiqarish faoliyatini ta‘minlash bo‘yicha ishlab chiqarish jarayonida korxonada mavjud bo‘lgan moddiy-texnik, mehnat va axborot resurslarini jalb qilish va ulardan samarali foydalanish bo‘yicha kompaniya boshqaruv xodimlarining harakatlarini muvofiqlashtirish bilan bog‘liq chora-tadbirlar (boshqaruv harakatlari) yig‘indisi tushuniladi.

Ishlab chiqarish salohiyatini boshqarish jarayonining mohiyati boshqaruv obyektlari va subyektlarining o‘zaro bog‘liqligida namoyon bo‘ladi. Ushbu o‘zaro bog‘liqlik mexanizmining uzluksiz ishlashi uchun uni tashkil etish quyidagi nazariy va uslubiy asoslarga asoslanishi kerak (2-rasm). Mahalliy va xorijiy olimlarning ishlarini umumlashtirish, shuningdek, amaliy tadqiqotlar borasidagi shaxsiy tajribalar sanoat korxonasiining ishlab chiqarish salohiyatini boshqarishning asosiy ilmiy yondashuvlari, usullari, tamoyillari va funksiyalarini aniqlashga, boshqaruv qarorlari qabul qilish va amalga oshirish texnologiyasini

⁵Muallif tomonidan ishlab chiqilgan.

ko‘rib chiqishga, ishlab chiqarish salohiyatini boshqarishning axborot ta‘minoti mohiyatini ochib berishga imkon yaratadi. Ishlab chiqarish salohiyatini boshqarishni uning nazariy-metodologik asoslari elementlarining o‘zaro aloqalari prizmasi orqali ko‘rib chiqish ishlab chiqarish salohiyatidan foydalanish jarayonida boshqaruv qarorlarining ilmiy asoslilikini va ularning samaradorligini oshiradi, bu esa ishlab chiqarish faoliyati samaradorligi va sanoat korxonasi samaradorligini oshirishga bevosita ta‘sir qiladi.



2-rasm. Ishlab chiqarish salohiyatini boshqarish jarayonining mohiyati⁶

Korxonalar holatini modellashtirish bozor muhitining noaniqligi va dinamikasi sharoitida boshqaruvning asosiy va eng kuchli vositalaridan biridir. To‘g‘ri modellashtirish muhim omillar o‘rtasidagi miqdoriy munosabatlar va bog‘liqliklarni o‘rnatishga, boshqaruv qarorlarining oqibatlarini va korxonaning muhim parametrlaridagi o‘zgarishlarni hisoblashga imkon beradi. Bunday modellar boshqaruv qarorining iqtisodiy narxi va moliyaviy oqibatlarini tezda aniqlash va baholash imkonini beradi.

Shu munosabat bilan, dissertatsiyada muallif tomonidan sanoat korxonasi ishlab chiqarish salohiyatini rivojlantirish asosida samaradorligini oshirishning tashkiliy-iqtisodiy modeli taklif qilingan (3-rasm). Sanoat korxonasi faoliyatining asosiy ko‘rsatkichi bozor sharoitida, qoidaga ko‘ra, mahsulot ishlab chiqarish va sotishdan olinadigan foydani ko‘paytirish va uni ishlab chiqarish xarajatlarini kamaytirishdan iborat bo‘lgan maqsadlarga erishishdir. Bunga qiymati ishlab chiqarish salohiyati elementlarining holati va rivojlanish darajasiga bevosita bog‘liq bo‘lgan bir qator bilvosita ko‘rsatkichlarni o‘zgartirish orqali erishish mumkin.

Sanoat korxonasi ishlab chiqarish ko‘rsatkichlari qiymatlarini yaxshilash, birinchi navbatda, ishlab chiqarish salohiyati elementlarini rivojlantirish va ulardan

⁶Muallif tomonidan ishlab chiqilgan.

samarali foydalanish orqali ishlab chiqarish faoliyati samaradorligini oshirish zaxiralarini aniqlash asosida o‘ringa ega bo‘lishi mumkin. Ishlab chiqarish salohiyatining o‘ziga xosligi shundaki, uning elementlari barcha turdagi zaxiralarga ega bo‘lib, ulardan foydalangan holda sanoat korxonasi samaradorligini sezilarli darajada oshirishga erishish mumkin.

Dissertatsiyaning **“Elektrotexnika sanoati korxonalarida ishlab chiqarish salohiyatining samaradorligini baholash va sanoat ishlab chiqarishining rivojlanishini tahlil qilish”** deb nomlangan ikkinchi bobida “O‘zkabel” AJ qo‘shma korxonasining bugungi holati o‘rganilib, tahlil qilingan. “O‘zkabel” AJ QK kabel va sim mahsulotlarining har xil turlari: signalizatsiya va blokirovka kabellari, nazorat va montaj kabellari, telefon aloqa kabellari, 1 kV gacha kuchlanishda statsionar quvvat o‘tkazish elektr kabellari, SHVVP, SHVD, SHVP birlashtirish simlari, chulg‘am simlari, quvvat uzatish simlari, birlashtirish simlarini ishlab chiqish va ishlab chiqarishda katta tajriba to‘plagan.

Shuningdek, so‘nggi o‘n yillikda kompaniya ishlab chiqarishni diversifikatsiya qilish, foydalanilmayotgan ishlab chiqarish maydonlarida yangi, zamonaviy ishlab chiqarish quvvatlarini yaratish bo‘yicha chora-tadbirlarni amalga oshirib, mahsulot turlarini sezilarli darajada kengaytirdi, xususan: lak-bo‘yoq mahsulotlari, qurilish kimyoviy moddalari, suvga asoslangan bo‘yoqlar va boshqa turdagi mahsulotlar. Korxonada malakali muhandis-texnik xodimlar, barcha faoliyat yo‘nalishlari bo‘yicha ishchilar va keng turdagi mahsulotlar ishlab chiqarishni ta‘minlash uchun yetarli ishlab chiqarish quvvatlari mavjud.

Ishlab chiqarilayotgan mahsulotlarning deyarli barcha assortimenti yuqori talabga ega bo‘lib, bu “O‘zkabel” AJ qo‘shma korxonasiga erishilgan ishlab chiqarish sur‘atlarini saqlab qolish, barqaror sifat, mahsulotlarni qat‘iy yetkazib berish muddatlarini ta‘minlash imkonini beradi.

1-jadval

Mahsulotlarning raqobatbardoshligini oshirish bo‘yicha asosiy chora-tadbirlar⁷

Nomi	Kutilayotgan natija
Doimiy asosda kompaniya mahsulotlarining keng va samarali reklamasini ta‘minlash	Sotuv bozorini saqlash va kengaytirish, yangi iste‘molchilar jalb qilish
Mahsulot sertifikatlanishini ta‘minlash	Sifatni oshirish
Mahsulot sifatini doimiy ravishda takomillashtirish, dizayn, qadoqlash va boshqalarni yaxshilash	Mahsulotning iste‘mol xususiyatlarini oshirish
Asosiy sifat ko‘rsatkichlarini saqlab qolgan holda ishlab chiqarish xarajatlarini kamaytirish dasturini amalga oshirish	Sotish narxida raqobatbardoshlikni oshirish
Ishlab chiqarishni rivojlantirishga investitsiyalarni jalb qilish, texnik qayta jihozlash, rekonstruksiya qilish, yangi texnologiyalar va mahsulotlarni joriy etish chora-tadbirlarini amalga oshirish	Mahsulot sifatini oshirish, nomenklaturani kengaytirish, eksportga yo‘naltirilgan va import o‘rnini bosuvchi mahsulotlar ishlab chiqarishni ko‘paytirish

⁷Muallif tomonidan ishlab chiqilgan.

Muallif korxonadan ishlab chiqarilgan mahsulotlar narxlarini monitoringini olib bordi, shuningdek, korxonaning ishlab chiqarish salohiyatidan foydalanish darajasini o'rgandi. Ushbu tadqiqotlar ishlab chiqarilayotgan mahsulotlarning raqobatbardoshligini oshirish uchun bir qator chora-tadbirlarni taklif qilish imkonini berdi (1-jadval).

2021–2022-yillarda jami investitsiyalar 2400 ming AQSh dollarini tashkil qilishi (2-jadval), jumladan, 2000 ming AQSh dollari yong'in xavfsizligi xususiyatlari yaxshilangan, galogensiz polimer materialli qobiq va izolyatsiya bilan 0,6-1 kV kuchlanishli yangi quvvat uzatish kabellari ishlab chiqarish bo'yicha sex tashkil qilishga yo'naltirilishi kutilgan edi.

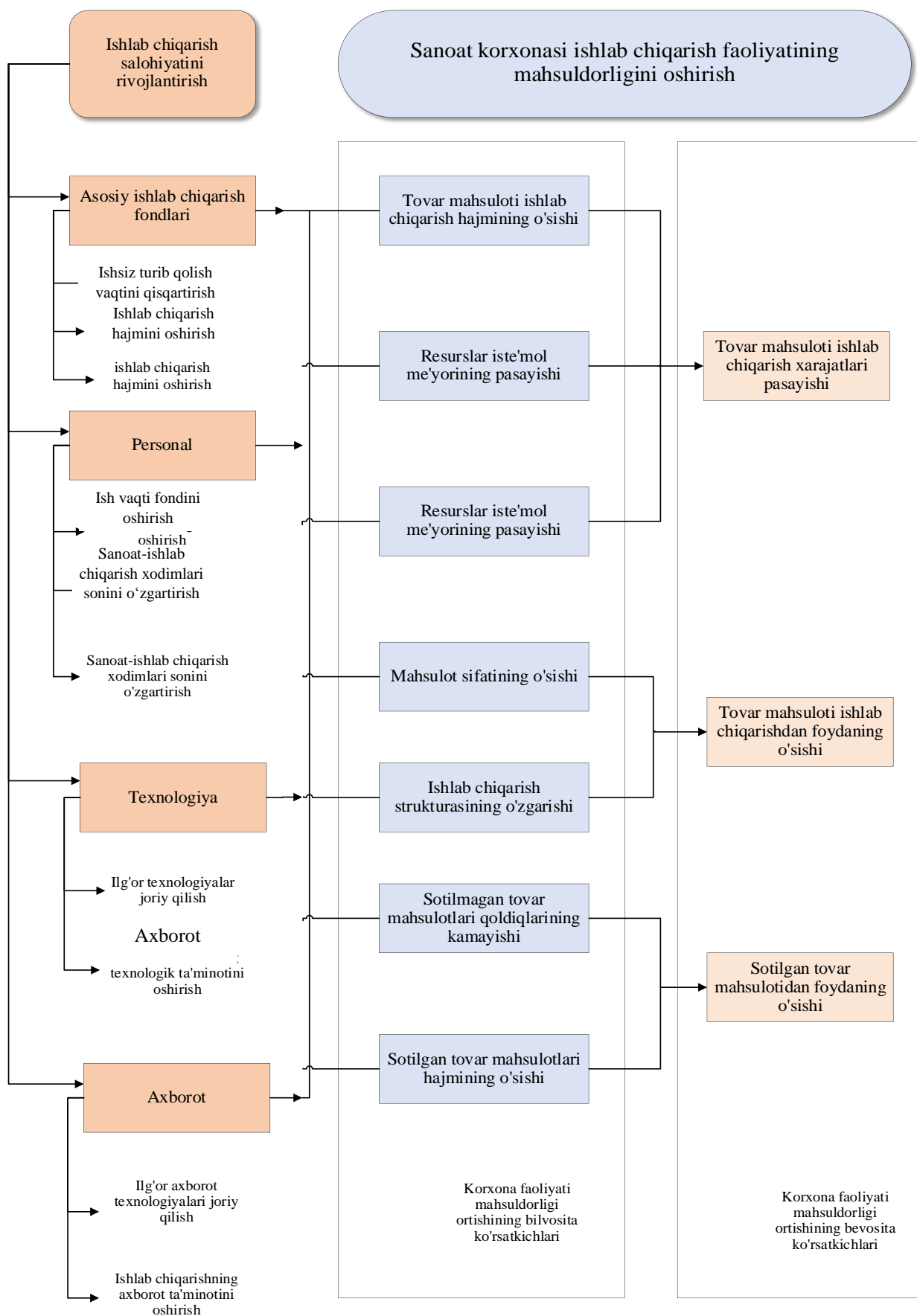
2-jadval

2022–2023-yillarga mo'ljallangan texnik qayta jihozlash, rekonstruksiya qilish, yangi texnologiyalar va mahsulotlarni joriy etish chora-tadbirlari bo'yicha xarajatlar prognozi hamda ularni moliyalashtirish manbalari⁸

Chora-tadbirlar nomi	O'Ich.birl.	Summa
1. Ishlab chiqarishni modernizatsiya qilish va qayta jihozlash chora-tadbirlari	ming AQShdoll.	2 000
Milliy valyutada hisoblaganda (kurs 1 AQSh dollari - 10 400 so'm)	ming so'm	20 800 000
Jumladan: uskunalarni ishlab chiqarish va yetkazib berish	ming AQShdoll.	
Milliy valyutada hisoblaganda (kurs 1 AQSh dollari - 10 400 so'm)	ming so'm	
Qurilish-montaj ishlari (500 ming doll)	ming so'm	5 200 000
2.Ehtiyot qismlar, sarf materiallari, uskunalar sotib olish	ming AQShdoll.	400
Milliy valyutada hisoblaganda (kurs 1 AQSh dollari - 10 400 so'm)	ming so'm	4 160 000
3.Joriy qilinayotgan mahsulotlar uchun texnik shartlar va ish hujjatlarini ishlab chiqish bo'yicha tadbirlar	ming so'm	35 000
Jami xarajatlar	ming so'm	30 195 000
Moliyalashtirish manbalari:		
• valyuta mablag'lari		
• bank kreditlari	ming AQShdoll.	2000
• o'z mablag'lari	ming AQShdoll.	400
• milliy valyutadagi o'z mablag'lari	ming so'm	5 235 000

Elektrotexnika sohasidagi korxonalarining ishlab chiqarish salohiyatini oshirish sohasidagi tadqiqotlar sanoat korxonasi uchun ishlab chiqarish salohiyatini rivojlantirish asosida uning ish faoliyatini yaxshilashning tashkiliy-iqtisodiy modelini ishlab chiqishga imkon berdi (3-rasm).

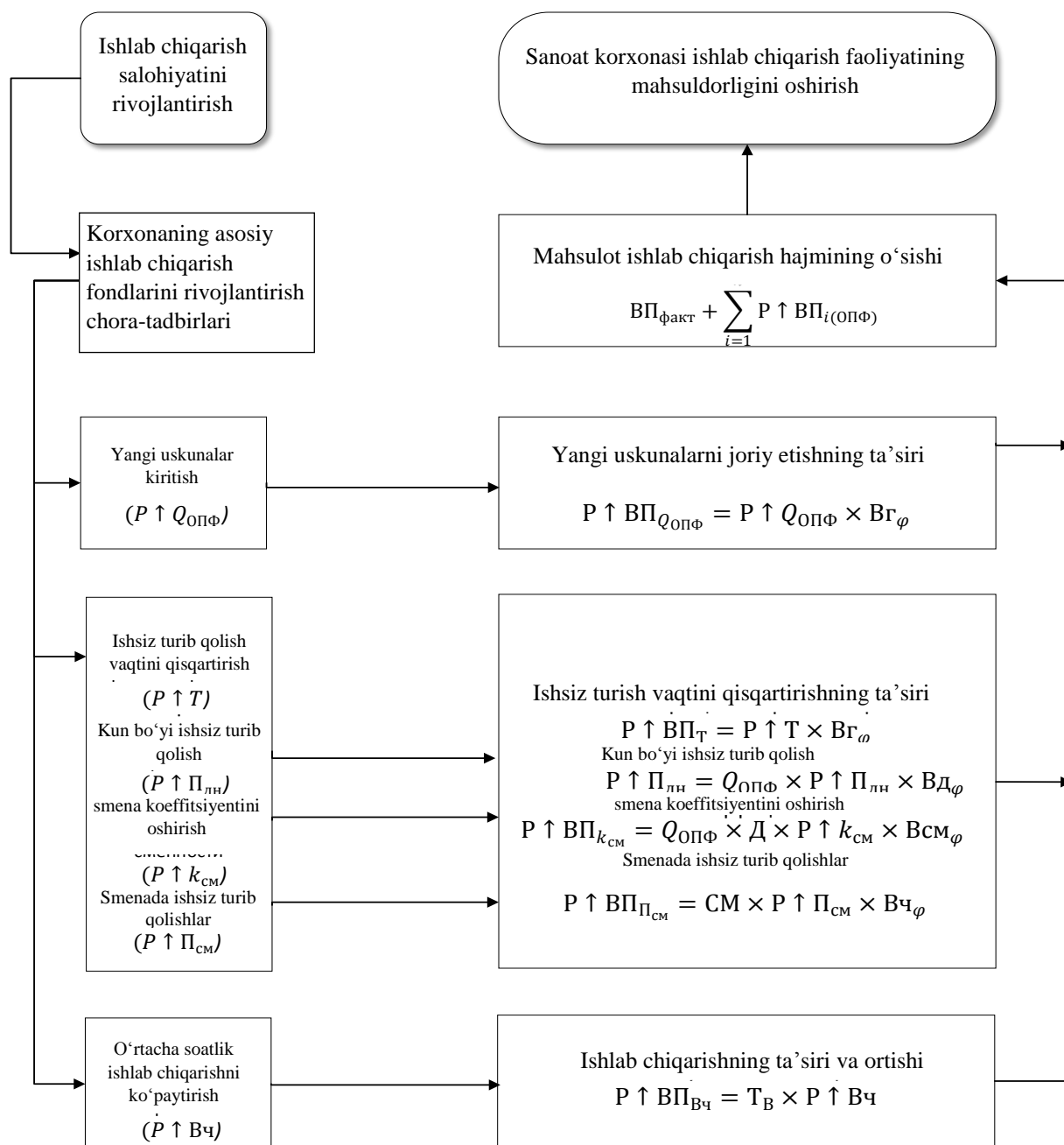
⁸Muallif tomonidan "O'zkabel" AJ 2018–2021-yillar uchun hisobot ma'lumotlari asosida hisoblab chiqilgan.



3-rasm. "O'zbekel" AJ ishlab chiqarish salohiyatini rivojlantirish asosida uning faoliyatini takomillashtirishning tashkiliy-iqtisodiy modeli⁹

⁹Muallif tomonidan ishlab chiqilgan.

Sanoat korxonasi faoliyati samaradorligining asosiy ko'rsatkichi bozor sharoitida, qoidaga ko'ra, mahsulot ishlab chiqarish va sotishdan olinadigan foydani ko'paytirish va uni ishlab chiqarish xarajatlarini kamaytirishdan iborat bo'lgan maqsadlarga erishishdir. Bunga qiymatlari bevosita ishlab chiqarish salohiyatining rivojlanish holati va darajasiga bog'liq bo'lgan bir qator bilvosita ko'rsatkichlarni o'zgartirish orqali erishish mumkin.



4-rasm. Asosiy ishlab chiqarish fondlaridan foydalanish samaradorligini oshirish va rivojlantirish uchun zaxiralarni aniqlash uslubiyati¹⁰

Sanoat korxonasi faoliyatining samaradorlik ko'rsatkichlari qiymatlarini yaxshilash, birinchi navbatda, ishlab chiqarish salohiyati elementlarini rivojlantirish va ulardan samarali foydalanish orqali ishlab chiqarish faoliyati

¹⁰Muallif tomonidan ishlab chiqilgan.

samaradorligini oshirish uchun zaxiralarni aniqlash asosida o‘ringa ega bo‘lishi mumkin. Ishlab chiqarish salohiyatining o‘ziga xosligi shundaki, uning elementlari barcha turdagi zaxiralarga ega bo‘lib, ulardan foydalangan holda sanoat korxonasi faoliyat samaradorligini sezilarli darajada oshirishga erishish mumkin.

Ishda mahsulot ishlab chiqarishni ko‘paytirish zaxiralarini hisoblash va shunga mos ravishda quyidagi tadbirlar vositasida asosiy ishlab chiqarish fondlaridan foydalanish samaradorligini oshirish va rivojlanish zaxiralarini aniqlash hisobiga sanoat korxonasi faoliyati samaradorligini oshirishning matematik modellari keltirilgan (4-rasm):

1. Yangi uskunalarni kiritish;
2. Uskunalarining ishsiz turib qolish vaqtini qisqartirish;
3. Uskunalar ishlab chiqarishni ko‘paytirish.

Mahsulot ishlab chiqarishni oshirish zaxiralarini hisoblab chiqishning yakuniy bosqichi fond qaytimining o‘shish zaxiralarini hisoblashdan iborat:

$$Z \uparrow FQ = \frac{MICH_F + \sum_{i=1}^n Z \uparrow MICH_i}{Q_{AICHF_F} + Q_{AICHF_q} - P \downarrow Q_{AICHF}} - \frac{MICH_F}{Q_{AICHF_F}},$$

bu yerda:

$Z \uparrow FQ$ - mahsulot ishlab chiqarish hajmining ortishi hisobiga fond qaytimining o‘shish zaxirasi;

$Z \uparrow MICH_i$ - AICHF rivojlantirish i omili hisobiga mahsulot ishlab chiqarish hajmini oshirish zaxirasi;

$MICH_F$ - hisobot davrida mahsulot ishlab chiqarish amaldagi hajmi;

Q_{AICHF_F} - hisobot davrida AICHF amaldagi o‘rtacha hajmi;

Q_{AICHF_q} - mahsulot ishlab chiqarish hajmini oshirish zaxiralarini o‘zlashtirish uchun kerak bo‘ladigan AICHF qo‘shimcha miqdori;

$P \downarrow Q_{AICHF}$ - sotish, ijaraga berish, konservatsiya va hisobdan chiqarish hisobiga AICHFni qisqartirish uchun zaxira.

(1) formulada mahsulot ishlab chiqarish hajmini ko‘paytirish uchun zaxiralar o‘shishi umumiy omil ko‘rsatkichining mazmunini ochib, biz aniqlangan AICHF zaxiralarining butun to‘plami bo‘yicha fond qaytimining o‘shishi uchun zaxiralarni hisoblash uchun (2) formulaga ega bo‘lamiz:

$$Z \uparrow FO_{AICF} = \frac{B\Pi_{\Phi} + \frac{\sum_{i=1}^n Z \uparrow MICH_i}{Z \uparrow MICH_{Q_{AICHF}} + Z \uparrow MICH_{\Pi_{DH}} + P \uparrow k_{CM} + Z \uparrow MICH_{\Pi_{CM}} + M \uparrow MICH_{Bq}}}{Q_{AICHF} + Q_{AICHF_{DCN}} - Z \downarrow Q_{AICHF}} - \frac{MICH_F}{Q_{AICHF}},$$

$Z \uparrow FO_{AICF}$ —

AICHF oshirishvaya’ni uskunalar joriyetish hisobiga mahsulot ishlab chiqarish hajmini oshirish zaxirasi;

$Z \uparrow MICH_i$ — uskunalarining kun bo‘yi ishsiz turib qolishini qisqartirish hisobiga ishlab chiqarish hajmini oshirish zaxirasi;

$Z \uparrow MICH_{Q_{AICHF}}$ — smena koeffitsiyentini oshirish orqali ishlab chiqarishni ko‘paytirish zaxirasi;

$Z \uparrow MICH_{\Pi_{DH}}$ — smenada ishsiz turib qolishni qisqartirish hisobiga mahsulot ishlab chiqarish hajmini oshirish zaxirasi;

$Z \uparrow MICH_{\Pi_{CM}}$ – o‘rtacha soatlik ishlab chiqarishni ko‘paytirish hisobiga mahsulot ishlab chiqarish hajmini oshirish zaxirasi.

“O‘zkabel” AJ da ushbu uslubiyatning joriy etilishi natijasida korxonaning ishlab chiqarish salohiyatidan samarali foydalanish 25 foizga, kutilayotgan iqtisodiy samara esa 2 milliard so‘mdan ortiq bo‘lishi kutilmoqda.

Tahlil natijalari va aniqlangan zaxiralar soni asosida zaxiralarni safarbar qilish bo‘yicha aniq chora-tadbirlar ishlab chiqilmoqda, ya‘ni korxonaning ichki zaxiralarini ishlab chiqarish jarayoniga jalb qilish bo‘yicha tashkiliy-texnik chora-tadbirlar rejalari tuzilmoqda.

Shunga qaramay, model tuzish va ishlab chiqarish samaradorligini oshirish zaxiralarini aniqlash yetarli emas, sanoat korxonasi samaradorligini oshirish strategiyasi doirasida ishlab chiqarish salohiyatidan foydalanish samaradorligini oshirish, shuningdek, uni rivojlantirishning izchil, ilmiy asoslangan mexanizmi zarur.

Dissertatsiyaning **“Sanoat korxonalarini ishlab chiqarish salohiyatini oshirishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlarini takomillashtirish”** deb nomlangan uchinchi bobida respublika elektrotexnika sanoati korxonalarida ishlab chiqarish salohiyatini baholash va rag‘batlantirishning zamonaviy iqtisodiy mexanizmlarini ishlab chiqish zarurligi asoslab berilgan, korxonalarda ishlab chiqarish salohiyatini rag‘batlantirish strategiyasini ishlab chiqish va uning samaradorligini baholash usullarini takomillashtirishning asosiy yo‘nalishlari bo‘yicha ilmiy asoslangan takliflar ishlab chiqilgan.

Uchinchi bobda elektrotexnika sanoati korxonalarining ishlab chiqarish salohiyatini baholash va rag‘batlantirish uchun zamonaviy iqtisodiy mexanizmlarini ishlab chiqish zarurligi aniqlangan, yoqilg‘i-energetika korxonalarining ishlab chiqarish salohiyatini baholash usullarini takomillashtirishning asosiy yo‘nalishlari ishlab chiqilgan.

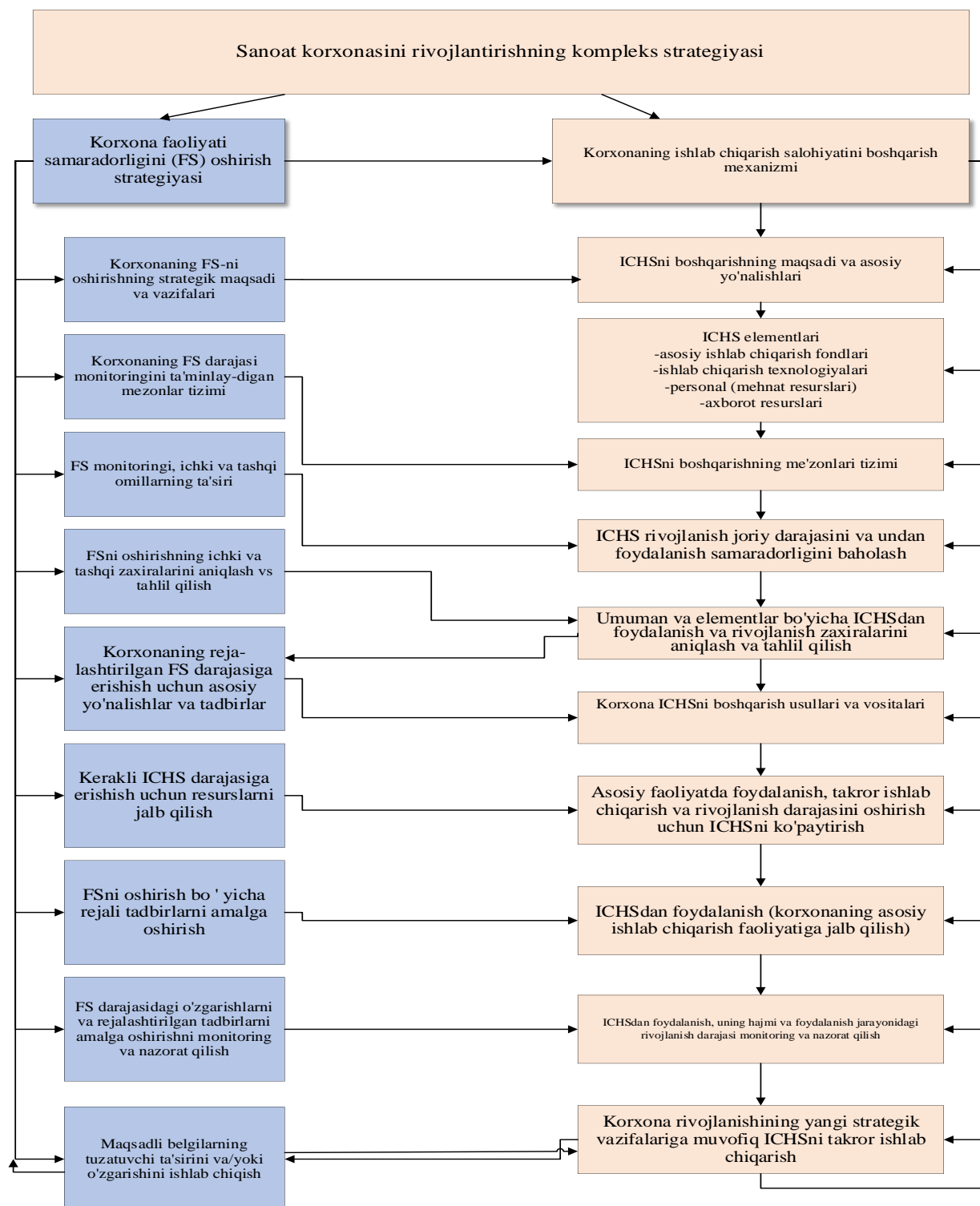
Sanoat korxonasi faoliyati samaradorligini yaxshilashga qaratilgan ishlab chiqarish salohiyatidan foydalanish samaradorligini oshirish mexanizmi ishlab chiqilgan. Ushbu mexanizm korxonaning ishlab chiqarish va xo‘jalik faoliyati bilan bog‘liq boshqaruv qarorlarini ishlab chiqish va qabul qilish jarayonida sanoat korxonasi faoliyati amaliyotida doimiy ravishda qo‘llanilishi mumkin.

Sanoat korxonasi ishlab chiqarish salohiyatidan foydalanish samaradorligini oshirish mexanizmi strukturasi quyidagi elementlar tashkil qiladi:

1. Obyekt – sanoat korxonasi ishlab chiqarish salohiyati (ICHS);
2. Maqsad – ICHS ni rivojlantirish;
3. Mexanizm mezonlari – sanoat korxonasi ishlab chiqarish salohiyatining ICHS elementlarining holati va rivojlanish darajasini monitoringini ta‘minlovchi ko‘rsatkichlar tizimi;
4. Boshqaruv subyektlari – ICHS elementlari;
5. Usullar – ICHS jalb qilish, foydalanish va ko‘paytirish;
6. Resurslar – tanlangan boshqaruv usuli amalga oshiriladigan va belgilangan maqsadga erishish ta‘minlanadigan moddiy va moliyaviy resurslar, ijtimoiy va tashkiliy imkoniyatlar (boshqaruv vositalari).

Shunday qilib, sanoat korxonasi ishlab chiqarish salohiyatidan foydalanish samaradorligini oshirish mexanizmi ishlab chiqarish salohiyatini

oshirishning strategik maqsadiga bo'ysunadigan va umuman korxonani rivojlantirishning strategik va tezkor maqsadlariga erishishga, xususan, sanoat korxonasi faoliyatini samaradorligini oshirishga yo'naltirilgan sanoat korxonasi umumiy boshqaruv tizimiga birlashtirilgan murakkab quyi tizimdir.



5-rasm. Ishlab chiqarish salohiyatidan foydalanish samaradorligini oshirishning iteratsion mexanizmi¹¹

¹¹Muallif tomonidan ishlab chiqilgan.

Muallif tomonidan uning faoliyati samaradorligini oshirish strategiyasining bir qismi sifatida sanoat korxonasi ishlab chiqarish salohiyatidan foydalanish samaradorligini oshirish mexanizmi ishlab chiqilgan (5-rasm).

Ushbu mexanizm sanoat korxonasi faoliyat samaradorligini oshirish strategiyasi doirasida shakllanadi va faoliyat ko'rsatadi, bu esa ularning qalin aloqalarini asoslab beradi:

1. Sanoat korxonasi ishlab chiqarish salohiyatini boshqarishning maqsadlari va asosiy yo'nalishlarini boshqaruv obyekti bilan, ya'ni uning elementlari bilan muvofiqlashtirishda sanoat korxonasi rivojlantirish bo'yicha ishlab chiqilgan strategiya doirasida belgilangan asosiy strategik maqsad va vazifalarga muvofiq shakllangan boshqaruv mexanizmining amal qilish davridagi maqsadni belgilash kerak, bu – umuman korxonasi samaradorligini oshirishdir;

2. Ishlab chiqarish salohiyati elementlari uchun mezonlar tizimini ishlab chiqishda turli: iqtisodiy, texnologik, ijtimoiy, tashkiliy, huquqiy va siyosiy omillarni hisobga olish kerak. Shunga qaramay, ishlab chiqarish salohiyatini boshqarish mezonlari tizimining strukturasi va mazmunini belgilab beradigan asosiy omil uning shartliligi va korxonasi faoliyati darajasini nazorat qiluvchi mezonlar tizimiga bo'ysunishidir;

3. Strategiya korxonasi faoliyati samaradorligini monitoring qilishni va atrof-muhit omillarining ta'sirini baholashni nazarda tutadi, ishlab chiqarish salohiyatining hozirgi rivojlanish darajasini va undan foydalanish samaradorligini baholash uning elementlaridan biridir;

4. Sanoat korxonasi faoliyati samaradorligini oshirish uchun ichki va tashqi zaxiralarni aniqlash va tahlil qilish ishlab chiqarish salohiyatini samaradorlikning o'sishiga sezilarli ta'sir ko'rsatadigan muhim zaxiralardan biri sifatida ko'rib chiqadi. Shu munosabat bilan samaradorlikni oshirish uchun zaxiralarni aniqlash jarayonida ishlab chiqarish salohiyatining o'zi va uning elementlarini rivojlantirish va ulardan foydalanish zaxiralarini aniqlash va tahlil qilish taklif etiladi. Sanoat korxonasi faoliyati samaradorligini oshirish bo'yicha rejalashtirilgan chora-tadbirlarni amalga oshirish uchun qo'shimcha resurslarni jalb qilish zarurligini aniqlashda ishlab chiqarish potensialini boshqarish vositalari kuchga kiradi – salohiyatni rivojlantirishning zarur darajasini ta'minlash uchun resurslar jalb qilinadi, uni kengaytirish amalga oshiriladi;

5. Sanoat korxonasi faoliyati samaradorligini oshirish bo'yicha rejalashtirilgan chora-tadbirlarni amalga oshirish davomida ishlab chiqarish salohiyatini jalb qilish va ulardan foydalanish amalga oshiriladi; sanoat korxonasi faoliyat samaradorligi darajasi ishlab chiqarish salohiyatidan foydalanishni, ishlab chiqarish faoliyatida foydalanish jarayonida uning hajmi va rivojlanish darajasining o'zgarishini monitoring va nazorat qilishni ta'minlaydi;

6. Rejalashtirilgan tadbirlar va o'zgarishlarning bajarilishini monitoring va nazorat qilish;

7. Monitoring natijalariga ko'ra, tuzatish kirituvchi harakatlarini ishlab chiqish va/yoki maqsadli mo'ljallarni o'zgartirish korxonasi rivojlantirish uchun yangi strategik muqobil variantlarga va uning faoliyati samaradorligini oshirishga muvofiq ishlab chiqarish salohiyatini ko'paytirish imkoniyatini va/yoki zarurligini anglatadi. Sanoat korxonasi ishlab chiqarish faoliyati davomida qabul

qilinadigan deyarli barcha qarorlar ishlab chiqarish salohiyatiga – undan foydalanish, uni boshqarishga daxl qilishi sababli nafaqat ishlab chiqarish salohiyatining o‘zini, uni boshqarishning samarali usullari va mexanizmlari tahlil qilish, balki sanoat korxonasi faoliyati samaradorligiga ta’sir etish borasida uni kompleksli baholash masalalarini ishlab chiqish zarurati yuzaga keladi.

“O‘zkabel” AJ ishlab chiqarish salohiyatidan foydalanish samaradorligini oshirishning taklif etilayotgan bosqichma-bosqich mexanizmi asosida ushbu korxonaning ishlab chiqarish salohiyatidan foydalanishni kompleksli baholash amalga oshirildi, bu esa uni normal, inqiroz va undan keyingi davrda rivojlantirishning asosiy strategik yo‘nalishlarini ishlab chiqishga, shuningdek, mavjud ishlab chiqarish quvvatlaridan foydalanishni 25 foizga oshirishga muvaffaq bo‘lishga imkon berdi.

Tadqiqotlar shuni ko‘rsatdiki, “O‘zkabel” AJ iqtisodiy rivojlanishining ustuvor yo‘nalishlari ishlab chiqarish quvvatlaridan foydalanish samaradorligini oshirish hisobiga mahsulot ishlab chiqarishning barqaror o‘shish sur‘atini ta’minlashdan, ishlab chiqarishni texnik qayta jihozlash va modernizatsiya qilish bo‘yicha tasdiqlangan chora-tadbirlar asosida tarkibiy o‘zgartirishlarni chuqurlashtirishdan iborat. Shuningdek, shu asosda tashqi va ichki bozorlarda yuqori sifatli mahsulotlarning raqobatbardoshligini ta’minlaydigan mutlaqo yangi turdagi mahsulotlar va texnologiyalarni o‘zlashtirish orqali ishlab chiqarishni diversifikatsiya qilishni yanada rivojlantirish lozim.

3-jadval

2025-yilgacha ishlab chiqarish quvvatlaridan samaraliroq foydalanish va mahsulot nomenklaturasini kengaytirish hisobiga mahsulot ishlab chiqarish hajmini oshirish prognozi¹²

Ko‘rsatkichlar nomi	O‘lch. birl.	2025-yil prognozi
1. Moddiy xarajatlar	ming so‘m	776 488 744
Xomashyo va materiallar	ming so‘m	740 353 914
Ishlab chiqarish xarakteridagi ishlar va xizmatlar	ming so‘m	497 476
Tabiiy xomashyo, jami shu jumladan:	ming so‘m	14 177 154
<i>suv</i>	ming so‘m	784 447
<i>yoqilg‘i</i>	ming so‘m	4 439 495
<i>elektr energiyasi</i>	ming so‘m	8 953 213
Boshqa moddiy xarajatlar	ming so‘m	21 460 200
2.Mehnatga haq to‘lash xarajatlari	ming so‘m	45 165 288
3. Ijtimoiy sug‘urtaga ajratmalar	ming so‘m	5 225 483
4. Amortizatsiya	ming so‘m	14 814 790
5.Boshqa ishlab chiqarish xarajatlari:	ming so‘m	8 305 695
ish safarlari	ming so‘m	29 264
kasallik varaqasiga to‘lash	ming so‘m	1 098 627
boshqa xarajatlar	ming so‘m	7 177 805
Tijorat mahsulotlarining tannarxi	ming so‘m	850 000 000
Tovar mahsulotlari	ming so‘m	935 000 000

¹²Muallif tomonidan “O‘zkabel” AJ ma’lumotlari asosida tuzilgan.

Muallif tomonidan 2025-yilgacha bo‘lgan davrda mahsulotlar nomenklaturasini kengaytirish, ishlab chiqarish quvvatlarini samaraliroq ish bilan yuklash hisobiga mahsulot ishlab chiqarish hajmini oshirish prognozlarini hisoblab chiqilgan (3-jadval).

Ma'lumki, korxonada faoliyati samaradorligiga bir qator omillar ta'sir qiladi. Albatta, bu omillarni aniqlash, ularni iqtisodiy tahlil qilish va ishlab chiqarish samaradorligiga hissasini aniqlash uchun an'anaviy usullardan foydalanish mumkin. Biroq, an'anaviy usullar bu jarayonlarni to'liq tahlil qilishga, yashirin omillarni topishga va ishlab chiqarish jarayonida qonuniyatlarni aniqlashga imkon bermaydi.

Turli omillarning o'zaro aloqalarini o'rganish va ko'p omilli ekonometrik modellarni yaratish qisqa muddatli va uzoq muddatli davrda "O'zkabel" AJ ishlab chiqarish salohiyatining o'sishini prognoz qilish zarur bo'lib, o'z navbatida, bu bizga ushbu korxonaning yanada barqaror rivojlanishi uchun zarur bo'lgan bir qator chora-tadbirlarni ishlab chiqish imkonini beradi. Ko'p omilli ekonometrik model, shuningdek, bir qator omillarning natijali omilga ta'sirini o'rganishga yordam beradi.

Tadqiqotning maqsadlaridan kelib chiqib, "O'zkabel" AJ ishlab chiqarish salohiyatining ko'p omilli ekonometrik modeli uchun quyidagi omillar tanlab olindi: natijali omil sifatida – korxonada mahsulot sotishdan olingan sof foyda hajmi, ming so'mda, (Y), ta'sir etuvchi omillar – sotilgan mahsulot tannarxi, ming so'mda, (X₁), uzoq muddatli investitsiyalar, jami ming so'mda, (X₂), asosiy vositalar qiymati, ming so'mda, (X₃), innovatsion texnologiyalar, ming so'mda, (X₄). "O'zkabel" AJ ma'lumotlari asosida tashkil qilingan ko'p omilli ekonometrik modelga kiritilgan ma'lumotlar o'lchov birliklari turlicha ekanligi sababli ularni logarifmlaymiz.

4-jadval

"O'zkabel" AJ mahsulotlarini sotishdan olingan sof foyda hajmi bo'yicha hisoblab chiqilgan ko'p omilli ekonometrik model parametrlari¹³

O'zgaruvchi	Koeffitsiyent	Standart xato	t-statistik	Prob.
lnX1	-0,417259	0,152532	-2,735547	0,0141
lnX2	0,193097	0,073027	2,644186	0,1261
lnX3	0,652820	0,138912	4,699532	0,0002
lnX4	0,978350	0,448090	2,183379	0,0433
C	-10,08638	3,445877	-2,927087	0,0094
R-kvadrat	0,993864	o'rtacha bog'liqlik mavjud		18,77673
Tuzatish kiritilgan R-kvadrat	0,992420	SD bog'liq		0,858098
SE regressiya	0,074706	Akaike axborot mezoni		-2,153784
Adpec SumSquare	0,094878	Shvarts mezoni		-1,905820
Logarifmik ehtimol	28,69163	Xanna-Kuin mezoni		-2,095371
F-statistika	688,4057	Durbin-Uotson statistikasi		1,834671
Ehtimol (F-statistika)	0,000000			

¹³Muallif tomonidan "O'zkabel" AJ ma'lumotlari asosida ishlab chiqilgan.

Quyida “O‘zkabel” AJ qo‘shma korxonasi mahsulotlarini sotishdan olingan sof daromad hajmining ko‘p omilli ekonometrik modelini taqdim etamiz:

$$\ln Y = -10,0864 + 0,4173 \ln X_1 + 0,1931 \ln X_2 + 0,6528 \ln X_3 + 0,9783 \ln X_4$$
$$[3,4459] \quad [0,1525] \quad [0,0730] \quad [0,1389] \quad [0,4481] \quad (3)^{14}$$

Bu yerda har bir omilning standart xato qiymatlari kvadrat qavslar ichida keltirilgan.

Ko‘p omilli ekonometrik model shuni ko‘rsatadiki, “O‘zkabel” AJda sotiladigan tovarlar tannarxi ($\ln X_1$) 1 foiz o‘sganda, korxonada mahsulotlarini sotishdan olingan sof daromad ($\ln Y$) o‘rtacha 0,4173 foiz kamayadi. Agar korxonada faoliyatiga uzoq muddatli qo‘yilmalar hajmi ($\ln X_2$) o‘rtacha bir foizga oshadigan bo‘lsa, korxonada mahsulotlarini sotishdan olingan sof daromad ($\ln Y$) o‘rtacha 0,1931 foizga ortishi mumkin. Kompaniyaning asosiy fondlar qiymati ($\ln X_3$) o‘rtacha bir foizga o‘sishi korxonada mahsulotlarini sotishdan olingan sof foydaning ($\ln Y$) o‘rtacha 0,6528 foiz o‘shishiga olib keladi. Shuningdek, innovatsion ishlanmalar va yangiliklar ($\ln X_4$) 1 foizga o‘sganda kompaniya mahsulotlarini sotishdan olingan sof daromad ($\ln Y$) 0,9783 ga o‘sishi mumkin.

Shuningdek, ishlab chiqarish faoliyatining o‘ziga xos xususiyatlari va faoliyatning infratuzilmaviy xususiyatlarini hisobga olgan holda, “O‘zkabel” AJ qo‘shma korxonasiga ishlab chiqarish salohiyatidan foydalanish samaradorligini oshirish va rivojlantirishga hamda ishlab chiqarishni ko‘paytirishga hissa qo‘shadigan quyidagi tashkiliy-texnik tadbirlar tavsiya etiladi:

“AICHF” ishlab chiqarish salohiyati elementi bo‘yicha:

asosiy ishlab chiqarish fondlari ekspluatatsiya ishlab chiqarish dasturini tizimli ravishda ishlab chiqish va bajarish;

texnik xizmat ko‘rsatish va ta‘mirlash bo‘yicha ishlar sifati va ishonchligini oshirishga qaratilgan ishlab chiqarish resurslariga texnik xizmat ko‘rsatish va ta‘mirlash ishlab chiqarish dasturini tizimli ravishda ishlab chiqish va bajarish;

rejalashtirilgan profilaktik ta‘mirlash tizimi jarayonlarini optimallashtirish;

“Mehnat resurslari” ishlab chiqarish salohiyati elementi bo‘yicha:

kerakli bilim va malakalarning amaliylik davrini kuzatish imkoniyatini ta‘minlaydigan kadrlar malakasini oshirish tizimini shakllantirish;

markazlashtirilgan tibbiy komissiyani muntazam ravishda o‘tkazish imkoniyatini tashkil etish va ta‘minlash, ish vaqtini tejash maqsadida korxonada ichida tibbiy sug‘urta bilan ta‘minlash.

“Texnologiyalar” ishlab chiqarish salohiyati elementi bo‘yicha:

ilg‘or texnologiyalarni joriy etish, ishlab chiqarishni mexanizatsiyalash va avtomatlashtirish, shu jumladan, yuklash va tushirish vaqtini qisqartirish choralari;

ishlab chiqarish resurslaridan foydalanish jarayonida resurslarni (yoqilg‘i-moylash materiallari) tejash strategiyasini amalga oshirish;

asosiy va aylanma fondlar ixtisoslashuvini kengaytirish;

yangi mahsulot yaratish va o‘zlashtirish hamda uning sifatini oshirish.

“Axborot texnologiyalari” ishlab chiqarish salohiyati elementi bo‘yicha:

asosiy ishlab chiqarishning hisob kompleksini takomillashtirish;

¹⁴ Muallif tomonidan ishlab chiqilgan.

ishlab chiqarishga oid ma'lumotlarni rejalashtirish va tahliliy qayta ishlash sifatini oshirish;

ma'lumotlar to'plami tizimini shakllantirish va axborot kanallarini sozlash;

boshqaruv qarorlarini ishlab chiqish, qabul qilish, topshirish va tashkil etishni tezlashtirish usullari va uslublarini joriy etish;

axborotning ishonchliligi, yetarliligi va xatolardan himoyalanganligini oshirish bo'yicha zarur chora-tadbirlarni amalga oshirish.

Shunday qilib, dissertatsiya ishida taklif etilgan ishlab chiqarish salohiyatini boshqarish bo'yicha nazariy qoidalar va uslubiy tavsiyalar mavjud resurslardan samarali foydalanish vositasida bozor sharoitida uning faoliyati samaradorligini ta'minlashga qaratilgan sanoat korxonasi ishlab chiqarish salohiyatidan foydalanish samaradorligini oshirishning samarali tizimini shakllantirish amaliyotida tizimli va metodologik asosni ta'minlaydi.

XULOSA

Dissertatsiya tadqiqoti natijasida quyidagi ilmiy taklif va amaliy tavsiyalar ishlab chiqildi:

1. Milliy iqtisodiyotning elektrotexnika tarmog'ini rivojlantirish uchun korxonalarining sanoat-ishlab chiqarish salohiyatini va ularni moliyalashtirishning mavjud hajmlarini oshirish va rag'batlantirish bo'yicha mavjud mexanizmlar yetarli emas. Samarali sanoat va ishlab chiqarish potensialining shakllanishi va rivojlanishi uning elementlari o'rtasidagi tizimni shakllantirish aloqalarini tiklash zarurati bilan belgilanadigan turli tashkiliy va iqtisodiy omillar bilan bog'liq.

2. Muallifning fikriga ko'ra, ishlab chiqarish salohiyati tushunchasi bu – ishlab chiqarish faoliyatining resursi bo'lib, turli tadqiqot va ishlanmalarni amalga oshiruvchi tashkilotlar soni, faoliyat mahsuldorligi va samaradorligi, intellektual mulk obyektlari, innovatsiya sohasidagi mutaxassislar, olimlar, xodimlar, moliyaviy va moddiy-ishlab chiqarish bazasi, ilmiy ma'lumotlar, innovatsiyalar va innovatsion faoliyat, ilmiy maktablar va ularning mahalliy va jahon ilm-fanidagi o'rni to'g'risida ma'lumotlarni o'z ichiga oladi.

3. Ishlab chiqarish salohiyati darajasi va undan sanoat korxonalarida foydalanish samaradorligini baholash ko'rsatkichlari tizimi asoslab berilgan. Korxonalar kelajakdagi imkoniyatlari va iqtisodiy chegaralarini belgilab beradigan salohiyatining asosiy ko'rsatkichlari sifatida ularning hajmi va tuzilishi kelajakda tashkiliy va texnik tadbirlarni joriy etish orqali sezilarli darajada yaxshilanadigan strategik resurslarni hisobga olish tavsiya etiladi. Muallif tomonidan taklif qilingan ishlab chiqarish salohiyatini kompleksli baholash resurslar va natijali ko'rsatkichlaridan foydalanishga asoslanadi.

4. Elektrotexnika korxonalarida ishlab chiqarish salohiyatidan foydalanishni kompleksli baholash amalga oshirildi va normal, inqiroz va inqirozdan keyingi sharoitlarda uni rivojlantirishning strategik yo'nalishlari ishlab chiqildi. "O'zkabel" aksiyadorlik jamiyati va boshqalarning ishlab chiqarish salohiyatini baholash natijalari bo'yicha muallif tomonidan shunday ilmiy xulosa qilinganki, korxonaning bozordagi iqtisodiy mavqei nafaqat to'plangan ishlab chiqarish

salohiyati, balki undan foydalanish darajasi bilan ham belgilanadi. Muallifning hisob-kitoblari shuni tasdiqlaydiki, mavjud ishlab chiqarish salohiyatining zaxiralaridan to'liq foydalanish "O'zkabel" AJga qo'shimcha 2 milliard so'm foyda olish imkonini beradi.

5. Elektrotexnika korxonalarida ishlab chiqarish salohiyatidan foydalanish darajasini aniqlash uslubiyati ishlab chiqilgan. Muallif tomonidan kompleksli yondashuv nuqtayinazaridan umumiy salohiyatning alohida tarkibiy qismlari kattaligini, ularning salmoq (vazn) qiymatlarini va korxonaning ishlab chiqarish faoliyatida ehtimoliy risk darajasini hisobga oladigan ishlab chiqarish salohiyatining rivojlanish darajasini baholash integral usuli taklif etilgan. Sanoat korxonalarida ishlab chiqarish salohiyatidan foydalanish samaradorligini baholash uchun tadqiqotda nisbiy ko'rsatkichlarning uchta darajasi belgilandi: past – 50 %gacha; o'rtacha – 51 %dan 80 %gacha; yuqori – 81 %dan yuqori.

6. Elektrotexnika kompleksi korxonalarida ishchi kuchi miqdori va sifati (mehnat salohiyati), asosiy va aylanma kapital hajmi (fond salohiyati), foydalaniladigan texnologiya va ishlab chiqarishni tashkil etish (innovatsion salohiyat) kabi ishlab chiqarish omillari, shuningdek, axborot va investitsiya salohiyati darajasi bilan belgilanadigan ishlab chiqarish salohiyatining umumiy qiymatiga alohida tarkibiy qismlarning o'zaro aloqalari va ta'sirining iqtisodiy mexanizmi takomillashtirildi. Alohida salohiyatlarning qalin o'zaro aloqalari korxonada ishlab chiqarish salohiyatining yangicha sifat holatini ifodalaydi.

7. Sanoat korxonalarining ishlab chiqarish faolligini oshirish uchun ishlab chiqarishning energiya sig'imi va resurslar sig'imini kamaytirish, energiya tejaydigan texnologiyalarni keng joriy etish, qayta tiklanadigan energiya manbalaridan foydalanishni kengaytirishga qaratilgan bir qator chora-tadbirlar taklif etilgan. Texnologik jarayonlarni, xomashyo, materiallar va energiya resurslarining sarf me'yorlarini ratsionalizatsiya qilish, quvvatlardan foydalanish va mehnat unumdorligini oshirish darajasini oshirish, ekspluatatsion va yuklama xarajatlarni kamaytirish, sotib olingan materiallar va butlovchi qismlarning narxini optimallashtirish, korxonaning amaldagi tuzilmasiga muvofiq ular sonini optimallashtirish hisobiga ishlab chiqarilgan mahsulotlar tannarxini pasaytirish bo'yicha tizimli ishlarni ta'minlash bo'yicha yo'nalishni davom ettirish muhim ahamiyatga ega.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ DSc. 03/30.12.2019.I.03.05 ПО
ПРИСУЖДЕНИЮ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ ПРИ ТАШКЕНТСКОМ
ГОСУДАРСТВЕННОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИМЕНИ
ИСЛАМА КАРИМОВА**

**ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИСЛАМА КАРИМОВА**

МИРКАМИЛОВ МИРАЗИЗ НОДИР УГЛИ

**ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
(на примере совместного предприятия АО «УЗКАБЕЛЬ»)**

08.00.03 – Экономика промышленности

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

Ташкент – 2024

Тема диссертации доктора философии (PhD) по экономическим наукам зарегистрирована в Высшей аттестационной комиссии за №B2021.I.PhD/Iqt 87.

Диссертация выполнена в Ташкентском государственном техническом университете имени Ислама Каримова.

Автореферат диссертации на трех языках (узбекском, русском, английском (резюме)) размещен на веб-странице Научного совета (www.tdiu.uz) и информационно-образовательном портале «Ziyonet» (www.ziyonet.uz).

Научный руководитель: Аллаева Гульчехра Жалгасовна
доктор экономических наук, профессор

Официальные оппоненты: Саматов Гаффор Аллакулович
доктор экономических наук, профессор

Кодиров Абдурашид Мажидович
доктор экономических наук, профессор

Ведущая организация: Ташкентский архитектурно-строительный институт

Защита диссертации состоится «___» _____ 2024 года в ___ часов на заседании Научного совета DSc. 03/30.12.2019.I.03.05 по присуждению ученых степеней при Ташкентском государственном техническом университете. Адрес: 100095, Узбекистан, г.Ташкент, ул. Университетская, 2. Тел.: (99871) 246-46-00; факс: (99871) 227-10-32; e-mail: tdtu_info@tdtu.uz.

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Ташкентского государственного технического университета (зарегистрировано под № ____). Адрес: 100095, Узбекистан, г.Ташкент, ул. Университетская, 2. Тел.: (99871) 246-03-41.

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

М.А. Икрамов

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

О.И. Бегмуллаев

Учёный секретарь научного совета по присуждению ученых степеней, д.ф.-э.н. (PhD), доцент

М.А. Тилляходжаев

Председатель научного семинара при научном совете по присуждению ученых степеней, д.э.н., доцент

ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора философии (PhD))

Актуальность и востребованность темы диссертации. Переход к инновационной экономике в условиях глобальных изменений повышает потребность в полной реализации производственного потенциала и стратегическом развитии промышленных предприятий. Обеспечение устойчивого развития под влиянием международной конкуренции и интеграционных процессов предполагает правильную и достоверную оценку использования производственного потенциала. Совершенствование использования производственного потенциала на каждом предприятии позволяет обеспечить стабильный рост производства, эффективное привлечение инвестиционных ресурсов, расширение реализации продукции и услуг. Сегодня в различных странах мира отчетливо видна связь между высококонкурентным промышленно-производственным потенциалом и эффективным экономическим ростом. «Китай среди ведущих стран мира занимает лидирующие позиции и на его долю приходится 28,4 процента мирового промышленного производства, на долю США и стран Западной Европы—15 процентов, на долю Индии—3 процента»¹⁵. Жесткая конкуренция в этом плане повышает актуальность вопроса увеличения производственного потенциала промышленных предприятий среди стран мира.

В настоящее время проводятся научные исследования в области устойчивого функционирования и дальнейшего развития промышленных предприятий, рационального использования всех имеющихся ресурсов, совершенствования организации производства и реализации конкурентоспособной продукции. Одним из приоритетных направлений научных исследований в этой области являются: формирование инновационных подходов к укреплению производственного потенциала промышленных предприятий; совершенствование структуры элементов экономического потенциала ведущих промышленных предприятий; выявление новых организационно-экономических связей между ними; совершенствование методической базы оценки эффективности использования элементов потенциала; прогнозирование роста производственного потенциала в краткосрочном и долгосрочном периодах; определение стратегических перспектив развития производственного потенциала.

Особое внимание на современном этапе социально-экономического развития Республики Узбекистан уделяется разработке стратегии развития промышленно-производственного потенциала и его вовлечению в производственно-хозяйственную деятельность промышленного предприятия. В этом отношении использование имеющихся экономических ресурсов и повышение эффективности производственно-хозяйственной деятельности на промышленных предприятиях, формирование соответствующей системы и механизма управления производственным

¹⁵<http://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/global/Documents/Manufacturing/gx-global-mfg-competitiveness-index-2021.pdf>.

потенциалом, правильная и достоверная оценка накопленного производственного потенциала предприятий ведущих отраслей и сфер определены как важные задачи. Своевременная и эффективная реализация этих задач демонстрирует актуальность научно-исследовательских работ, направленных на разработку новых инструментов политики повышения производственного потенциала и эффективного использования ресурсов промышленных предприятий в соответствии с современным развитием ведущих отраслей экономики, разработку итеративного механизма повышения эффективности использования производственного потенциала, оценку производственного потенциала промышленных предприятий в краткосрочной и долгосрочной перспективе на основе многофакторной эконометрической модели.

Диссертационное исследование в определенной степени служит выполнению задач, отмеченных в указах Президента Республики Узбекистан УП-60 «О Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы» от 28 января 2022 года, УП-5598 «О дополнительных мерах по внедрению цифровой экономики, электронного правительства, а также информационных систем в государственном управлении Республики Узбекистан» от 13 декабря 2018 года, УП-5583 «О дополнительных мерах по совершенствованию механизмов финансирования проектов в сфере предпринимательства и инноваций» от 24 ноября 2018 года, УП-4947 «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан» от 7 февраля 2017 года, УП-5544 «Об утверждении Стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2019-2021 годы» от 21 сентября 2018 года, УП-4707 «О Программе мер по обеспечению структурных преобразований, модернизации и диверсификации производства на 2015-2019 годы» от 4 марта 2015 года, постановлении Президента Республики Узбекистан ПП-2772 «О мерах по дальнейшему совершенствованию управления, ускоренному развитию и диверсификации электротехнической промышленности на 2017-2021 годы» от 13 февраля 2017 года, а также других нормативно-правовых актах, относящихся к данной сфере.

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

Степень изученности проблемы. По вопросам повышения производственного потенциала промышленных предприятий отдельно следует отметить исследования зарубежных ученых таких, как Р.С.Каплан, Д.П.Нортон, М.Л.Джордж, Дж.Макси, Д.Роуландс, М.Прайс, Д.Р.Спитцер⁴.

⁴Kaplan R.S., Norton D.P. Alignment: Using the Balanced Scorecard to Create Corporate Synergies. Harvard Business Review Press, 2006. 320 p.; M.L. George et al. The Lean Six Sigma Pocket Toolbook: A Quick Reference Guide to 100 Tools for Improving Quality and Speed / M.L. George, J. Maxey, D. Rowlands, M. Price.

Также важными являются исследования ученых СНГ Л.И.Абалкина, Г.Бирмана, М.Бромвича, Л.Жукова, М.В.Кудиной, Р.Ю.Симонова, Т.Г.Храмцовой, которые внесли значительный вклад в разработку предложений по повышению промышленно-производственного потенциала предприятий⁵.

Проблемы экономического развития отраслей промышленности, наращивания производственных мощностей, повышения качества выпускаемой продукции при совершенствовании инновационной инфраструктуры в условиях Узбекистана рассмотрены в научных работах отечественных ученых-экономистов таких, как С.С.Гулямов, И.И.Искандаров, Т.Ш.Шодиев, Б.Т.Салимов, М.А.Икрамов, Г.А.Саматов, М.А.Махкамова, М.Р.Болтабаев, Г.Ж.Аллаева, Ш.Н.Муратова, Б.Б.Беркинов⁶ и др.

Однако в научных работах вышеупомянутых ученых и специалистов недостаточно изучены теоретико-методические основы эффективного управления производственным потенциалом промышленных предприятий. Наличие больших производственных мощностей, уникального оборудования и специалистов в сочетании с возросшей конкуренцией свидетельствует о том, что предприятия электротехнического комплекса не в полной мере используют свой производственный потенциал. Это проявляется в уменьшении объемов торговли, сокращении численности трудовых

McGraw-Hill Education, 1st ed., 2004. 225 p.; Spitzer D.R. Transforming Performance Measurement: Rethinking the Way We Measure and Drive Organizational Success. AMACOM, 2007. 304 p.

⁵ Абалкин Л.И. Конечные народно-хозяйственные результаты. Сущность, показатели, пути повышения. М.: Экономика, 1978. 151 с.; Бирман Г. Капиталовложения: экономический анализ инвестиционных проектов. М.: Юнити-Дана, 2003. 631 с.; Бромвич М. Анализ экономической эффективности капиталовложений. М., 1996. 432с.; Жуков Л. Финансово-экономический анализ в методике оценки эффективности инвестиций// Инвестиции в России. 2004. № 10.С. 34-39.; Кудина М.И. Формирование стоимости компании: теоретические и методические аспекты : Диссертация доктора экономических наук.М.: МГУ им. М.В.Ломоносова, 2010. 394с.; Симонов Р.Ю. Стоимостная оценка экономического потенциала строительного предприятия: подходы и методы // Экономический анализ: теория и практика. М., 2007. № 2. С. 56-62.; Храмцова Т.Г. Методология исследования социально-экономического потенциала потребительской кооперации.Новосибирск,2002. 374с.

⁶ Гулямов С.С., Махмудов Н.М., Терехов Л.Л. Системный анализ эффективности производства в рыночных условиях. Т.: Мехнат, 1992.163с.;Искандеров И.И. Проблемы повышения качества продукции в лёгкой промышленности Узбекистана. Т.: Фан, 1973.192 с.; Ходиев Б.Ю., Махмудов Н.М. Миллийиктисодиётнинг етакчи тармоқларини барқарор ривожлантириш омиллари ва тенденциялари. Т: Иқтисодиёт, 2018. 344 б.; Шодиев Т.Ш. Проблемы моделирования развития сельского хозяйства (на примере Узбекистана): Дис.док.экон.наук. Т.: ТГЭУ, 1988. 380 с.; Фуломов С.С., Алимов Р.Х., Салимов Б.Т. Микроиктисодиёт: Олий ўқув юртлари учун дарслик. Т.: Шарқ, 2001. 320 б.; Махкамова М.А. Формирование организационно-экономического механизма управления инновационной деятельностью на промышленных предприятиях Республики Узбекистан: Дисс.док. экон. наук. Т: ТГТУ, 2004. 291с.; Икрамов М.А. Проблемы становления рынка образовательных услуг в Республике Узбекистан /Стратегия действий Республики Узбекистан: макроэкономическая стабильность, инвестиционная активность и перспективы инновационного развития:Материалы международной научно-практической конференции.Т.: ТГЭУ, 2018. 3. С.167-171.; Г.А. Саматов и др. Инновационное развитие автомобильного транспорта. Т.: Ўзбекистон Миллий энциклопедияси, 2011. 256 с.; Аллаева Г.Ж. Эффективное развитие предприятий топливно-энергетического комплекса Республики Узбекистан: Автореферат дисс. докт. Философии. Т., 2018.; Muratova Sh.N. Scientific concept of economic and environmental development of industrial sectors in ensuring the safety of products // European Science Review. 2021. №1-2. P.59-63. (Global impact factor: 1.36).; Бурханов А.У. Ўзбекистонда саноат тармоқларини ривожлантиришнинг асосий йўналишлари // «Biznes-эксперт» журнали.Т., 2016. №3.Б.3-8.; Ходиев Б.Ю., Беркинов Б.Б., Кравченко А.Н. Бизнес киймати баҳолаш: Ўқув қўлланма /Б.Ю.Ходиев тахрири остида.Т.: Фан, 2006.228 б.

коллективов, и приводит к ухудшению рыночных позиций многих предприятий и возникновению кризисных событий. Поэтому на предприятиях электротехнического комплекса требуется новый подход к оценке эффективности использования производственного потенциала.

Необходимость разработки комплексной системы повышения производственного потенциала предприятия электротехнического комплекса для разработки стратегии его развития определяет актуальность темы данного диссертационного исследования.

Связь темы диссертации с научно-исследовательскими работами высшего образовательного учреждения, где проводилось исследование. Диссертационное исследование выполнено в соответствии с планом научно-исследовательских работ Ташкентского государственного технического университета А-2-59 в рамках научного проекта на тему «Разработка методологии формирования инновационных кластеров в высокотехнологичных отраслях промышленности».

Целью исследования является разработка предложений и рекомендаций по повышению производственного потенциала предприятий электротехнического комплекса и увеличению их эффективности.

Задачи исследования:

раскрытие и уточнение сути понятия производственного потенциала предприятия как экономической категории;

определение структуры и состава элементов производственного потенциала предприятий электротехнической промышленности;

обоснование системы показателей оценки эффективности использования основных составляющих производственного потенциала электротехнических предприятий;

разработка методики комплексной оценки использования производственного потенциала промышленных предприятий на основе анализа существующих подходов;

разработка многофакторной эконометрической модели прогнозирования роста производственного потенциала в краткосрочном и долгосрочном периодах на основе изучения взаимозависимости различных факторов повышения производственного потенциала АО «Uzkabel»;

предложение стратегических направлений развития производственного потенциала на предприятиях электротехнического комплекса.

Объектом исследования является промышленно-производственный потенциал предприятий электротехнического комплекса, в частности, совместного предприятия АО «Uzkabel».

Предметом исследования являются экономические отношения, связанные с повышением производственного потенциала предприятий электротехнической промышленности.

Методы исследования. В ходе исследования были использованы методы системного подхода, монографического исследования, статистического наблюдения, экспертной оценки, экономико-математического, сравнительного и корреляционно-регрессионного анализа.

Научная новизна исследования состоит в следующем:

обоснована экономическая целесообразность повышения эффективности производства АО «Uzkabel» по соотношению финансирования вспомогательного производства и снабжения;

на основе системы показателей оценки уровня производственного потенциала и эффективности его использования на электротехнических предприятиях предложен подход к определению резервов развития организационно-правовой формы и повышения эффективности его использования;

предложен итеративный механизм повышения эффективности использования производственного потенциала с точки зрения комплексного подхода к прогнозируемому уровню развития производственного потенциала с учетом размеров отдельных составляющих совокупного потенциала, их весовые значения и уровень возможного риска в производственной деятельности;

разработаны прогнозные показатели увеличения объемов производства продукции АО «Uzkabel» до 2025 года за счет эффективного использования производственных мощностей и расширения номенклатуры продукции.

Практические результаты исследования заключаются в следующем:

обоснована система показателей оценки уровня производственного потенциала и эффективности его использования на предприятиях электротехнической промышленности;

с точки зрения комплексного подхода к прогнозируемому уровню развития производственного потенциала с учетом размеров отдельных составляющих совокупного потенциала предложены весовые значения и уровень возможного риска в производственной деятельности;

даны методические рекомендации по их практическому применению на предприятии АО «Uzkabel»;

проведена комплексная оценка использования производственного потенциала электротехнических предприятий и разработаны стратегические направления его развития в нормальных, кризисных и посткризисных условиях.

Достоверность результатов исследования. Достоверность результатов исследования объясняется целесообразностью подходов и методов, использованных в диссертационной работе, получением статистических данных из официальных источников, практической проверкой научно-теоретических предложений и рекомендаций, реализация и результаты которых подтверждены соответствующими компетентными органами.

Научная и практическая значимость результатов исследования. Научная значимость результатов исследования определяется тем, что выдвинутые выводы и предложения теоретико-методической значимости могут быть использованы для разработки теоретико-методологических основ и концептуальных особенностей производственного потенциала для обеспечения конкурентных преимуществ предприятий электрической отрасли, а также при определении принципов и разработке моделей,

инструментов, механизмов и методов оценки эффективности их деятельности.

Практическая значимость результатов исследования определяется тем, что основные разработки и материалы практического описания диссертационной работы могут быть использованы при разработке долгосрочной стратегии развития, в обосновании организационно-экономических механизмов повышения производственного потенциала электротехнических предприятий, в формировании и реализации основных направлений повышения эффективности использования промышленно-производственного потенциала этих предприятий, а также могут быть использованы в научно-практических исследованиях и образовательной деятельности отраслевых высших учебных заведений, направленной на обеспечение эффективной работы промышленных предприятий.

Внедрение результатов исследования. На основе разработанных предложений и рекомендаций по повышению производственного протенциала предприятий электротехнического комплекса и повышению его эффективности:

предложение о экономической целесообразности повышения эффективности производства АО «Uzkabel» по соотношению финансирования вспомогательного производства и снабжения использовано при разработке программы перспективного развития СП АО «Uzkabel» (справка № 04-3/160 Ассоциации «UZELTEXSANOAT» от 5 февраля 2024 года и справка №1-53 СП АО «Uzkabel» от 29 января 2024 года). В результате реализации данного предложения на совместном предприятии АО «Узкабель» в первом полугодии 2021 года за счет достижения соотношения финансирования вспомогательного производства и снабжения было сэкономлено 125 млн сум, что послужило расширению возможностей финансирования внутренних инвестиций;

предложенный подход к определению резервов развития организационно-правовой формы и повышения эффективности его использования на основе системы показателей оценки уровня производственного потенциала и эффективности его использования на электротехнических предприятиях использовано при разработке программы перспективного развития СП АО «Uzkabel» (справка № 04-3/160 Ассоциации «UZELTEXSANOAT» от 5 февраля 2024 года и справка №1-53 СП АО «Uzkabel» от 29 января 2024 года). Внедрение данного предложения позволило получить дополнительную прибыль в размере 2 млрд сум во второй половине 2020 года за счет повышения эффективности выявления резервов развития и использования основных средств;

итеративный механизм повышения эффективности использования производственного потенциала с точки зрения комплексного подхода к прогнозируемому уровню развития производственного потенциала с учетом размеров отдельных составляющих совокупного потенциала, их весовые значения и уровень возможного риска в производственной деятельности внедрен в деятельность СП АО «Uzkabel» (справка № 04-3/160 Ассоциации

«UZELTEXSANOAT» от 5 февраля 2024 года и справка №1-53 СП АО «Uzkabel» от 29 января 2024 года). В результате данного предложения внедрение итерационного механизма повышения эффективности использования производственного потенциала, направленного на оптимизацию производственной деятельности предприятия во взаимодействии с технико-экономическими показателями в АО «Uzkabel» в первом полугодии 2021 года позволило получить дополнительную прибыль в размере 127 млн сум за счет увеличения объема производства на 0,8 процента;

прогнозные показатели увеличения объемов производства продукции АО «Uzkabel» до 2025 года за счет эффективного использования производственных мощностей и расширения номенклатуры продукции использованы при разработке показателей краткосрочного и среднесрочного прогноза СП АО «Uzkabel» (справка № 04-3/160 Ассоциации «UZELTEXSANOAT» от 5 февраля 2024 года и справка №1-53 СП АО «Uzkabel» от 29 января 2024 года). В результате реализации данного научного предложения на практике произведена комплексная оценка использования производственного потенциала и учет основных прогнозных показателей роста производственного потенциала АО «Uzkabel» в краткосрочной и долгосрочной перспективе, а также за счет разработки стратегических направлений развития предприятия в нормальных, кризисных и посткризисных условиях АО «Uzkabel» увеличило загрузку существующих производственных мощностей на 25 процентов.

Апробация результатов исследования. Результаты исследования обсуждены на 3 международных и 4 республиканских научно-практических конференциях.

Опубликованность результатов исследования. По теме диссертации опубликовано 16 научных работ, в том числе, 8 статей в научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Республики Узбекистан для издания основных результатов докторских диссертаций, из которых 6 в республиканских и 2 – в авторитетных зарубежных журналах, а также 4 тезиса на международных и 4 тезиса республиканских научно-практических конференций.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения и списка использованной литературы. Объем диссертации составляет 164 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во **Введении** обоснованы актуальность и значение проведенных исследований, сформулированы цель и задачи, объект и предмет исследования, показано соответствие приоритетным направлениям развития науки и технологий республики, а также изложена научная новизна и практические результаты исследования, раскрыто научное и практическое значение полученных результатов, приведены сведения о внедрении в

практику результатов исследования, опубликованных работах и структуре диссертации.

В первой главе «**Научные и теоретические основы развития промышленности Республики Узбекистан: состояние, тенденции, реформирование**» исследованы виды и особенности ресурсов на промышленных предприятиях, субъекты производственной деятельности, теоретико-методические аспекты развития методов формирования и повышения производственного потенциала, факторы, влияющие на стимулирование производственного потенциала промышленных предприятий и их классификация, организационно-экономические основы стимулирования производственного потенциала промышленных предприятий и методы оценки. Уточнены понятие и сущность производственного потенциала промышленного предприятия, рассмотрена его структура, обобщены и систематизированы теоретико-методологические основы управления производственным потенциалом промышленного предприятия, обозначено место и раскрыта роль производственного потенциала в деятельности промышленного предприятия.

В экономической литературе присутствует несколько подходов к трактовке понятия и сущности производственного потенциала промышленного предприятия, что обуславливает дискуссионность и размытость его границ, соответственно, и вопрос о структуре производственного потенциала предприятия промышленности остается открытым. Обобщенно, что элементами производственного потенциала предприятия можно считать все ресурсы, которые каким-либо образом связаны с функционированием и развитием предприятия.

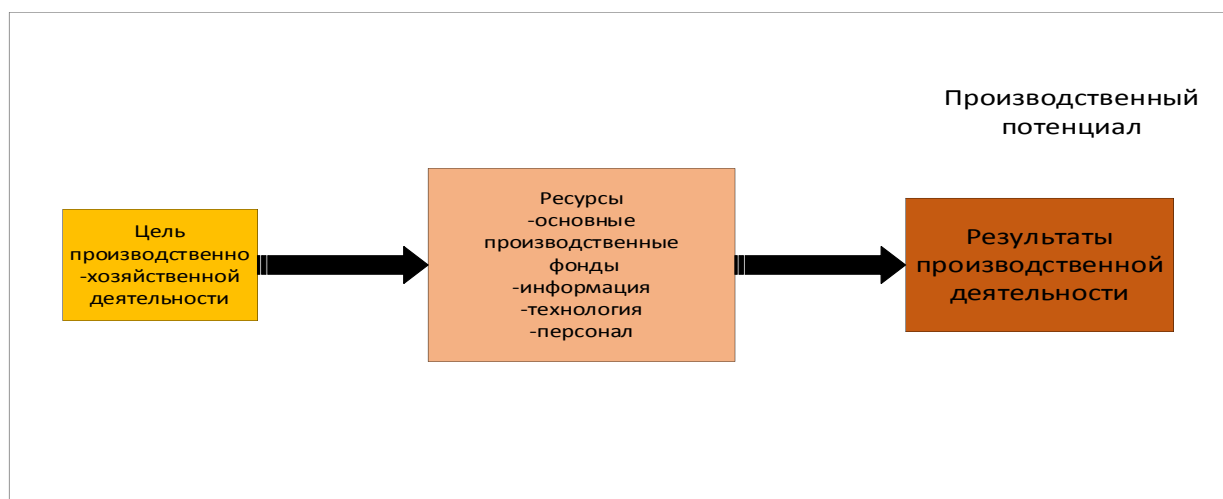


Рис. 1. Роль производственного потенциала в деятельности промышленного предприятия¹⁶

Производственный потенциал промышленного предприятия включает всебя: основные производственные фонды (ОПФ), технологии производства,

¹⁶ Разработано автором.

основной промышленно-производственный персонал и информационные ресурсы.

Автор придерживается мнения, что структурно-производственный потенциал предприятия составляет определенная совокупность ресурсов и их способность в ходе производственного процесса трансформироваться в конкретные результаты, направленные на достижение установленных целей производственно-хозяйственной деятельности промышленного предприятия (рисунок 1).

В диссертационной работе предлагается следующее уточнение исследуемого понятия: под производственным потенциалом промышленного предприятия понимается его потенциальные возможности по обеспечению результативной производственной деятельности по достижению установленных целей посредством эффективного использования совокупности имеющихся на предприятии материально-технических, трудовых и информационных ресурсов.

В условиях роста значимости промышленных предприятий в экономике страны, активизации роли рационального ресурсопользования при их ограниченности, объективная и достоверная оценка производственных возможностей, а также состава и характеристик производственного потенциала промышленных предприятий имеют актуальное значение для принятия решений в процессе управления деятельностью предприятий и обеспечения ее результативности.

Производственный потенциал, как и любая динамичная система, нуждается в управлении. Под организацией управления производственным потенциалом промышленного предприятия автором понимается совокупность мер (управляющих воздействий), связанных с координированием действий управленческого персонала предприятия по вовлечению и эффективному использованию в ходе производственного процесса имеющихся на предприятии материально-технических, трудовых и информационных ресурсов по обеспечению результативной производственной деятельности по достижению установленных целей.

Сущность процесса управления производственным потенциалом раскрывается во взаимодействии объектов и субъектов управления. Для слаженной работы этого механизма взаимодействия его организация должна базироваться на следующих теоретико-методологических основах (рисунок 2). Обобщение работ отечественных и зарубежных ученых, а также личный опыт практических исследований, позволили определить основные научные подходы, методы, принципы и функции управления производственным потенциалом промышленного предприятия. Рассмотрение технологии принятия и реализации управленческого решения, раскрытие сущности информационного обеспечения управления производственным потенциалом и рассмотрение управления производственным потенциалом через призму

взаимодействия элементов его теоретико-методологического базиса, позволит повысить научную обоснованность управленческих решений в процессе использования производственного потенциала и их эффективность, что непосредственно влияет на повышение эффективности производственной деятельности и результативность промышленного предприятия.



Рис. 2. Сущность процесса управления производственным потенциалом¹⁷

Моделирование состояния предприятия – одно из основных и мощнейших средств управления в условиях неопределенности и динамичности рыночной среды. Корректное моделирование позволяет установить количественные взаимосвязи и зависимости между значимыми факторами, рассчитать последствия управленческих решений и изменений существенных параметров деятельности предприятия. Подобные модели позволяют быстро определять и оценивать экономическую цену и финансовые последствия управленческого решения.

В связи с этим, в диссертации автором предложена организационно-экономическая модель повышения результативности деятельности промышленного предприятия на основе развития его производственного потенциала (рисунок 3). Основным показателем результативности деятельности промышленного предприятия является достижение целей, которые в рыночных условиях, как правило, заключаются в увеличении прибыли от выпуска и реализации продукции и снижении издержек на ее

¹⁷ Разработано автором.

производство. Этого можно добиться посредством изменения ряда косвенных показателей, значение которых напрямую зависит от состояния и уровня развития элементов производственного потенциала.

Улучшение значений показателей результативности деятельности промышленного предприятия возможно, прежде всего, на основе выявления резервов повышения эффективности производственной деятельности за счет развития элементов производственного потенциала и их эффективного использования. Уникальность производственного потенциала заключается в том, что его элементы обладают всеми видами резервов, используя которые можно добиться значительного повышения результативности деятельности промышленного предприятия.

Таблица 1

Основные мероприятия в части повышения конкурентоспособности продукции¹⁸

Наименование	Ожидаемый результат
Обеспечение на постоянной основе широкой и эффективной рекламы продукции предприятия	Сохранение и расширение рынка сбыта, привлечение новых потребителей
Обеспечение сертификации продукции	Повышение качества
Постоянное совершенствование качества продукции, улучшение дизайна, упаковки и т.п.	Повышение потребительских свойств продукции
Выполнение программы по снижению затрат на производство при сохранении основных качественных показателей	Повышение конкурентоспособности по цене реализации
Привлечение инвестиций в развитие производства, осуществление мероприятий по техническому перевооружению, реконструкции, внедрение новых технологий и изделий	Повышение качества продукции, расширение номенклатуры, увеличение производства экспортноориентированной и импортозамещающей продукции

Во второй главе «**Оценка эффективности производственного потенциала и анализ развития промышленного производства на предприятиях электротехнической промышленности**» исследуется и анализируется современное состояние СП АО «Uzkabel». СП АО «Uzkabel» накопило огромный опыт разработки и производства различных типов кабельно-проводниковой продукции: кабели для сигнализации и блокировки, кабели контрольные, монтажные, кабели связи телефонные, кабели силовые для стационарной прокладки на напряжение до 1 кВ, шнуры соединительные ШВВП, ШВД, ШВП, провода обмоточные, силовые, соединительные.

В последнее десятилетие предприятие, осуществив мероприятия по диверсификации производства, создав на неиспользуемых производственных площадях новые, современные производства, значительно расширило ассортимент выпускаемой продукции, а именно: производство лакокрасочной

¹⁸ Разработано автором.

продукции, строительной химии, водоэмульсионных красок и других видов изделий. Предприятие располагает квалифицированными кадрами инженерно-технических работников, рабочих по всем направлениям деятельности и достаточными производственными мощностями, позволяющими обеспечить выпуск широкого ассортимента продукции.

Практически весь диапазон выпускаемой продукции пользуется повышенным спросом, что даёт возможность СП АО «Uzkabel» сохранять достигнутые темпы производства, обеспечивая стабильное качество, строгие сроки поставок продукции.

Таблица 2

Прогноз затрат на мероприятия по техническому перевооружению, реконструкции, внедрению новых технологий и изделий и источники их финансирования на 2022-2023 гг.¹⁹

Наименование мероприятия	Ед.изм	Сумма
1. Мероприятия по модернизации и перевооружению производства	Тыс долл.США	2 000
В пересчете на национальную валюту (курс 1 доллар США- 10 400 сум)	Тыс сум	20 800 000
В том числе: изготовление и поставка оборудования	Тыс долл.США	
В пересчете на национальную валюту (курс 1 доллар США – 10400 сум)	Тыс сум	
Строительно-монтажные работы (500 тыс долл)	Тыс сум	5 200 000
2. Приобретение запчастей, расходных материалов, оснастки	Тыс долл.США	400
В пересчете на национальную валюту (курс 1 доллар США – 10400 сум)	Тыс сум	4 160 000
3. Мероприятия по разработке технических условий и рабочей документации на внедряемые изделия	Тыс сум	35 000
Всего затрат	Тыс сум	30 195 000
Источники финансирования:		
• валютные средства		
-кредиты банка	Тыс долл.США	2000
-собственные средства	Тыс долл.США	400
• собственные средства в национальной валюте	Тыс сум	5 235 000

Автором был проведен мониторинг цен на выпускаемую предприятием продукцию, а также исследован уровень использования производственного потенциала предприятия. Данные исследования позволили предложить ряд мер в целях повышения конкурентоспособности выпускаемой продукции (таблица 1).

¹⁹ Рассчитано автором на основе данных отчетов АО «Uzkabel» за 2018-2021 гг.

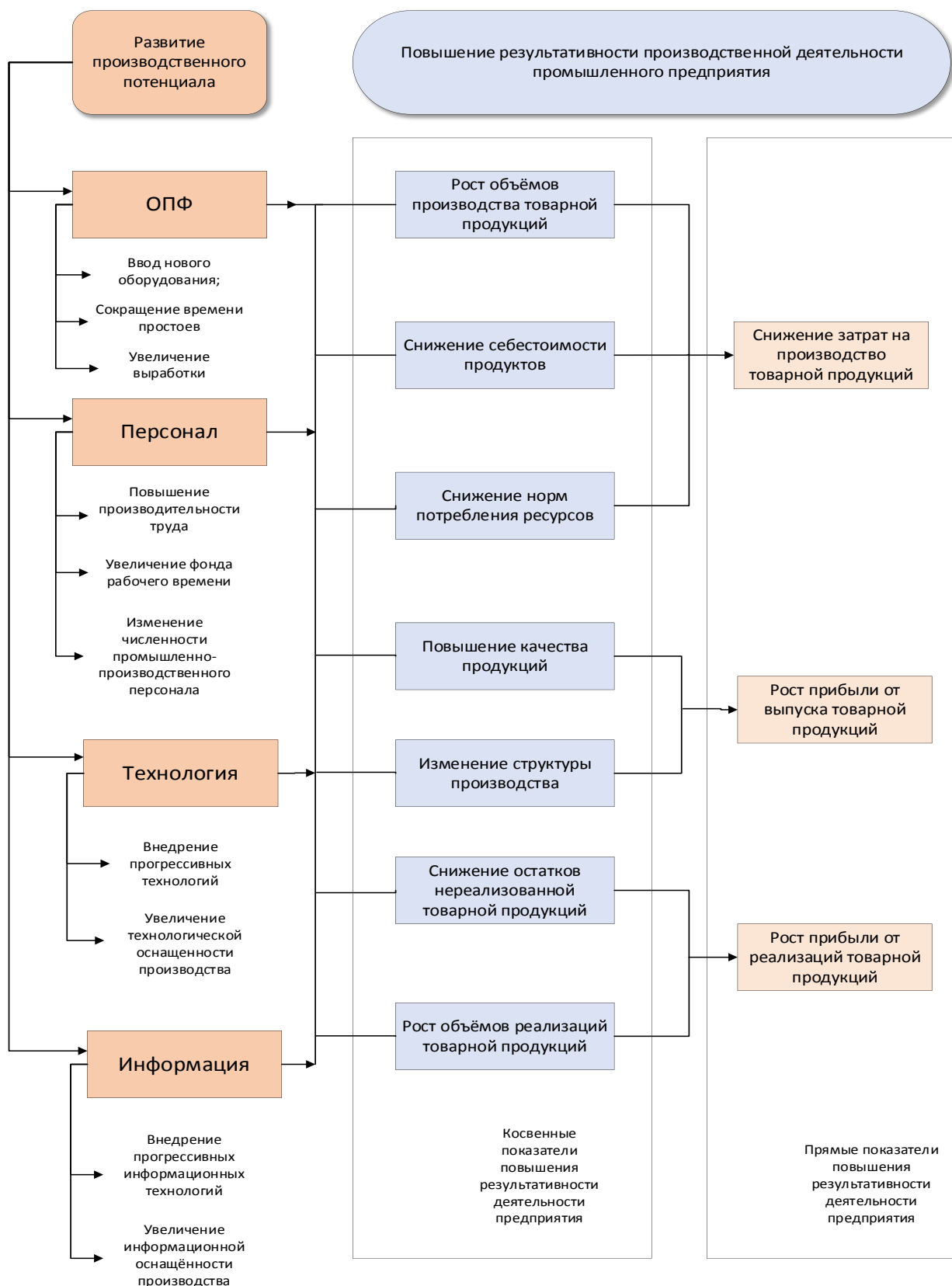


Рис. 3. Организационно-экономическая модель повышения результативности деятельности АО «Uzkabel» на основе развития его производственного потенциала²⁰

Общая сумма инвестиций в 2021-2022 году ожидалась в размере 2400

²⁰ Разработано автором.

тыс долл. США (таблица 2), в т.ч. 2000 тыс долл.США будут направлены на создание цеха по производству новых силовых кабелей на напряжение 0,6-1 кВ с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов с улучшенными пожаробезопасными свойствами.

Исследования в области повышения производственного потенциала предприятий электротехнической отрасли промышленности позволили разработать организационно-экономическую модель повышения результативности деятельности промышленного предприятия на основе развития его производственного потенциала (рисунок 3).

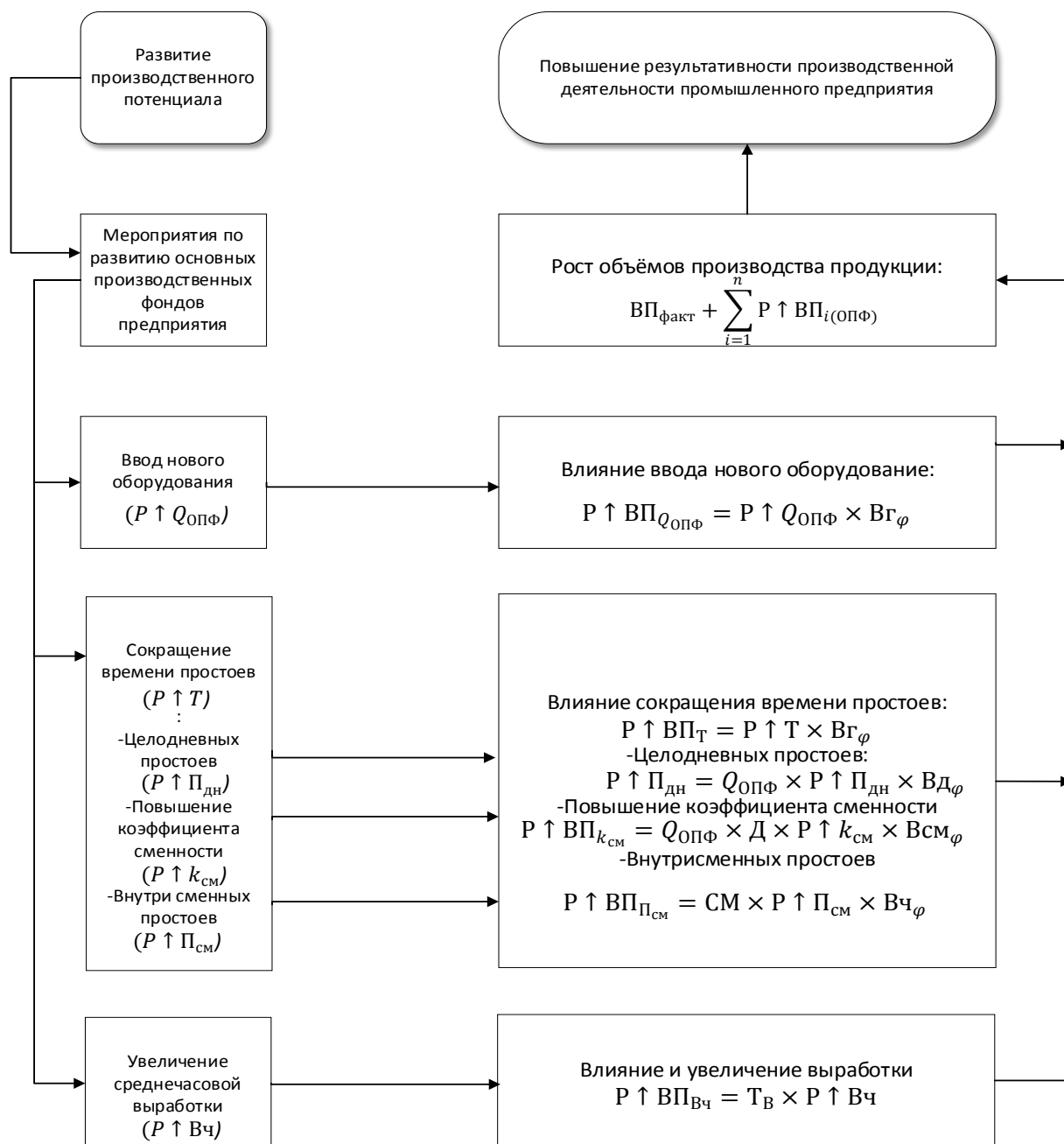


Рис. 4. Методика выявления резервов развития и повышения эффективности использования ОПФ²¹

²¹ Разработано автором.

Основным показателем результативности деятельности промышленного предприятия является достижение целей, которые в рыночных условиях, как правило, заключаются в увеличении прибыли от выпуска и реализации продукции и снижении издержек на ее производство. Этого можно добиться посредством изменения ряда косвенных показателей, значение которых напрямую зависит от состояния и уровня развития элементов производственного потенциала.

Улучшение значений показателей результативности деятельности промышленного предприятия возможно, прежде всего, на основе выявления резервов повышения эффективности производственной деятельности, за счет развития элементов производственного потенциала и их эффективного использования. Уникальность производственного потенциала заключается в том, что его элементы обладают всеми видами резервов, используя которые можно добиться значительного повышения результативности деятельности промышленного предприятия.

В работе представлены математические модели расчета резервов увеличения выпуска продукции, и, соответственно, повышения результативности деятельности промышленного предприятия в целом за счет выявления резервов развития и повышения эффективности использования ОПФ посредством проведения следующих мероприятий (рисунок 4):

1. Ввод в действие нового оборудования.
2. Сокращение времени простоев оборудования.
3. Увеличение выработки оборудования.

Заключительной процедурой расчета резервов увеличения выпуска продукции, является расчет резервов роста фондоотдачи:

$$P \uparrow \Phi O = \frac{ВП_{\Phi} + \sum_{i=1}^n P \uparrow ВП_i}{Q_{ОПФ_{\Phi}} + Q_{ОПФ_{доп}} - P \downarrow Q_{ОПФ}} - \frac{ВП_{\Phi}}{Q_{ОПФ_{\Phi}}} \quad (1)$$

где $P \uparrow \Phi O$ – резерв роста фондоотдачи за счет увеличения объема выпуска продукции; $P \uparrow ВП_i$ – резерв увеличения объема выпуска продукции за счет i фактора развития ОПФ; $ВП_{\Phi}$ – фактический объем выпуска продукции отчетного периода; $Q_{ОПФ_{\Phi}} < t(b \sim$ фактическая средняя величина ОПФ в отчетном периоде; $Q_{ОПФ_{доп}}$ – дополнительное количество ОПФ, которые понадобятся для освоения резервов увеличения объема выпуска продукции; $P \downarrow Q_{ОПФ_{\Phi}} >$ – резерв сокращения ОПФ за счет реализации, сдачи в аренду, консервации и списания.

Раскрывая содержание суммарного факторного показателя, роста резервов увеличения выпуска продукции в формуле (1), получим формулу (2) расчета резервов роста фондоотдачи по всей совокупности выявленных резервов ОПФ:

$$P \uparrow \Phi O_{ОПФ} = \frac{ВП_{\Phi} + \frac{\sum_{i=1}^n P \uparrow ВП_i}{P \uparrow ВП_{Q_{ОПФ}} + P \uparrow ВП_{ПДН} + P \uparrow К_{СМ} + P \uparrow ВП_{ПСМ} + P \uparrow ВП_{ВЧ}}}{Q_{ОПФ_{\Phi}} + Q_{ОПФ_{ДСП}} - P \downarrow Q_{ОПФ}} - \frac{ВП_{\Phi}}{Q_{ОПФ_{\Phi}}}, \quad (2)$$

где $P \uparrow \Phi Q_{ОПФ}$ – резерв увеличения объема выпуска продукции за счет ввода нового оборудования и увеличения ОПФ; $P \uparrow ВП_i$ – резерв увеличения объема

выпуска продукции за счет сокращения целодневных простоев оборудования; РВП_{Qопф} – резерв увеличения выпуска объема продукции за счет повышения коэффициента сменности; РВП_П – резерв увеличения выпуска объема продукции за счет сокращения внутрисменных простоев; РВП_{вч} – резерв увеличения выпуска объема продукции за счет повышения среднечасовой выработки оборудования.

В результате внедрения данной методики на АО «Uzkabel» ожидается повышение эффективного использования производственного потенциала предприятия на 25 процентов, а ожидаемый экономический эффект – свыше 2 млрд сум.

По результатам анализа и количеству выявленных резервов разрабатываются конкретные мероприятия по мобилизации резервов, т.е. составляют планы организационно-технических мероприятий вовлечения в процесс производства внутренних резервов предприятия.

Тем не менее, недостаточно построить модель и выявить резервы повышения результативности производства, необходим стройный, научно обоснованный механизм повышения эффективности использования производственного потенциала, а также его развитие в рамках стратегии, повышения результативности деятельности промышленного предприятия.

В третьей главе диссертации **«Совершенствование организационно-экономических механизмов повышения производственного потенциала промышленных предприятий»** обоснована необходимость выработки современных экономических механизмов оценки и стимулирования производственного потенциала на предприятиях электротехнической отрасли республики, разработаны научно обоснованные предложения по основным направлениям разработки стратегии стимулирования производственного потенциала на предприятиях и совершенствования методов оценки его эффективности.

В третьей главе также определена необходимость разработки современных экономических механизмов для оценки и стимулирования производственного потенциала предприятий электротехнической промышленности, разработаны основные направления совершенствования методов оценивания производственного потенциала предприятий ТЭК.

Разработан механизм повышения эффективности использования производственного потенциала, ориентированный на улучшение результативности деятельности промышленного предприятия. Данный механизм может постоянно использоваться в практике функционирования промышленного предприятия в ходе разработки и принятия управленческого решения, связанного с производственно-хозяйственной деятельностью предприятия.

Структуру, механизма повышения эффективности использования производственного потенциала промышленного предприятия, составляют следующие элементы:

1. Объект – производственный потенциал (ПП) промышленного предприятия.

2. Цель – развитие ПП.

3. Критерии механизма – система показателей, обеспечивающих мониторинг состояния и уровня развития элементов ПП промышленного предприятия.

4. Субъекты управления – элементы ПП.

5. Методы – привлечение, использование и наращивание ПП.

6. Ресурсы – материальные и финансовые ресурсы, социальный и организационный потенциалы, при использовании которых реализуется избранный метод управления и обеспечивается достижение поставленной цели (инструментарий управления).

Таким образом, механизм повышения эффективности использования производственного потенциала промышленного предприятия – представляет собой сложную подсистему, интегрированную в общую систему управления промышленным предприятием, подчиненную стратегической цели повышения производственного потенциала и ориентированную на достижение стратегических и оперативных целей развития предприятия в целом, в частности – на повышение результативности деятельности промышленного предприятия.

Автором разработан механизм, повышения эффективности использования производственного потенциала промышленного предприятия в рамках стратегии повышения результативности его деятельности (рисунок 5).

Данный механизм формируется и функционирует в рамках стратегии повышения результативности деятельности промышленного предприятия, что обуславливает их тесную взаимосвязь:

1. При согласовании целей и ключевых направлений управления производственным потенциалом промышленного предприятия с объектом управления, то есть с его элементами, необходимо определять цель на период действия формируемого механизма управления в соответствии с основной стратегической целью и задачами, обозначенными в рамках разработанной стратегии развития промышленного предприятия – повышения результативности деятельности предприятия в целом.

2. При разработке системы критериев для элементов производственного потенциала требуется учет разнообразных факторов: экономических, технологических, социальных, организационных, правовых и политических. Тем не менее, ключевым фактором, определяющим структуру и содержание системы критериев управления производственным потенциалом, является ее обусловленность и подчиненность системе критериев, обеспечивающих мониторинг уровня результативности деятельности предприятия.

3. Стратегией предусмотрен мониторинг результативности деятельности предприятия и оценка влияния факторов среды функционирования, одним из элементов которого является оценка текущего уровня развития производственного потенциала и эффективности его использования.

4. Анализ и выявление внутренних и внешних резервов повышения результативности деятельности промышленного предприятия рассматривает производственный потенциал как один из существенных резервов, способных оказать значительное влияние на рост результативности.

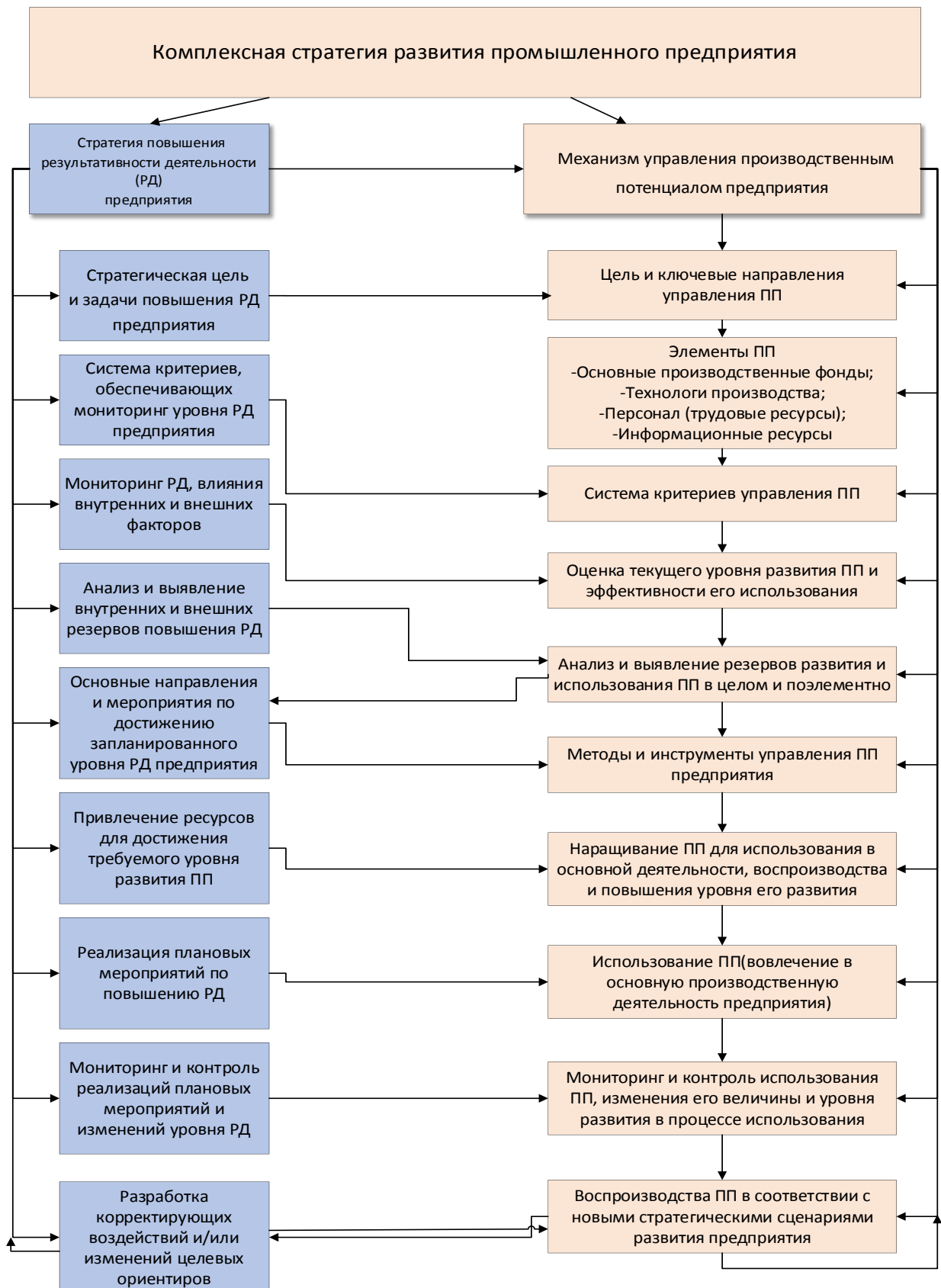


Рис. 5. Итерационный механизм повышения эффективности использования производственного потенциала²²

²² Разработано автором.

В связи с чем, в ходе выявления резервов повышения результативности предлагается проводить анализ и выявление резервов развития и использования непосредственно самого производственного потенциала в целом и его элементов. При выявлении необходимости в привлечении дополнительных ресурсов для реализации плановых мероприятий по повышению результативности деятельности промышленного предприятия, вводится в действие инструментарий управления производственным потенциалом – привлекаются ресурсы, обеспечивающие требуемый уровень развития потенциала, осуществляется его наращивание.

5. В ходе реализации плановых мероприятий по повышению результативности деятельности промышленного предприятия осуществляется вовлечение и использование производственного потенциала; уровень результативности деятельности промышленного предприятия предусматривает в своем составе мониторинг и контроль использования производственного потенциала, изменения его величины и уровня развития в ходе использования в производственной деятельности.

6. Мониторинг и контроль реализации плановых мероприятий и изменения.

7. По результатам мониторинга, разработка корректирующих воздействий и изменение целевых ориентиров подразумевают возможность и необходимость воспроизводства производственного потенциала в соответствии с новыми стратегическими альтернативами развития предприятия и повышения результативности его деятельности. Поскольку практически все управленческие решения, принимаемые в ходе производственной деятельности промышленного предприятия, затрагивают производственный потенциал – его использование, управление им, возникает необходимость разработки вопросов не только анализа самого производственного потенциала, эффективных методов и механизмов управления, но и его комплексной оценки в разрезе влияния на результативность деятельности промышленного предприятия.

На основе предложенного пошагового механизма, повышения эффективности использования производственного потенциала АО «Uzkabel» была проведена комплексная оценка использования производственного потенциала данного предприятия, что позволило разработать основные стратегические направления его развития в нормальных, кризисных и послекризисных условиях, а также удалось повысить использование имеющихся производственных мощностей на 25 процентов.

Исследования показали, что приоритетные направления экономического развития АО «Uzkabel» заключаются в обеспечении устойчивого темпа роста производства выпускаемой продукции за счет повышения эффективности использования производственных мощностей, углублении структурных преобразований на основе утвержденных мероприятий по техническому перевооружению и модернизации производства. А также в дальнейшем

развитии диверсификации производства путем освоения принципиально новых видов продукции и технологий, обеспечивающих на этой основе конкурентоспособность высококачественной выпускаемой продукции на внешних и внутренних рынках.

Автором был рассчитан прогноз увеличения объема выпуска продукции за счет более эффективной загрузки производственных мощностей, расширения номенклатуры изделий до 2025 г. (таблица 3).

Таблица 3

Прогноз увеличения объема выпуска продукции за счет эффективной загрузки производственных мощностей и расширения номенклатуры изделий до 2025 г.²³

Наименование показателей	Ед. изм.	Прогноз 2025 г.
1. Материальные затраты	Тыссум	776 488 744
Сырье и материалы	Тыссум	740 353 914
Работы и услуги производственного характера	Тыссум	497 476
Природное сырье Всего в т/ч	Тыссум	14 177 154
Вода	Тыссум	784 447
Топливо	Тыссум	4 439 495
Электроэнергия	Тыссум	8 953 213
Другие материальные затраты	Тыссум	21 460 200
2. Затраты на оплату труда	Тыссум	45 165 288
3. Отчисление на соцстрах	Тыссум	5 225 483
4. Амортизация	Тыссум	14 814 790
5. Прочие расходы производственного характера	Тыссум	8 305 695
Командировочные	Тыссум	29 264
Оплата б/лист	Тыссум	1 098 627
Другие затраты	Тыссум	7 177 805
Себестоимость товарной продукции	Тыссум	850 000 000
Товарная продукция	Тыссум	935 000 000

Известно, что на эффективную работу предприятия влияет ряд факторов. Традиционные методы, безусловно, могут быть использованы для выявления этих факторов, их экономического анализа и определения их вклада в эффективность производства. Однако традиционные методы не позволяют в полной мере проанализировать эти процессы, найти скрытые факторы, установить закономерности в производственном процессе.

Изучение взаимодействия различных факторов и создание многофакторных эконометрических моделей необходимо для прогнозирования в краткосрочном и долгосрочном периодах роста производственного потенциала АО «Uzkabel», что в свою очередь позволит разработать ряд мероприятий необходимых для дальнейшего устойчивого развития данного предприятия. Многофакторная эконометрическая модель поможет также изучить влияние ряда факторов на результирующий фактор.

²³ Составлено автором на основе данных АО «Uzkabel».

Исходя из целей исследования, для многофакторной эконометрической модели производственного потенциала АО «Uzkabel» были выбраны следующие факторы: результирующий фактор – объем чистой прибыли от реализации продукции на предприятии, в тыс сум, (Y), влияющими факторами являются себестоимость реализованной продукции в тыс сум, (X₁), долгосрочные инвестиции, всего в тыс сум, (X₂), стоимость основных средств, в тыс сум, (X₃), инновационные технологии, в тыс сум, (X₄). Поскольку единицы измерения данных, включенных в многофакторную эконометрическую модель, созданную на основе данных АО «Uzkabel», различны, мы их логарифмируем.

Таблица 4

Параметры многофакторной эконометрической модели, рассчитанные по объему чистого дохода от реализации продукции СП «Uzkabel»²⁴

Переменная	Коэффициент	Стандарт Ошибка	t-статистик	Проб.
lnX1	-0,417259	0,152532	-2,735547	0,0141
lnX2	0,193097	0,073027	2.644186	0,1261
lnX3	0,652820	0,138912	4.699532	0,0002
lnX4	0,978350	0,448090	2.183379	0,0433
C	-10.08638	3.445877	-2,927087	0,0094
R-квадрат	0,993864	Есть средняя зависимость		18.77673
Скорректированный R-квадрат	0,992420	SD зависит		0,858098
SE регрессии	0,074706	Информационный критерий Акаике		-2,153784
Адрес SumSquare	0,094878	Критерий Шварца		-1,905820
Логарифмическая вероятность	28.69163	Критерий Ханнана-Куинна		-2,095371
F-статистика	688.4057	Статистика Дурбина-Уотсона		1.834671
Вероятность (F-статистика)	0.000000			

Ниже представляем многофакторную эконометрическую модель объема чистого дохода от реализации продукции СП АО «Uzkabel»:

$$\ln Y = -10,0864 + 0,4173 \ln X_1 + 0,1931 \ln X_2 + 0,6528 \ln X_3 + 0,9783 \ln X_4$$

$$[3,4459] \quad [0,1525] \quad [0,0730] \quad [0,1389] \quad [0,4481] \quad , \quad (3)^{25}$$

здесь значения стандартной ошибки каждого фактора приведены в квадратных скобках.

Многофакторная эконометрическая модель показывает, что при увеличении себестоимости товаров, реализуемых АО «Uzkabel» (lnX₁) на 1 процент, чистый доход от реализации продукции предприятия (lnY) уменьшается в среднем на 0,4173 процента. Если объем долгосрочных

²⁴ Разработано автором на основе данных АО «Uzkabel».

²⁵ Разработано автором.

вложений ($\ln X_2$) в деятельность предприятия увеличится в среднем на один процент, то объем чистого дохода от реализации продукции предприятия ($\ln Y$) может увеличиться в среднем на 0,1931 процента. Увеличение стоимости основных фондов компании в среднем на один процент ($\ln X_3$) приводит к среднему увеличению на 0,6528 процента чистой прибыли от реализации продукции компании ($\ln Y$). Также при увеличении количества новшеств и инновационных разработок ($\ln X_4$) на 1 процент чистый доход от реализации продукции компании ($\ln Y$) может увеличиться на 0,9783 процента.

Также, учитывая специфику производственной деятельности и инфраструктурные особенности функционирования для СП АО «Uzkabel» рекомендованы следующие организационно-технические мероприятия, способствующие развитию и повышению эффективности использования производственного потенциала и увеличению выработки:

По элементу производственного потенциала «ОПФ»:

систематическая разработка и исполнение производственной программы эксплуатации основных производственных фондов;

систематическая разработка и исполнение производственной программы технического обслуживания и ремонта производственных ресурсов, ориентированной на повышение качества и надежности работ по ТО и ремонту;

оптимизация процессов системы планово-предупредительного ремонта.

По элементу производственного потенциала «Трудовые ресурсы»:

формирование системы повышения квалификации кадров, предусматривающей возможность отслеживания сроков действия необходимых знаний и квалификаций;

организация и предоставление возможности регулярного прохождения централизованной медицинской комиссии, предоставление медицинской страховки в пределах предприятия в целях экономии рабочего времени.

По элементу производственного потенциала «Технологии»:

внедрение прогрессивной технологии, механизации и автоматизации производства, в том числе мероприятий по снижению времени на погрузочно-разгрузочные работы;

внедрение стратегии ресурсосбережения (ГСМ) в ходе эксплуатации производственных ресурсов;

расширение специализации основных и оборотных фондов;

создание и освоение новой продукции, и повышение ее качества.

По элементу производственного потенциала «Информационные ресурсы»:

совершенствование учетного комплекса основного производства;

повышение качества планирования и аналитической обработки производственной информации;

формирование системы баз данных и настройка информационных каналов;

внедрение методов и приемов ускорения разработки, принятия, передачи и организации исполнения управленческих решений;

проведение необходимых мероприятий по повышению достоверности, достаточности и защищенности информации от ошибок.

Таким образом, предложенные в диссертационной работе теоретические положения и методические рекомендации по управлению производственным потенциалом обеспечивают системность и методологическую базу в практике формирования эффективной системы повышения эффективности использования производственного потенциала промышленного предприятия, ориентированную на обеспечение результативности его деятельности в рыночных условиях, посредством эффективного использования имеющихся ресурсов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате диссертационного исследования были разработаны следующие научные предложения и практические рекомендации:

1. Для развития электротехнической отрасли национальной экономики недостаточно существующих механизмов по повышению и стимулированию промышленно-производственного потенциала предприятий и существующих объемов их финансирования. Формирование и развитие эффективного промышленно-производственного потенциала обусловлено различными организационно-экономическими факторами, которые определяются необходимостью возрождения системообразующих связей между его элементами.

2. По мнению автора, понятие производственный потенциал – это ресурс производственной деятельности, включающий в себя количество организаций, осуществляющих различные разработки и исследования, результативность деятельности, эффективность, объекты интеллектуальной собственности, специалистов в области инноваций, ученых, кадры, финансовую и материально-производственную базу, научную информацию, сведения об инновациях и инновационной деятельности, научные школы и их роль в отечественной и мировой науке.

3. Обоснована система показателей для оценки уровня производственного потенциала и эффективности его использования на промышленных предприятиях. В качестве ключевых показателей потенциала предприятия, определяющих его будущие возможности и экономические границы, рекомендовано учитывать стратегические ресурсы, величина и структура которых будут в перспективе существенно улучшены за счет внедрения организационно-технических мероприятий. Предлагаемая автором комплексная оценка производственного потенциала основана на использовании ресурсных и результативных показателей.

4. Проведена комплексная оценка использования производственного потенциала на предприятиях электротехнической промышленности и разработаны стратегические направления его развития в нормальных,

кризисных и послекризисных условиях. На основании полученных результатов оценки производственного потенциала акционерных обществ «Uzkabel» и других автором сделан научный вывод о том, что экономическое положение предприятия на рынке определяется не только накопленным производственным потенциалом, но и уровнем его использования. Расчеты автора подтверждают, что полное использование имеющихся резервов производственного потенциала позволит АО «Uzkabel» получить дополнительно 2 млрд сум прибыли.

5. Разработана методика определения уровня использования производственного потенциала на предприятиях электротехники. Автором с позиций комплексного подхода предложен интегральный метод оценки уровня развития производственного потенциала, учитывающий величину отдельных составляющих общего потенциала, их удельные (весовые) значения и возможную степень риска в производственной деятельности предприятия. Для оценки степени эффективности использования производственного потенциала на промышленных предприятиях в исследовании установлено три уровня относительных показателей: низкий – до 50 процентов; средний в пределах от 51 до 80 процентов; высокий – свыше 81 процента.

6. Усовершенствован экономический механизм взаимодействия и влияния отдельных структурных составляющих на общую величину производственного потенциала, которая на предприятиях электротехнического комплекса определяется такими факторами производства, как количество и качество рабочей силы (трудовой потенциал), объем основного и оборотного капитала (фондовый потенциал), применяемая технология и организация производства (инновационный потенциал), а также уровнем информационного и инвестиционного потенциала. Тесное взаимодействие отдельных потенциалов представляет собой новое качественное состояние всего производственного потенциала предприятия.

7. Для повышения производственной активности промышленных предприятий предложен ряд мероприятий направленных на сокращение энергоемкости и ресурсоемкости производства, широкое внедрение энергосберегающих технологий, расширение использования возобновляемых источников энергии. А также продолжен курс по обеспечению системной работы по снижению себестоимости производимой продукции за счет рационализации технологических процессов, норм расхода сырья, материалов и энергоресурсов, увеличения уровня использования мощностей и роста производительности труда, сокращения эксплуатационных и накладных расходов, оптимизации стоимости закупаемых материалов и комплектующих, оптимизации численности в соответствии с действующей структурой предприятия.

**SCIENTIFIC COUNCIL №DSc.03/30.12.2019.I.03.05
ON AWARDING ACADEMIC DEGREES AT TASHKENT STATE
TECHNICAL UNIVERSITY NAMED AFTER ISLAM KARIMOV**

**TASHKENT STATE TECHNICAL UNIVERSITY NAMED AFTER
ISLAM KARIMOV**

MIRKAMILOV MIRAZIZ NODIR UGLI

**INCREASING THE PRODUCTION POTENTIAL OF INDUSTRIAL
ENTERPRISES OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN (USING THE
EXAMPLE OF THE JOINT VENTURE UZKABEL JSC)**

08.00.03. – Industrial economics

ABSTRACT
of the dissertation of the Doctor of Philosophy (PhD) in economic science

Tashkent – 2024

The theme of the doctor of philosophy (PhD) dissertation in economic sciences registered under number №B2021.I.PhD/Iqt 87 with the Higher Attestation Commission under the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan

The dissertation was completed at Tashkent State Technical University.

The abstract of the dissertation has been posted in three languages (Uzbek, Russian and resume in English on the website of the Scientific Council (www.tdtu.uz) and in the information and educational portal "Ziyonet" (www.ziyonet.uz).

Scientific supervisor:	Allaeva Gulchekhra Jalgasovna Doctor of Economics, professor
Official opponents:	Samatov Gaffor Allakulovich Doctor of Economic sciences, professor Kadirov Abdurashid Madjidovich Doctor of Economics, professor
Leading organization:	Tashkent Institute of Architecture and Construction

Dissertation defense DSc.03/30.12.2019.I.03.05. will be held at the meeting of the Scientific Council in 2024 at ____ at _____ (Address: 100095, Tashkent city, University Street, 2nd building. Tel.: (99871) 246-46-00; fax: (99871) 227-10-32. E-mail:tsu_info@tdtu.uz).

The doctoral dissertation can be reviewed at the Information Resource Center of Tashkent State Technical University (registered by _____). (Address: 100095, Tashkent city, Universitet str., 2. Tel.: (99871) 246-46-00; fax: (99871) 227-10-32. E-mail: tsu_info@tdtu.uz).

The abstract of the dissertation sent out on " ____ " _____, 2024.
(mailing report № _____ on « _ » 2024 _____).

M.A. Ikramov

Chairman of the scientific council for awarding of scientific degrees, Doctor of Economic sciences, professor

O.I. Begmullaev

Scientific secretary of the scientific council for awarding of scientific degrees, doctor of philosophy on economic sciences (PhD)

M.A. Tillaxodjaev

Chairman of the scientific seminar under the scientific council for awarding of scientific degrees Doctor of Economics, docent

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

The aim of the research is to develop proposals and recommendations for increasing the production potential of enterprises in the electrical engineering complex and increasing their efficiency.

The object of the research is the industrial and production potential of the electrical engineering complex, in particular, the joint venture Uzkabel JSC.

The scientific novelty of the research includes the following:

the economic feasibility of increasing the production efficiency of Uzkabel JSC was substantiated in terms of the ratio of financing of auxiliary production and supply;

based on a system of indicators for assessing the level of production potential and the efficiency of its use at electrical enterprises, an approach to determining reserves for the development of the organizational and legal form and increasing the efficiency of its use is proposed;

an iterative mechanism for increasing the efficiency of using production potential is proposed from the point of view of an integrated approach to the projected level of development of production potential, taking into account the size of individual components of the total potential, their weight values and the level of possible risk in production activities;

Forecast indicators have been developed for increasing the production volumes of Uzkabel JSC until 2025 through more efficient use of production capacities and expanding the range of products.

Implementation of the research results. Based on the developed proposals and recommendations for increasing the production potential of enterprises in the electrical engineering complex and increasing its efficiency:

a proposal on the economic feasibility of increasing the production efficiency of Uzkabel JSC in terms of the ratio of financing auxiliary production and supply was used in the development of the long-term development program of Uzkabel JSC (certificate of the UZELTEXSANOAT Association No. 04-3/160 dated February 5, 2024 and certificate of JV JSC "Uzkabel" No. 1-53 dated January 29, 2024). As a result of the implementation of this proposal, 125 million soums were saved at the joint venture Uzkabel JSC in the first half of 2021 by achieving the ratio of financing auxiliary production and supply, which served to expand the possibilities of financing domestic investments;

The proposed approach to determining reserves for the development of the organizational and legal form and increasing the efficiency of its use based on a system of indicators for assessing the level of production potential and the efficiency of its use at electrical enterprises was used in the development of the program for the long-term development of JSC Uzkabel (reference from the Association "UZELTEXSANOAT" No. 04- 3/160 dated February 5, 2024 and certificate of JSC Uzkabel No. 1-53 dated January 29, 2024). The implementation of this proposal made it possible to obtain additional profit in the amount of 2 billion soums in the second half of 2020 by increasing the efficiency of identifying development reserves and using fixed assets;

an iterative mechanism for increasing the efficiency of using production potential from the point of view of an integrated approach to the projected level of development of production potential, taking into account the size of individual components of the total potential, their weight values and the level of possible risk in production activities, has been introduced into the activities of JV Uzkabel JSC (reference from the Association "UZELTEXSANOAT" No. 04-3/160 dated February 5, 2024 and certificate of JSC Uzkabel No. 1-53 dated January 29, 2024). As a result of this proposal, the introduction of an iterative mechanism for increasing the efficiency of using production potential, aimed at optimizing the production activities of the enterprise in interaction with technical and economic indicators at Uzkabel JSC in the first half of 2021, made it possible to obtain additional profit in the amount of 127 million soums due to an increase in production volume by 0.8%;

forecast indicators for increasing production volumes of Uzkabel JSC until 2025 due to more efficient use of production capacities and expanding the range of products were used in developing short-term and medium-term forecast indicators for Uzkabel JSC (reference from the UZELTEXSANOAT Association No. 04-3/160 dated February 5, 2024 and certificate of JSC Uzkabel No. 1-53 dated January 29, 2024). As a result of the implementation of this scientific proposal in practice, a comprehensive assessment of the use of production potential was carried out, as well as taking into account the main forecast indicators of the growth of the production potential of Uzkabel JSC in the short and long term, as well as through the development of strategic directions for the development of the enterprise in normal, crisis and post-crisis conditions JSC Uzkabel made it possible to increase the utilization of existing production facilities by 25%.

The structure and scope of the dissertation. The research consists of an introduction, three chapters with outcomes, general conclusion and the list of the used literature. The volume of the thesis is 164 pages.

E'LON QILINGAN ISHLAR RO'YHATI
СПИСОК ПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ
LIST OF PUBLICATIONS

I bo'lim (I часть, part I)

1. Миркамилов М.Н. Развитие промышленности и её роль в экономике Республики Узбекистан // Научно-практический журнал "Экономика и финансы", НУУ, №10, 2017 г., 25-38 стр. (08.00.00; №18);

2. Миркамилов М.Н. Экспортный потенциал Республики Узбекистана: проблемы и задачи // Научно-практический журнал "Общество и управление", АГУ, №3 (85), 2019 г., 25-29 стр. (08.00.00; № 8).

3. Миркамилов М.Н. Основные аспекты эффективного использования производственного потенциала промышленных предприятий Республики Узбекистан // Научно-практический журнал "Biznes-Эксперт", №1, 2022 г., 181-185 стр. (08.00.00; № 3);

4. Миркамилов М.Н. Ўзбекистон Республикасининг Хитой Ҳалқ Республикасига экспорт салоҳиятини ошириш ва муамоларни ҳал этиш масалалари // Научно-практический журнал "Экономика и финансы", НУУ, №1 (133), 2020 г., 65-72 стр. (08.00.00; №18).

5. Миркамилов М.Н. Саноат корхоналарининг ишлаб чиқариш салоҳиятидан самарали фойдаланишнинг асосий жиҳатлари. Иқтисодиёт ва таълим. – Тошкент, №3/2022, стр. 285-290. (08.00.00; №11).

6. Mirkamilov M.N. Production potential as a factor of optimizing the efficiency of the activities of industrial enterprises. "Journal of management Value and Ethics", Jan-March. 22 Vol.12 №1, pp. 5-10. (08.00.00; № 6).

7. Mirkamilov M.N. Perspectives And The Role Of Industrial Potential In The Economy Of The Republic Of Uzbekistan. International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT) ISSN: 2509-0119. Vol. 26 No. 1 April 2021, pp. 375-381. <http://ijpsat.ijsh-t-journals.org>.

8. Mirkamilov M.N. Роль и значение улучшение использования производственных ресурсов. Международная научно-практическая онлайн-конференция "Инвестиционная привлекательность в обеспечении экономической стабильности стран: глобальные проблемы и пути их решения", ТДТУ, г.Ташкент, 2021 г.

9. Миркамилов М.Н. Основные направления развития отраслей промышленности Республики Узбекистан. "Саноат иқтисодиёти ва менежменти: муаммо ва ечимлар" Халқаро онлайн илмий-амалий анжуман мақолалар ва тезислари тўплами, ТДТУ, 2021 г., 461-467 б.

10. Миркамилов М.Н. Сущность и состав производственного потенциала промышленных предприятий. "Ўзбекистон транспорт тизимида рақамли ва инновацион технологияларни иқтисодий самарадорлигини баҳолашнинг долзарб масалалари" мавзусидаги Республика миқёсидаги илмий-амалий анжумани мақолалар тўплами, ТДТУ, 2021 й., 222-224 стр.

11. Миркамилов М.Н. Основные направления развития нефтегазовой отрасли РУз. «Корпоратив бошқарув» назария ва замонавий амалиёт, илмий мақолалар туплами (республика илмий семинари материаллари). – Т: 2019 й., 23 январь 2019 йил. Б. 113-114.

II bo‘lim (II часть; II part)

12. Миркамилов М.Н. Efficient use of the production potential of industrial enterprises of the republic of Uzbekistan. Научно-практический электронный журнал "Логистика и экономика", №4, 2022 г., 58-62 стр. (08.00.00).

13. Mirkamilov M.N. Sustainable development methodology of fuel-energy complex of the republic of Uzbekistan. E3S Web of Conferences 289, 07033 (2021) <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128907033>; Energy Systems Research 2021.

14. Аллаева Г.Ж., Миркамилов М.Н. Перспективные технологии в электроэнергетике – основа энергосбережения и энергетической безопасности Узбекистана. // Спец. выпуск журнала «Проблемы энерго-и ресурсо-сбережения». Ташкент, 2019. - Б. 208-212.

15. Mirkamilov M.N., Allaeva G. Zh. Development of the digital economy in the Republic of Uzbekistan. International Journal of Innovative Technologies in Economy. 2(34). doi: 10.31435/rsglobal_ijite/30062021/7600. RSGlobalSp. zO.O., Poland.

16. Миркамилов М.Н. Актуальные направления развития промышленных предприятий // Инвестиционная привлекательность в обеспечении экономической стабильности стран: глобальные проблемы и пути их решения. Международная научно-практическая онлайн конференция. 14 мая 2021 г. Ташкент. С. 142-145.

“IQTISOD-MOLIYA” nashriyotida tahrirdan o‘tkazildi.

Bosishga ruxsat etildi: 08.04.2024 y.
Bichimi: 60x84 1/8 “Times New Roman”
garniturada raqamli bosma usulda bosildi.
Shartli bosma tabog‘i 4,2. Adadi: 100. Buyurtma: № 58.

“DAVR MATBUOT SAVDO” MCHJ
bosmaxonasida chop etildi.
100198, Toshkent, Qo‘yliq, 4-mavze, 46.